

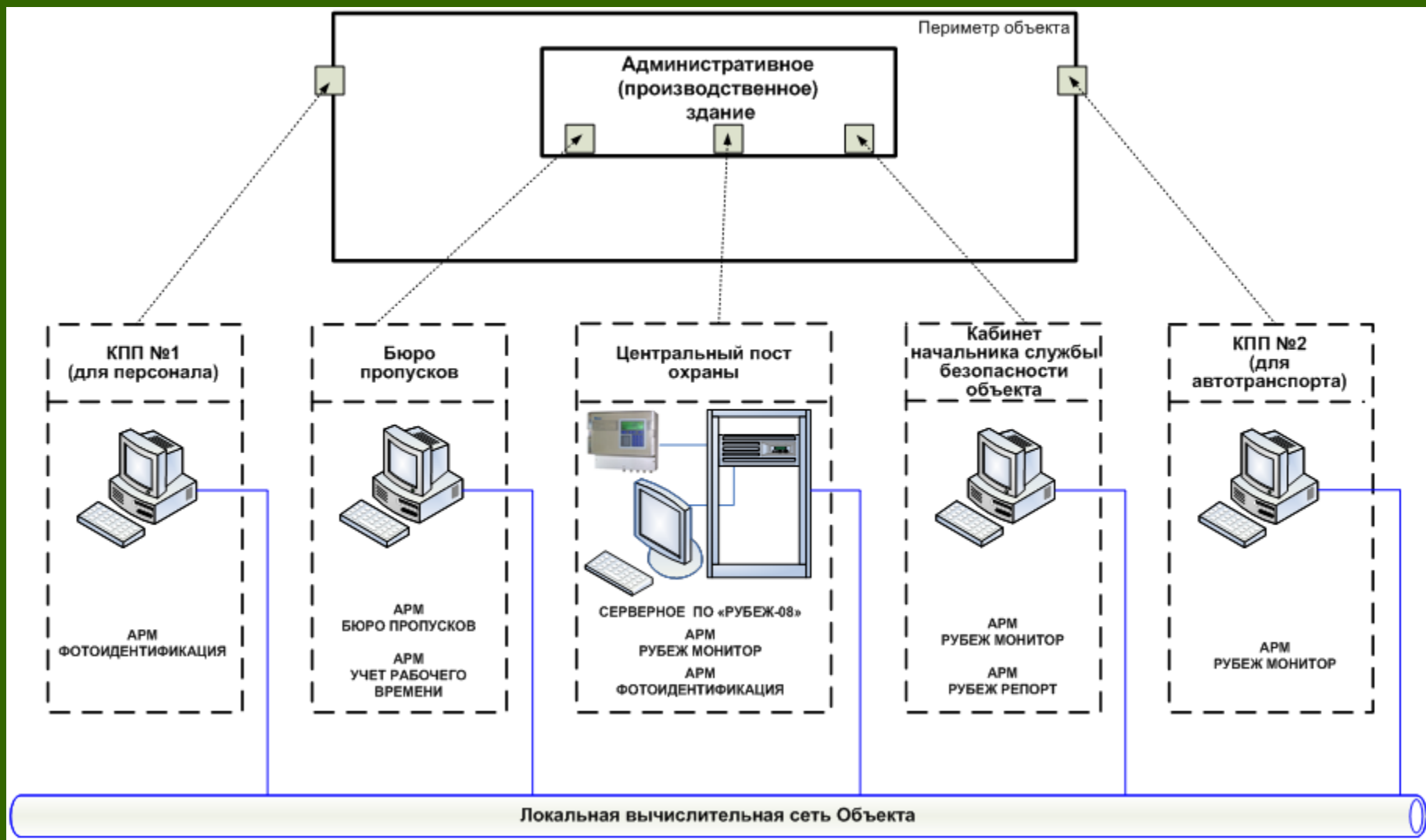
# Семинар

по теме:

## «ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСБ «Рубеж»»

# **«Программные средства ИСБ «Рубеж». Работа администратора**

# Типовая схема применения ПО «Рубеж-08» на объектах Предприятия



# **1. Структура программного обеспечения ППКОПУ «Рубеж-08»**

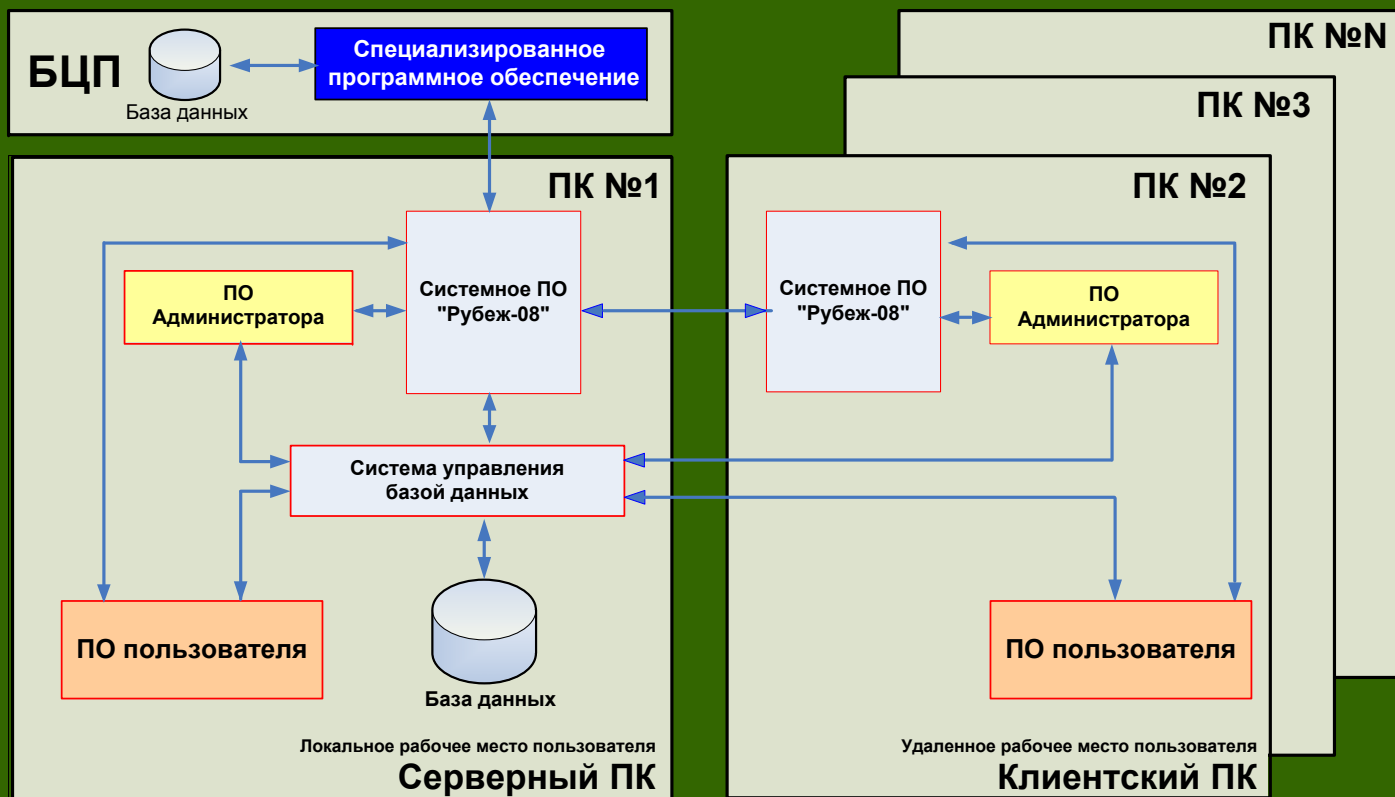


# Структура программного обеспечения «Рубеж-08»

*Программное обеспечение (ПО) «Рубеж-08»* - это программное обеспечение, которое устанавливается (устанавливается) на АРМ операторов службы безопасности и обеспечивает удобство настройки и эксплуатации оборудования автоматизированного комплекса технических средств охраны «Рубеж-08».

*Программное обеспечение «Рубеж-08» состоит из следующих компонент:*

- системное программное обеспечение «Рубеж-08»;
- программное обеспечение администратора;
- программное обеспечение пользователя;
- система управления базой данных (СУБД).



## Организация автоматизированных рабочих мест с ПО «Рубеж-08»

Автоматизированное рабочее место (АРМ) – это программно–технический комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида. (ГОСТ 34.003–90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Термины и определения»).

Персональные компьютеры с установленным программным обеспечением «Рубеж-08» подразделяются на:

- серверные ПК;
- клиентские ПК.

**Серверными ПК** являются автоматизированные рабочие места, на которых установлена база данных системы физической защиты, функционирующей на объекте Предприятия.

**Клиентскими ПК** являются автоматизированные рабочие места, на которых база данных системы физической защиты не установлена.

# Системное программное обеспечение «Рубеж-08»

**Системное программное обеспечение «Рубеж-08»** – программное обеспечение, предназначенное для осуществления взаимосвязи БЦП с остальными компонентами ПО «Рубеж-08» (с ПО администратора, ПО пользователя и СУБД).

**Системное ПО включает в себя следующие модули:**

- **Рубеж Сервер (R08Srv.exe)** – основной обязательный системный программный модуль, организующий взаимодействие других модулей с оборудованием «Рубеж-08».
- **Ядро (RMCORE.exe)** – системный модуль, осуществляющий диспетчеризацию событий и команд управления модулей ПО «Рубеж-08».
- **Рубеж Логгер (RLogger.exe)** – обязательный системный модуль, который осуществляет:
  - прием журнала событий из БЦП,
  - запись журнала событий в базу данных протокола событий.

# Программное обеспечение администратора «Рубеж-08»

**Программное обеспечение администратора** – программное обеспечение, предназначенное для:

- описания набора подключенных технических средств (сетевых контроллеров и технических средств охраны, подключенных напрямую к БЦП);
- настройки логики функционирования этих технических средств;
- создания учетных записей пользователей автоматизированной системы и предоставление прав доступа к управлению ППКОПУ «Рубеж-08»;
- а также для оперативного восстановления конфигурации БЦП и базы данных в случае возникновения сбоя в работе БЦП и ПО «Рубеж-08».

Программное обеспечение администратора включает в себя следующие модули:

- **Рубеж Конфигуратор** – модуль, предназначенный для конфигурирования оборудования системы безопасности на основе оборудования «Рубеж» в БД для последующего использования другими модулями ПО «Рубеж-08».
- **Рубеж Архиватор** – модуль, предназначенный для создания компактной резервной копии конфигурации БЦП с возможностью быстрого восстановления конфигурации.
- **Рубеж Консоль** – модуль, предназначенный для организации удаленного доступа к панели управления БЦП.

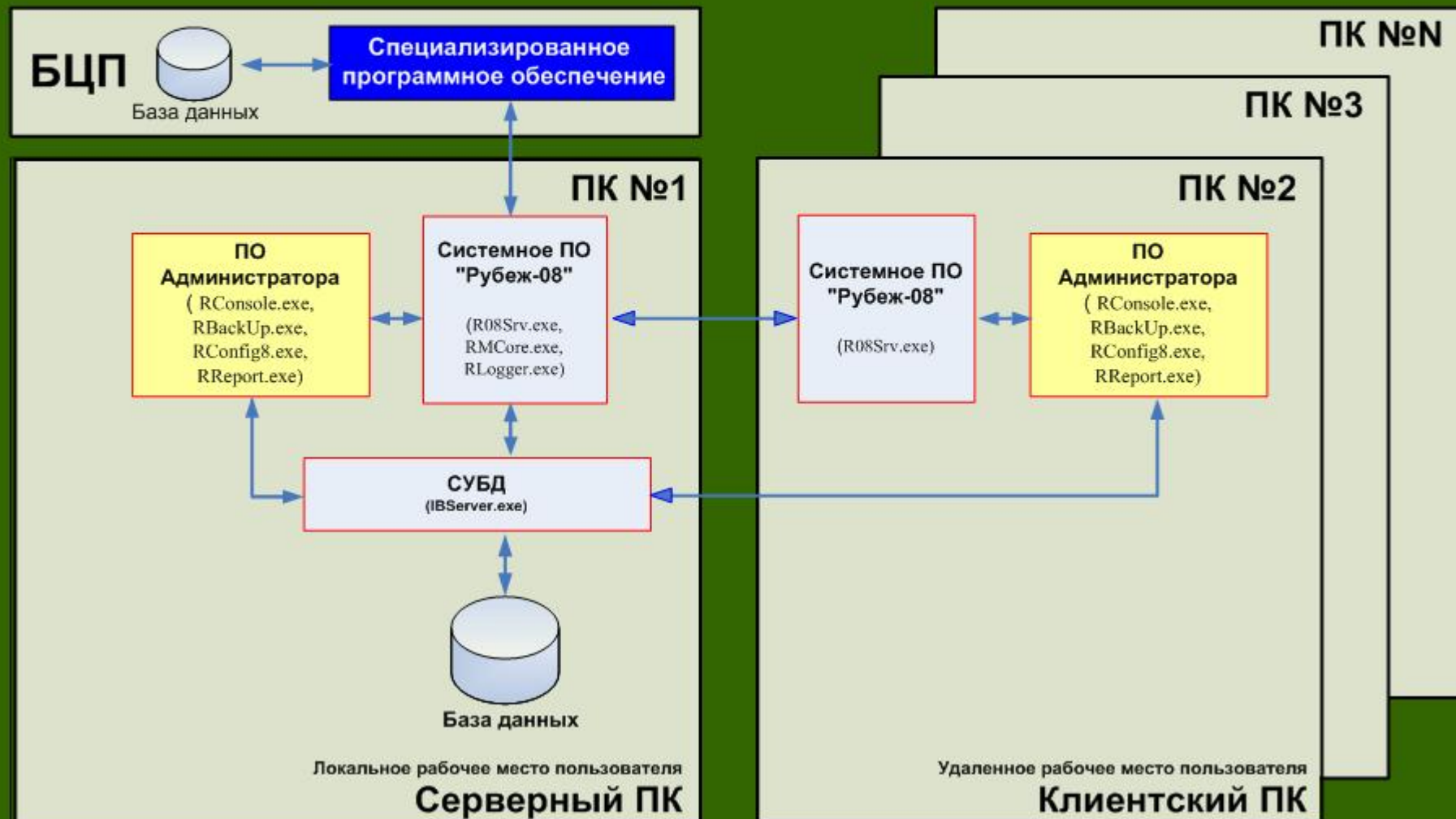
## Программное обеспечение пользователя «Рубеж-08»

**Программное обеспечение пользователя «Рубеж-08»**– совокупность программных модулей ПО «Рубеж-08», обеспечивающих выполнение определенных функциональных задач должностных лиц службы безопасности (начальники службы безопасности, сотрудники службы безопасности).

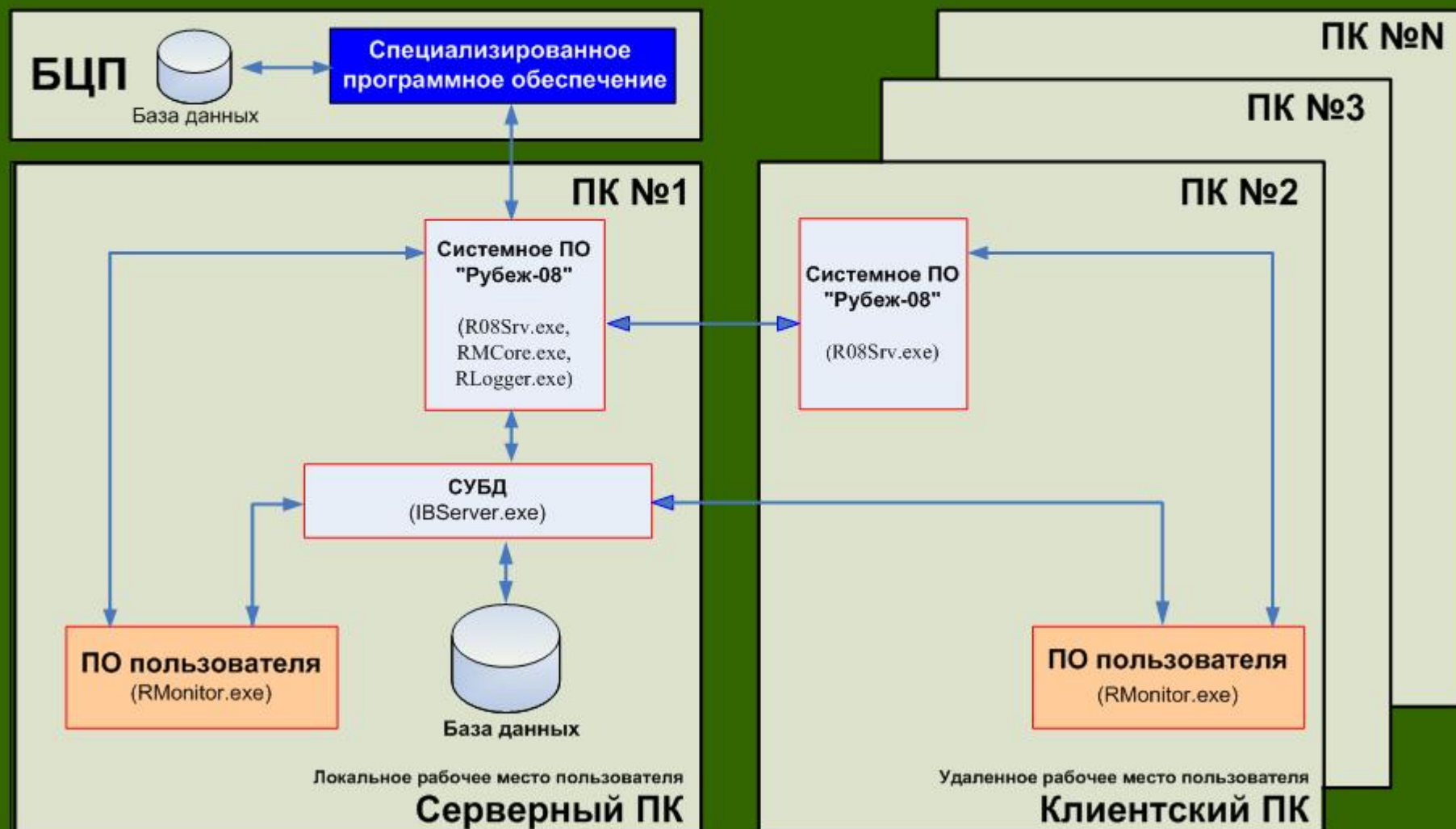
К программному обеспечению пользователя относятся следующие основные программные модули ПО «Рубеж-08»:

- АРМ «Рубеж Монитор»,
- ПО «Рубеж Консоль»,
- ПО «Рубеж Инфо»,
- АРМ «Фотоидентификация»,
- ПО «Рубеж Репорт»,
- ПО «Учет рабочего времени»,
- АРМ «Бюро пропусков»,
- АРМ «Дизайн пропусков»,
- ПО «Терминал заявок»,
- ПО «Рубеж органайзер».

# Порядок взаимодействия модулей ПО «Рубеж-08» в режиме конфигурирования



# Порядок взаимодействия модулей ПО «Рубеж-08» в режиме контроля оборудования



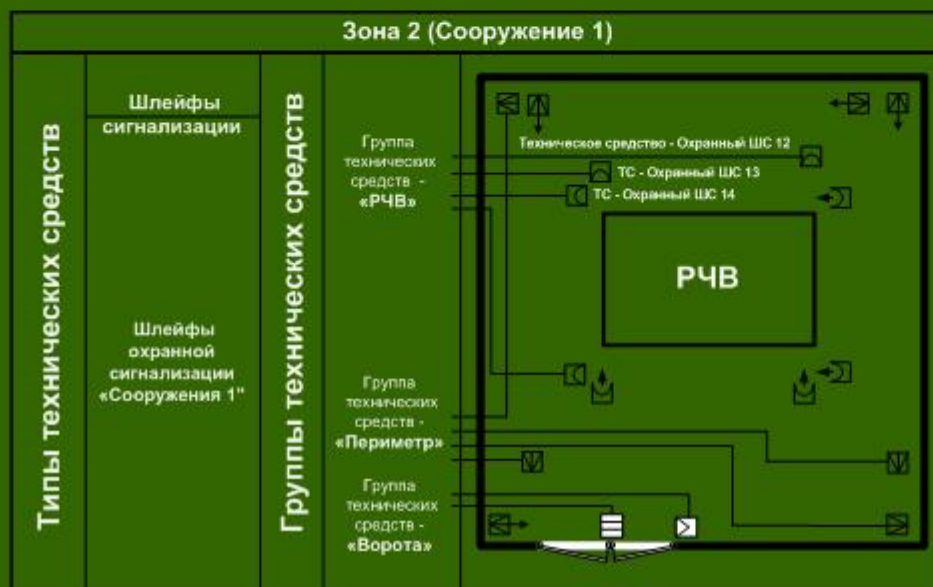
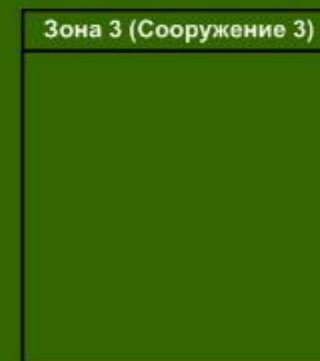
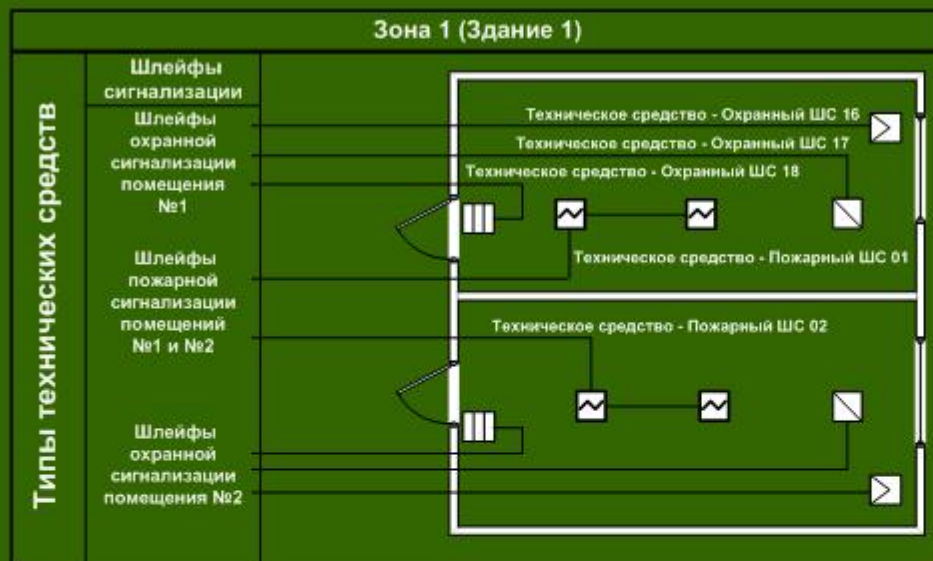
# **2. Основные понятия и определения**



# ОБЪЕКТ ОХРАНЫ

ПОСТ 1

ПОСТ 2



**Объект охраны** – объект Предприятия, безопасность которого обеспечивается охранным подразделением.

**Пост охраны** - подобъект охраны, представляющий собой совокупность охраняемых зданий и сооружений, состояние безопасности которых контролируется отдельным оператором – охранником.

**Пост охраны** может разделяться на **зоны охраны** в зависимости от используемой тактики охраны объекта.

**Зона** включает в себя технические средства, объединенные в соответствии с принятой тактикой охраны объекта.

**Группа технических средств** – логическое объединение технических средств по определенному специфическому признаку (охранная сигнализация помещений 1 этажа, 22 этажа и т. д., охранная сигнализация окон 1 этажа, охранная сигнализация сторон (южной, северной, восточной, западной) периметра ).

Группа технических средств на графическом представлении структуры объекта является предпоследним элементом иерархической структуры и позволяет производить действия над всеми техническими средствами группы.

**Техническое средство** – элемент автоматизированного комплекса, построенного на базе ППКОПУ «Рубеж–08».

Производителем различают следующие типы ТС:

- охранный ШС,
- тревожный ШС,
- пожарный ШС,
- технологический ШС,
- исполнительное устройство,
- точка доступа,
- терминал,
- шлюз,
- АСПТ (Автоматическая система пожаротушения).

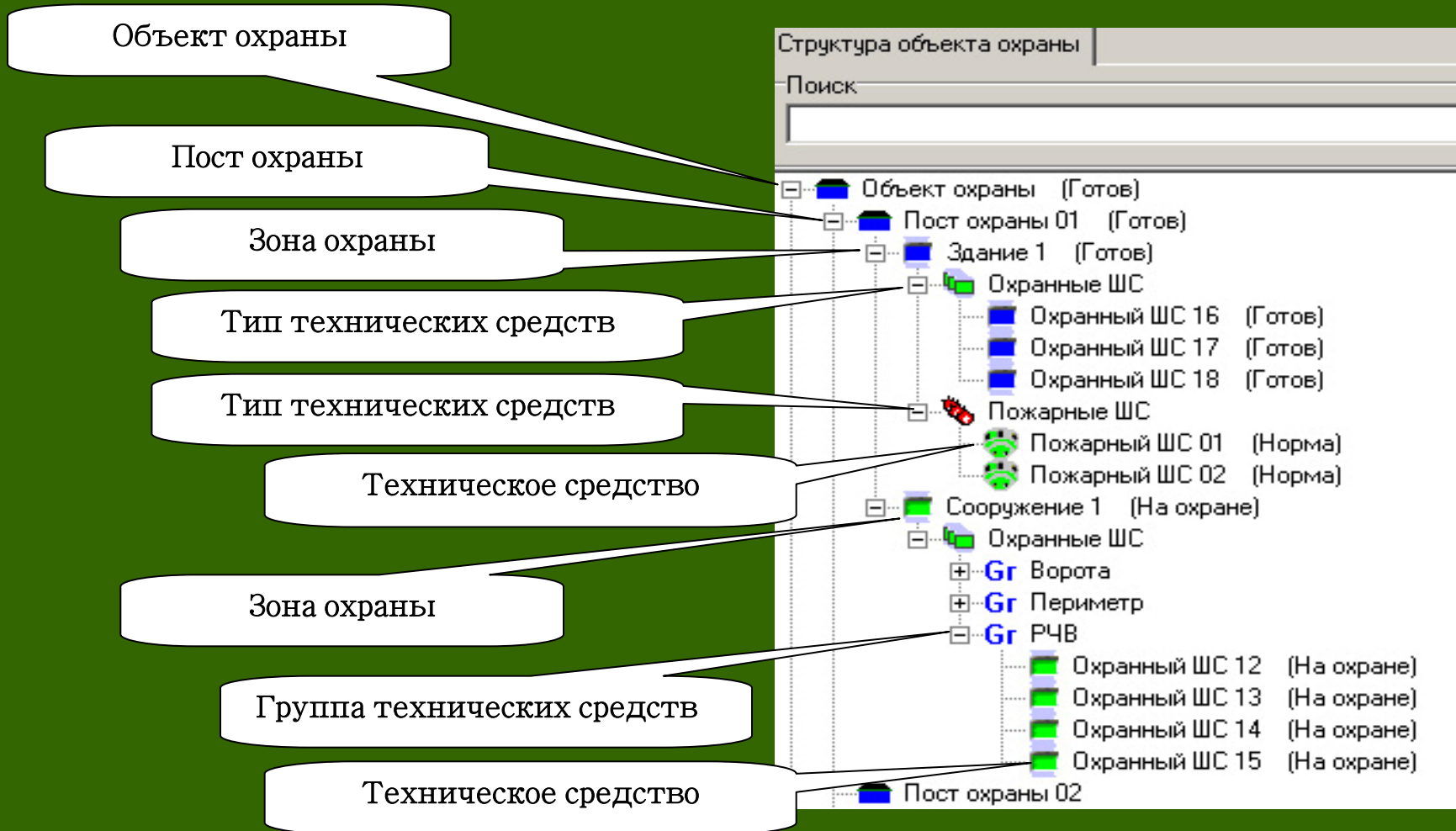
**Шлейф охранной сигнализации** – электрическая цепь, соединяющая выходные цепи охранных извещателей, включающая в себя вспомогательные элементы и соединительные провода и предназначена для передачи на контроллер извещений о проникновении и неисправностях, а в некоторых случаях для подачи электропитания на извещатели.

**Устройства исполнительные** – устройства, обеспечивающие приведение в открытое или закрытое состояние заграждающих устройств (электронные и электромеханические замки и исполнительные механизмы, управляющие заграждающими устройствами).

**Точка доступа** – дверь, турникет, шлюз, оборудованные считывателем, исполнительным механизмом, электромеханическим замком и другими необходимыми средствами.

**Терминал** – терминальное устройство, абонентский пульт, устройство в составе вычислительной системы, предназначенное для ввода информации в систему и вывода информации из неё, например при взаимодействии человека с ЭВМ.

# Структура объекта охраны



**3. Автоматизированные  
рабочие места и  
программные модули  
ИСБ «Рубеж-08»**

**ПО «Рубеж Конфигуратор»**

# ПО «Рубеж Конфигуратор»

ПО «Рубеж Конфигуратор» позволяет:

- задавать способ подключения (RS-232, IP) к БЦП для всех модулей ПО «Рубеж-08», работающих с БЦП;

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных    Выход    О программе    Помощь

Оборудование    Объект охраны    ОШС    Свойства

БЦП ✓

- Конфигурация
  - Зоны
  - Группы ТС
  - Сетевые Устройства
  - Временные Зоны
  - Уровни Доступа
  - Пользователи
  - Программы Рубеж Скрипт
  - Список названий
  - Специальные даты

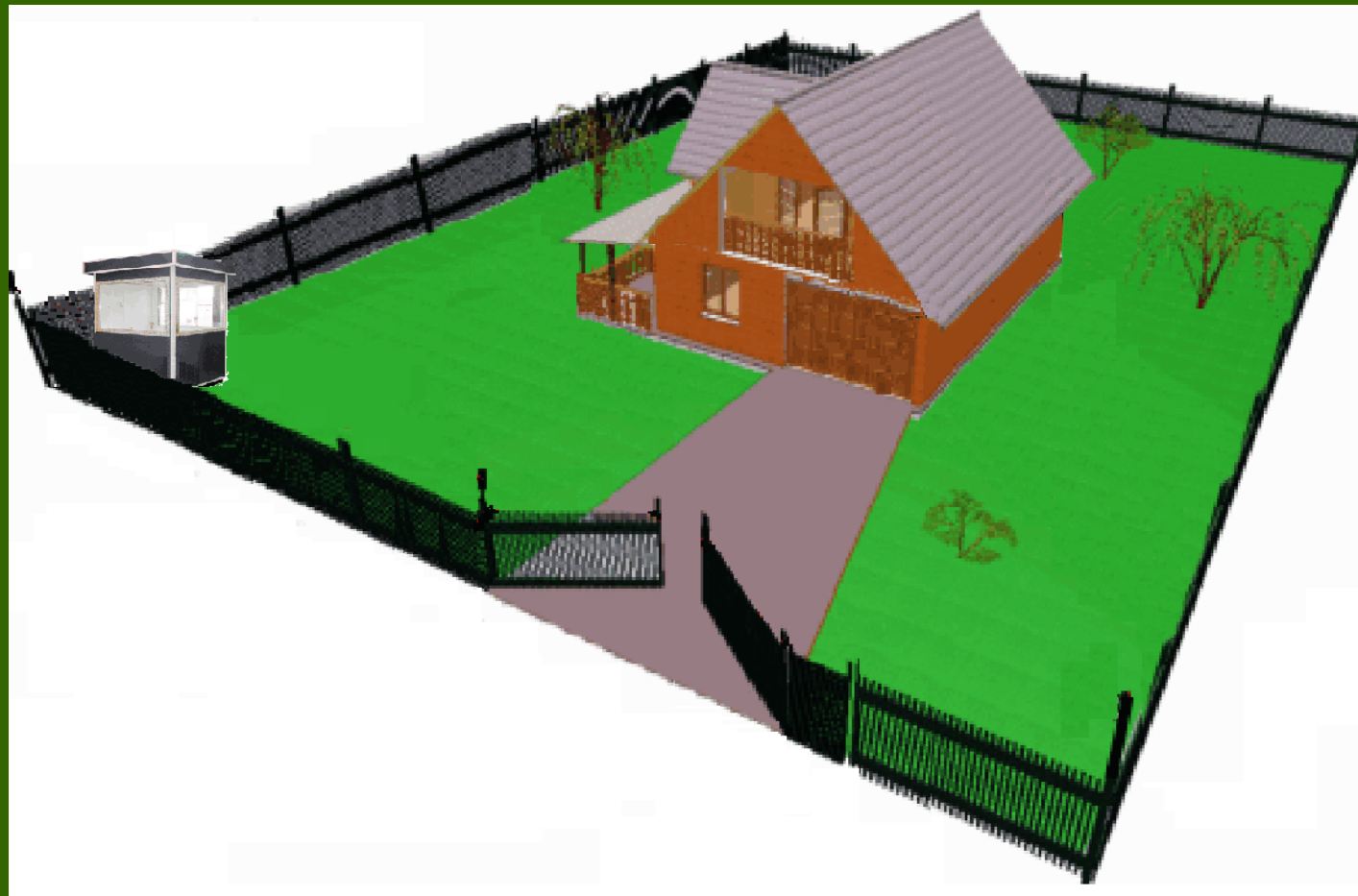
тип объекта - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Установлена
Версия	2.00
Серийный номер	1053
Порт подключения	COM1
Скорость обмена	28800
Режим установки связи	Автоматический
Режим изменения конфигурации	Изменения не передавать в БЦП
Имя компьютера	
IP адрес компьютера	192.168.11.11
Способ подключения к ПЭВМ	Автоматический
IP порт БЦП	2000
IP адрес БЦП	
Описание	

БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП

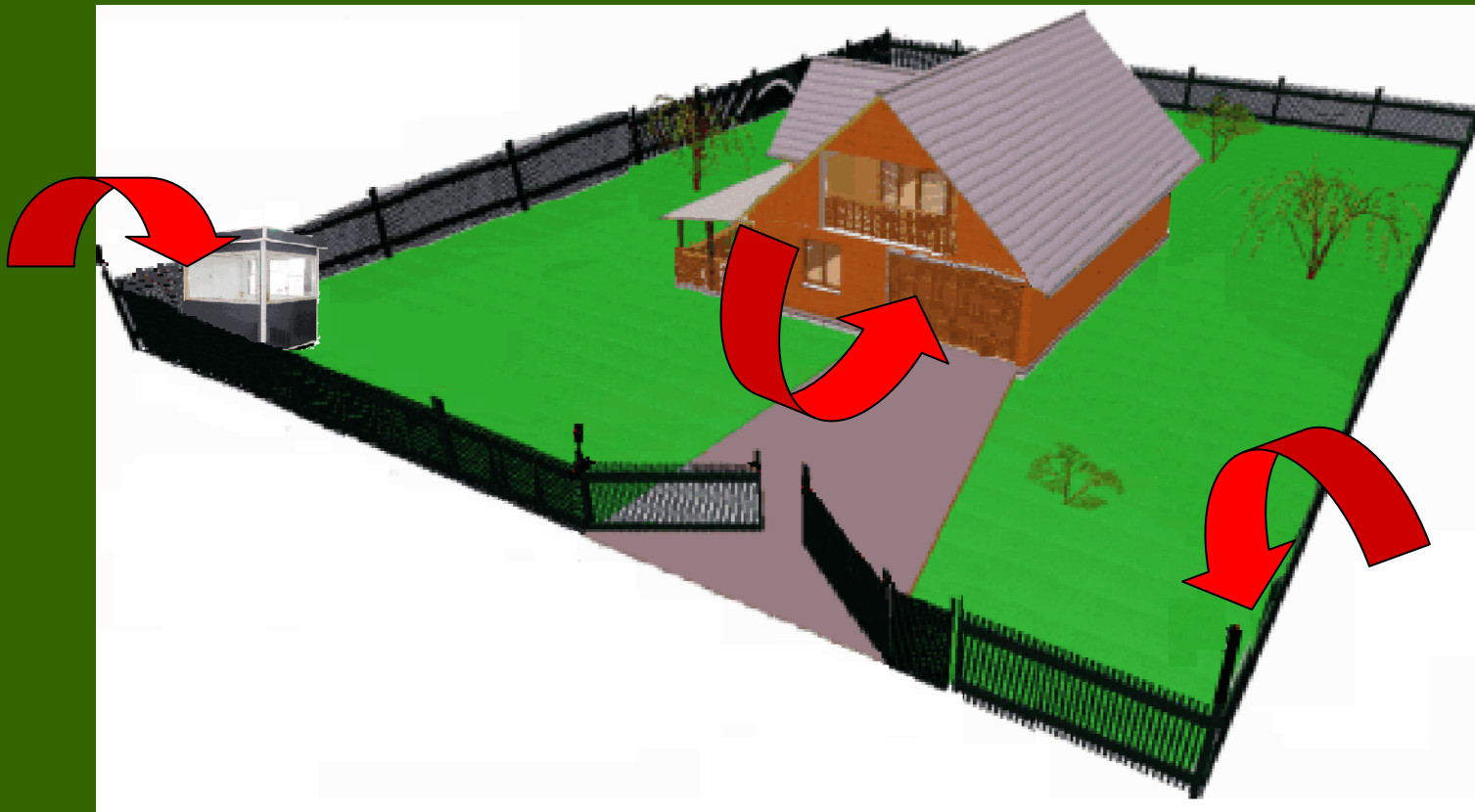
- создавать и редактировать конфигурацию БЦП в базе данных (БД);
- считывать конфигурацию из БЦП в БД и изменять ее;
- записывать созданную конфигурацию в БЦП;
- сравнивать и синхронизировать конфигурации БЦП и БД.
- вводить информацию по пользователям на основе текстового файла, определенного формата
- осуществлять запись в автоматическом режиме данных идентификаторов пользователей (Wiegand26, Радиоключ)
- создавать отчеты по конфигурации и выводить их на печать

## Вариант типового охраняемого объекта





## Виды возможных угроз



- Проникновение нарушителя на охраняемый объект с целью вывода из строя технологического оборудования.
- Нападение на охранника с целью вывода из строя ПУ ТСО.
- Чрезвычайные ситуации (пожар и другие стихийные бедствия).

# Предложения по оборудованию охраняемого объекта системами безопасности

Виды угроз охраняемому объекту	Обнаруживаемые действия нарушителя	Виды угроз	Технические средства обеспечения безопасности	Сетевые контроллеры и номер используемого входа	Наименование контакта (ШС), используемого на сетевом контроллере	Заводской номер сетевого контроллера	Заводской номер БЦП
Проникновение нарушителя на охраняемый объект с целью вывода из строя технологического оборудования	Проникновение на охраняемый объект	Преодоление ограждения периметра	Охранный извещатель «Радий-2/2»	СКШС-04 Вход №3	ШС 3	№ 2872	№ 1480
		Темное время суток	Охранное освещение	СКИУ-01 Выход №4	Реле 4	№ 6176	
		Проверка работоспособности извещателей при приёме дежурства	Дистанционный контроль охранных извещателей «Радий-2/2»	СКИУ-01 Выход №2	Реле 2		
	Проникновение в технологическое здание	Проникновение в помещение (пролом стены, разбитие стекла)	Охранный извещатель «Фотон-9»	СКШС-04 Вход №7	ШС 7	№ 2872	
Взлом входной двери		Охранный извещатель «СМК-1»	СКШС-04 Вход №3	ШС 3			
Нападение на охранника с целью вывода из строя технических средств охраны	Нападение на охранника	Применение физической силы	КТС «Астра -321»	СКШС-04 Вход №1	ШС 1		
Чрезвычайные ситуации и другие стихийные бедствия	Пожар в технологическом здании	Возникновение пожара (возгорания)	Пожарный извещатель ИПР-3СУ ИП 212-3СУ	СКШС-01 Вход №1	ШС 1	№ 18175	
	Выделение веществ, опасных для жизни	Угроза жизни и здоровью персонала	Звуковой оповещатель VP-2 Вентилятор дымоудаления ВО-13-284	СКИУ-01 Выход №1 СКИУ-01 Выход №3	Реле 1 Реле 3	№ 6176	

## Порядок конфигурирования объекта в ПО «Рубеж Конфигуратор»

1. Создание БЦП (создание устройства, установка связи, установка порядка сохранения изменений конфигурационного файла в БЦП).
2. Создание Сетевых устройств.
3. Внос изменений в Список названий.
4. Создание Группы технических средств.
5. Создание Зоны подобъекта охраны.
6. Создание Технических средств.
7. Создание Пользователя.
8. Создание Структуры объекта охраны.
9. Подчинение Зоны подобъекта охраны Объекту охраны.

# 1. Создание нового БЦП

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' application window. The main interface is divided into several sections:

- Оборудование** (Equipment): A tree view on the left showing a folder for 'БЦП' (Control Panel) with a green checkmark.
- Свойства** (Properties): A table of parameters for the selected БЦП.
- Описание** (Description): A section at the bottom of the properties table.

The 'Параметры управления БЦП - БЦП' table contains the following data:

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Установлена
Версия	2.00
Серийный номер	1480
Порт подключения	COM1
Скорость обмена	28800
Режим установки связи	По требованию
Режим изменения конфигурации	Изменения не передавать в БЦП
Имя компьютера	1-05636ab9f3d4
IP адрес компьютера	192.168.11.1
Способ подключения к ПЭВМ	RS-232
IP порт БЦП	2000
IP адрес БЦП	
Тип протокола	UDP
Описание	

A dialog box titled 'Определение серийного номера (...)' is open, showing a text input field with the value '00001' and 'OK' and 'Cancel' buttons. A callout bubble points to this dialog with the text 'Окно ввода серийного номера БЦП'.

At the bottom left, a status bar indicates 'тип объекта - БЦП'. At the bottom center, a red warning icon is followed by the text 'БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП'.

Структура объектов конфигурации

Окно ввода серийного номера БЦП

# Редактирование параметров управления БЦП

**Текстовое название БЦП**

**Текущее состояние связи с БЦП**

**Сетевое имя компьютера**

**Отображение версии БЦП**

**Дискретные настройки БЦП**

**Скорость обмена с БЦП в бодах**

**Синхронизация времени внутренних часов БЦП по времени компьютера**

**Тип оборудования**

**IP адрес компьютера в локальной сети**

**Серийный номер БЦП**

**COM-порт, к которому подключается БЦП**

**Режим изменения конфигурации**

**Режим установки связи**

**Установить**

**Помощь**

**Имя компьютера**

**Адрес компьютера**

**Настройки БЦП**

**Доступ к БЦП**

**Скорость подключения**

**Переключаться на IP в случае потери связи**

**Режим изменения конфигурации**

**Режим установки связи**

**Синхронизировать =>**

**УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП**

**Установить**

**Помощь**

**статус**

**тип объекта - БЦП**

**БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП**

# Редактирование параметров управления БЦП. Доступные настройки БЦП

Рубеж. Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

БЦП

- Конфигурация
- Зоны
- Группы ТС
- Сетевые Устройства
- Временные Зоны
- Уровни Доступа
- Пользователи
  - Без подразделения
  - Посетители
- Программы Рубеж Скрипт
- Список названий
- Специальные даты

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим управления	
Режим изменения	
Имя компьютера	POST1
Адрес компьютера	192.168.11.1
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес БЦП	
Тип протокола	
Описание	

Редактирование параметров управления БЦП

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - POST1

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

- Доступ к БЦП
- Встроенные ШС
- Настройки ШС
- Связь с ПЭВМ
- Установки принтера
- Сетевые установки
- Аналоговые датчики
- Настройки Ethernet
- Автозапись ИП
- Дополнительные настройки
- Сеть БЦП

Серийный номер - 1

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 28800

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать в БЦП

Режим установки связи -  по требованию  автоматически

Время: в компьютере 18.12.2007 13:47:49 | синхронизировать ⇄ | в БЦП

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить | Помощь | Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

Древовидная структура объектов конфигурации

Доступные для конфигурации дискретные настройки БЦП

# Редактирование параметров доступа к БЦП

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

БЦП

- Конфигурация
- Зоны
- Группы ТС
- Сетевые Устройства
- Временные Зоны
- Уровни Доступа
- Пользователи
- Без подразделения
- Посетители
- Программы Рубеж Скрипт
- Список названий
- Специальные даты

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - POST1

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 2880

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать в БЦП

Режим установки связи -  по требованию  автоматически

Время: в компьютере 18.12.2007 13:47:49 в БЦП

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить Помощь

**Редактирование Параметров доступа к БЦП**

Число попыток авторизации - 1

Блокировка - Нет секунд

Конец рабочей сессии - Нет секунд

Число попыток авторизации

Время окончания рабочей сессии

Время, через которое произойдет блокировка

Установить Помощь Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

# Редактирование встроенных шлейфов сигнализации

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим установки	
Режим изменения	
Имя компьютера	
Имя компьютера	
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес	
Тип протокола	
Описание	

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3d4

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 28800

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать

Режим установки связи - по требованию

Время: в компьютере 30.01.2008 17:23:55

Описание

- УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить | Помощь

**Редактирование Встроенных ШС**

ШС 01	Тип не задан	ШС 09	
ШС 02	Тип не задан	ШС 10	
ШС 03	Тип не задан	ШС 11	
ШС 04	Тип не задан	ШС 12	
ШС 05	Тип не задан	ШС 13	
ШС 06	Тип не задан	ШС 14	
ШС 07	Тип не задан	ШС 15	
ШС 08	Тип не задан	ШС 16	

Установка типов встроенных шлейфов сигнализации БЦП

Установить | Помощь | Отменить

тип объекта - БЦП

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП



# Редактирование настроек шлейфов сигнализации

Время импульса  
положительного/отрицательного  
напряжения в ШС в  
миллисекундах

Время выключения  
питания в ШС при  
выполнении команды  
«Сброс ШС» в секундах

Время задержки на  
обработку ШС при  
включении питания  
БЦП в секундах

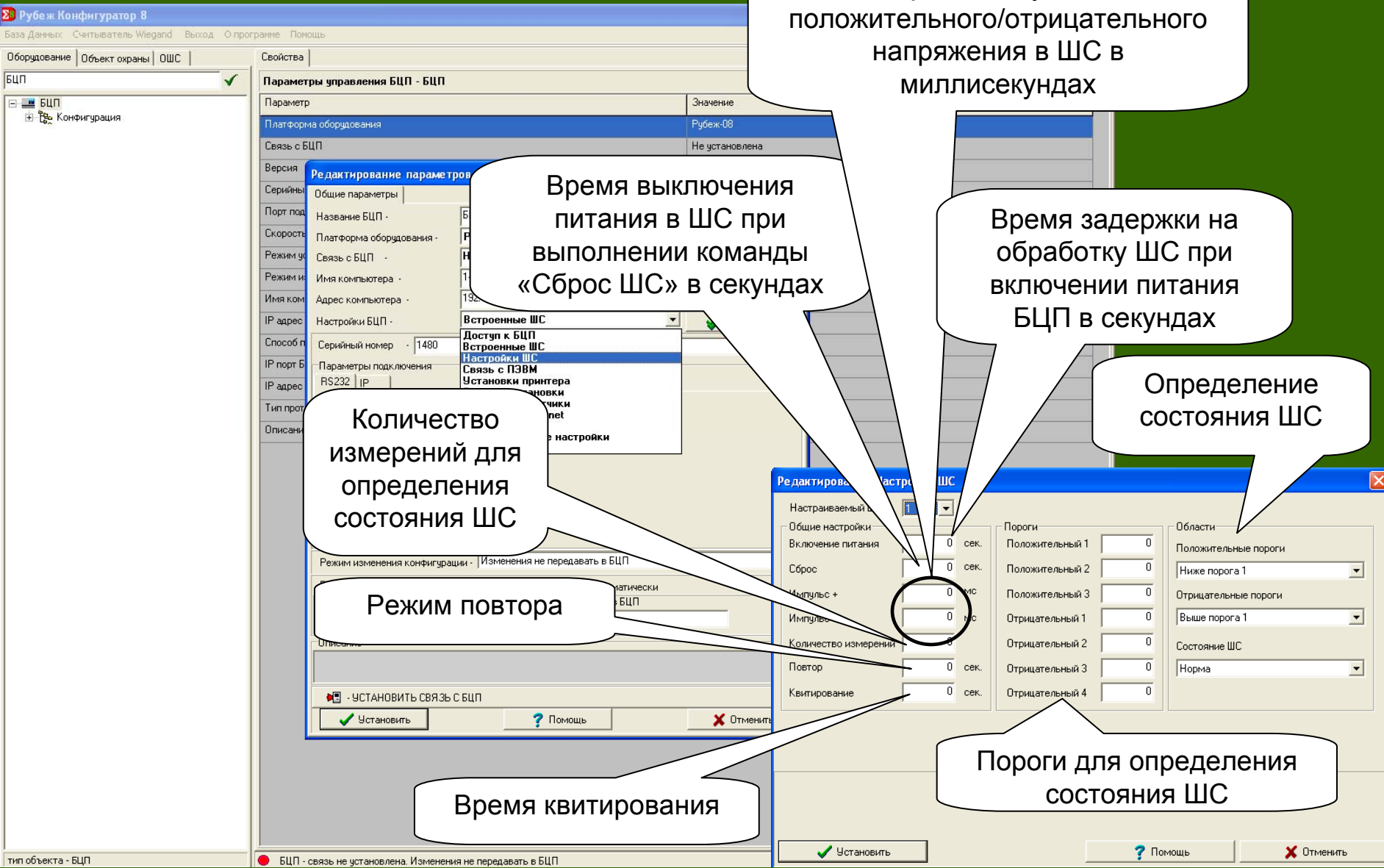
Определение  
состояния ШС

Количество  
измерений для  
определения  
состояния ШС

Режим повтора

Время квитирования

Пороги для определения  
состояния ШС



# Редактирование параметров связи с пользовательской ЭВМ

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' software interface. The main window shows a tree view on the left with 'БЦП' selected. The main area displays 'Параметры управления БЦП - БЦП' with a table of parameters:

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость	
Режим управления	
Режим инициализации	
Имя компьютера	1-05636ab9fb3d4
Адрес компьютера	192.168.11.1
IP адрес	
Настройки БЦП	Доступ к БЦП
Серийный номер	1480
Параметры подключения	Доступ к БЦП Встроенные ШС Настройки ШС
IP порт БЦП	Связь с ПЭВМ
IP адрес	Установки принтера Сетевые установки Аналоговые датчики Настройки Ethernet Автозапись ИИП Дополнительные настройки БЦП
Тип протокола	
Описание	

Two dialog boxes are open:

- Редактирование параметров управления БЦП:** Shows fields for 'Название БЦП' (BCP), 'Платформа оборудования' (Рубеж-08), 'Связь с БЦП' (Не установлена), 'Имя компьютера', 'Адрес компьютера', 'IP адрес', 'Настройки БЦП', 'Доступ к БЦП', 'Встроенные ШС', 'Настройки ШС', 'Связь с ПЭВМ', 'Установки принтера', 'Сетевые установки', 'Аналоговые датчики', 'Настройки Ethernet', 'Автозапись ИИП', 'Дополнительные настройки БЦП', 'Порт' (COM1), and 'Скорость подключения' (2880).
- Редактирование параметров связи с ПЭВМ:** Shows 'Режим' (R08BASE), 'Интерфейс' (RS232), 'Скорость обмена' (600), 'Разрешения' (Консоль: Да, Конфигурирование: Да, Управление: Да), and 'Лицензии' (Журнал: 0 0 0 0, Управление: 0 0 0 0).

Callouts highlight specific features:

- 'Выбор режима работы БЦП' points to the 'Режим' dropdown in the PC connection dialog.
- 'Установка скорости обмена с БЦП' points to the 'Скорость обмена' dropdown in the PC connection dialog.
- 'Настройка разрешений' points to the 'Разрешения' section in the PC connection dialog.
- 'Поле ввода лицензий' points to the 'Лицензии' input fields in the PC connection dialog.

At the bottom, there are buttons for 'Установить', 'Помощь', and 'Отменить'.

# Редактирование установок принтера

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' interface. The main window shows the 'Параметры управления БЦП - БЦП' section. A table lists parameters and their values:

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена

Two dialog boxes are open for configuration:

- Редактирование параметров управления БЦП:** Shows a tree view of settings. A callout points to the 'Установка режима вывода сообщений' (Message output mode installation) option.
- Редактирование установок принтера (Printer Settings):** Shows various printer configuration options. Callouts highlight:
  - 'Режим' (Mode) set to 'Реальное время' (Real time).
  - 'Кодировка' (Encoding) set to 'PC866'.
  - 'Конец строки' (End of line) set to 'CRLF'.
  - 'Фильтры' (Filters) list with checked items: Информационные СКД, Информационные Охр. ШС, Информационные ИУ, Информационные Техн. ШС, Прочие, Тревожные события, Неисправность, and Конфигурирование.

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Установить' (Install), 'Помощь' (Help), and 'Отменить' (Cancel).

# Редактирование сетевых установок

**Рубеж Конфигуратор 8**

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим управления	
Режим инициализации	
Имя компьютера	1-05636ab9fb3d4
Имя компьютера	192.168.11.1
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес БЦП	
Тип протокола	
Описание	

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3d4

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 2880

Переключаться на IP в случае потери связи

Изменить

**Редактирование сетевых установок**

Регистрация событий сброса СУ  Повторный опрос СУ

Линия 1

Режим - HardMode

Обмен - 9600

Линия 2

Режим - HardMode

Обмен - 9600

Задание скорости обмена с сетевым устройством

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать

Режим установки связи - по требованию

Время: в компьютере 30.01.2008 17:38:45

Описание

- УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

Установить

Помощь

Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

# Редактирование параметров Аналоговых датчиков

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОУС | Свойства

БЦП

БЦП

- Конфигурация
  - Зоны
  - Группы ТС
  - Сетевые Устройства
  - Временные Зоны
  - Уровни Доступа
  - Пользователи
  - Программы Рубеж Скрипт
  - Список названий
  - Специальные даты

**Параметры управления БЦП - БЦП**

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим управления	
Режим инициализации	
Имя компьютера	
Имя компьютера	
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес БЦП	
Тип протокола	
Описание	

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9f63d4

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 28800

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать в БЦП

Режим установки связи - по требованию

Время - 30.01.2008 17:43:43

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

**Редактирование параметров Аналоговых датчиков**

№	Датчик	Тип	Мин.	Макс.	Префикс	Постфикс	Формат
01	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
02	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
03	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
04	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
05	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
06	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
07	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
08	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
09	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
10	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
11	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
12	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
13	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2
14	Датчик	4-20 mA	00.00	10.00			05.2

Редактирование

Название - Датчик

Тип - 4-20 mA

Минимум - 00.00

Максимум - 10.00

Префикс - Нет

Постфикс - Нет

Формат - 05.2

тип объекта - БЦП

БЦП - связь с установлена. Изменения не передавать в БЦП

Установить

? Помощь

Отменить

# Редактирование настроек TCP/IP

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим управления	
Режим инициализации	
Имя компьютера	1-05636ab9fb3d4
Имя компьютера	192.168.11.1
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес БЦП	
Тип протокола	
Описание	

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3d4

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт - COM1

Скорость подключения - 28800

Переключаться на IP в случае потери связи

**Редактирование настроек TCP/IP**

Протокол - UDP

Запрет WEB консоли

Регистрация ошибок

Адрес БЦП - 192 168 0 8

Порт связи с пользовательской ЭВМ - 2000

Маска - 255 255 255 0

Шлюз - 0 0 0 0

ПЗВМ адрес - 0 0 0 0

Установить

Установить

Сетевые настройки БЦП

Задание протокола обмена

Порт связи с пользовательской ЭВМ

IP адрес пользовательской ЭВМ

тип объекта - БЦП

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

# Редактирование параметров Автозаписи Идентификатора пользователей

Рубеж: Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт под	
Скорость	
Режим у	
Режим и	
Имя ком	
Имя ком	
IP адрес	
Способ п	
IP порт Б	
IP адрес	
Тип прот	
Описание	

Редактирование параметров управления БЦП

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3d4.

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 | IP

Порт COM1

Скорость подключения 2880

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не п

Режим установки связи - по требован

Время: в

30.01.2

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

Включение возможности записи идентификатора пользователя

Редактирование параметров Автозаписи Идентификатора пользователей

Автозапись включена  Запись на ПЭВМ

Оборудование

Тип	Номер	Элемент
Нет		

Тип оборудования

Элемент оборудования, который будет использован для ввода IP

Серийный номер оборудования

Установить

Помощь

Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦ



# Редактирование Дополнительных настроек

The screenshot displays the 'Рубеж: Конфигуратор 8' (Rubezh: Configurator 8) software interface. The main window shows the 'Параметры управления БЦП - БЦП' (BCP Management Parameters) section. A dialog box titled 'Редактирование параметров управления БЦП' (Editing BCP Management Parameters) is open, showing various settings for the BCP. A second dialog box, 'Редактирование параметров Дополнительных настроек' (Editing Additional Parameters), is also open, showing the 'Время работы мажоритарной логики ОШС' (Majority Logic Work Time for OSHS) field, which is currently set to 0 seconds. A speech bubble points to this field with the text: 'Задание времени работы мажоритарной логики охранного шлейфа сигнализации' (Setting the work time of the majority logic of the protection ring signaling).

**Параметры управления БЦП - БЦП**

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим установки	
Режим инициализации	
Имя компьютера	1-05636ab9fb3d4
Адрес компьютера	192.168.11.1
IP адрес	
Способ подключения	
IP порт БЦП	
IP адрес БЦП	
Тип протокола	
Описание	

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3d4

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

Порт - COM1

Скорость подключения - 28800

Переключаться на IP в случае потери связи

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать в БЦП

Режим установки связи -  по требованию  автоматический

Время: в компьютере 30.01.2008 17:49:06

Описание

- УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

**Редактирование параметров Дополнительных настроек**

Время работы мажоритарной логики ОШС  сек.

Установить



# Редактирование параметров Сети БЦП

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

БЦП

- Конфигурация
  - Зоны
  - Группы ТС
  - Сетевые Устройства
  - Временные Зоны
  - Уровни Доступа
  - Пользователи
  - Программы Рубеж Скрипт
  - Список названий
  - Специальные даты

**Параметры управления БЦП - БЦП**

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена

**Редактирование параметров управления БЦП**

Общие параметры

Название БЦП - БЦП

Платформа оборудования - Рубеж-08

Связь с БЦП - Не установлен

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232 IP

Порт COM1

Скорость подключения 2880

Переключаться на IP в случае потери свя

Режим изменения конфигурации - Изменены

Режим установки связи - по треб

Время в компьютере 30.01.2008 17:50:35

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

**Редактирование параметров Сеть БЦП**

Rx-порт 2001 Tx-порт 2002 Период проверки связи (t\_check) 1800 сек

Таймаут передачи (t\_send) 500 мс Таймаут потери связи (t\_lost) 600 сек

Таймаут ожидания ACK (t\_ack) 1000 мс Таймаут нет соединения (t\_nocconnect) 1800 сек

	№ БЦП	TCP/IP адрес					Очередь	№ БЦП	TCP/IP адрес					Очередь
1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0

тип объекта - БЦП

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передават

Установить

Передать во все БЦП

Помощь

Отменить

## 2. Создание сетевого устройства СКШС-01.

Создать СКШС-01

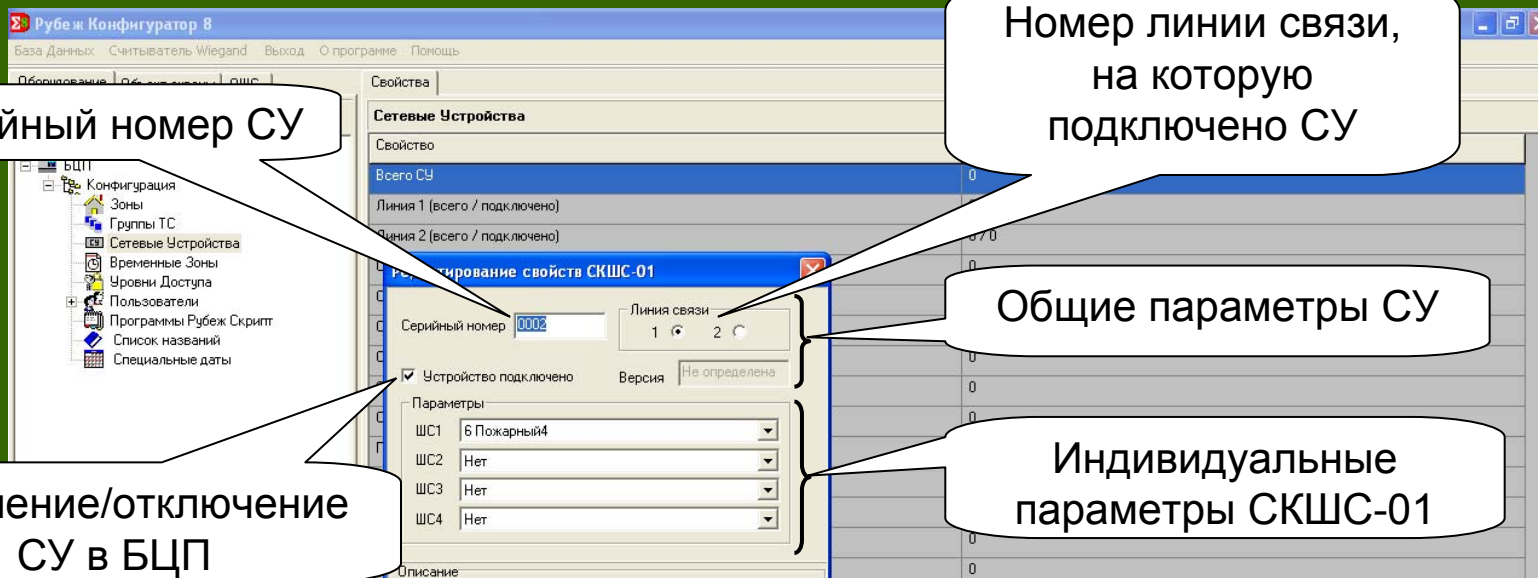
Контекстное меню списка сетевых устройств

Свойство	Значение
Всего СУ	0
Линия 1 (всего / подключено)	
Линия 2 (всего / подключено)	
Вывести СУ с разделением по № линии	0
Создать СКШС-02	0
Создать СКШС-03	0
Создать СКШС-04	0
Создать СКШИ-01	0
Создать СК-01	
Создать ПУО-02	
Создать УСК-02С	
Создать УСК-02КС	
Создать ПУ-02	
Создать ИБП	
Создать БИС-01	
Создать СКЛБ-01	
Создать БРА-03	0
Создать СКУСК-01Р	0
Создать СКАУ-01	0
Создать ППО-01	0
Создать ППД-01	0
Создать СКУП-01	0
Создать СКАС-01	0
Создать СКВА-01	0
Создать СКИУ-02	0
Создать Р-020	0
БЦП	1
СУ (Тип 30)	0

тип объекта - Сетевые Устройства

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

# Редактирование свойств СКШС-01



№ п/п	Тип ШС	Описание
1	Охранный Н.З.	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИО с нормально-замкнутыми контактами, при этом производится контроль их состояния и состояния ШС (короткое замыкание, шунтирование)
2	Охранный Н.З.2	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИО с нормально-замкнутыми контактами, при этом за счет подключаемых к контактам ИО дополнительных резисторов производится контроль целостности проводов ШС (короткое замыкание, шунтирование, обрыв), а также контроль состояния извещателей с нормально-замкнутыми контактами.
3	Пожарный1	Сигнал «Пожар» формируется при срабатывании одного и более ИП в ШС. Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от автоматических и ручных пожарных извещателей с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами, пассивных ИП с нормально-замкнутыми контактами, а также от активных пожарных извещателей с бесконтактными выходами.
4	Пожарный2	Сигнал «Внимание» выдается при срабатывании одного автоматического ИП в ШС. Сигнал «Пожар» выдается при срабатывании двух и более автоматических ИП в ШС или одного и более ручного ИП. Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от автоматических и ручных пожарных извещателей с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами, пассивных ИП с нормально-замкнутыми контактами, а также от активных пожарных извещателей с бесконтактными выходами.
5	Пожарный3	Сигнал «Пожар» выдается только при повторном срабатывании одного и более ИП в ШС. Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от автоматических и ручных пожарных извещателей с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами, пассивных ИП с нормально-замкнутыми контактами, а также от активных пожарных извещателей с бесконтактными выходами. Для проверки достоверности срабатывания ИП в ШС данного типа в СКШС предусмотрен режим автоматического выключения питания на 3...5 с после первого срабатывания ИП.
6	Пожарный4	СКШС выдает сигнал «Пожар» и «Внимание» на БЦП при повторном срабатывании ИП в ШС. Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от автоматических и ручных пожарных извещателей с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами, пассивных ИП с нормально-замкнутыми контактами, а также от активных пожарных извещателей с бесконтактными выходами. Для проверки достоверности срабатывания ИП в ШС данного типа в СКШС предусмотрен режим автоматического выключения питания на 3...5 с после первого срабатывания ИП.
7	Окно	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИО («Окно»), при этом обеспечивается питание активных извещателей и контроль целостности проводов ШС (обрыв).
8	ИДПЛ	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИП (ИДПЛ).

# Создание сетевого устройства СКШС-04

Рубеж Конфигуратор В

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

БЦП

Параметры управления БЦП - БЦП

Параметр	Значение
Платформа оборудования	Рубеж-08
Связь с БЦП	Не установлена
Версия	Не определена
	1
	COM1
	800
	требованию
	Изменения не передавать в БЦП
	POST1
	192.168.11.1
	RS-232
	2000
	UDP

Создать СКШС- 04

- Изменить
- Удалить
- Вывести СУ с разделением по ИД
- Создать СКШС-01
- Создать СКШС-02
- Создать СКШС-03
- Создать СКШС-04**
- Создать СКШУ-01
- Создать СК-01
- Создать ПУО-02
- Создать УСК-02С
- Создать УСК-02КС
- Создать ПУ-02
- Создать ИБП
- Создать БИС-01
- Создать СКЛБ-01
- Создать БРА-03
- Создать СКУСК-01Р
- Создать СКАУ-01
- Создать ППО-01
- Создать ППД-01
- Создать СКУП-01
- Создать СКАС-01
- Создать СКВА-01
- Создать СКШУ-02
- Создать Р-020
- Создать БЦП
- Вывести на печать

## Редактирование свойств СКШС-04

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

СКШС-04 № 1

БЦП

- Конфигурация
  - Зоны
  - Группы ТС
  - Сетевые Устройства
    - СКШС-01 № 2
    - СКШС-04 № 1
  - Временные Зоны
  - Уровни Доступа
  - Пользователи
  - Программы Рубеж Скрипт
  - Список названий
  - Специальные даты

**Свойства СКШС-04**

Свойство	Значение
Серийный номер	1
Линия связи	1
Режим	Подключено
Версия	Не определена
Описание	

**Редактирование свойств СКШС-04**

Серийный номер: 0003

Линия связи: 1 (selected), 2

Устройство подключено

Версия: Не определена

Описание

Установить ? Помощь X Отменить

Окно ввода серийного номера СКШС-04

Выбор состояния устройства  
(выключено/включено)

Задание номера линии связи,  
на которую подключено редактируемое сетевое устройство

# Создание сетевого устройства СКИУ-01

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

СКШС-04 № 3

БЦП

- Конфигурация
  - Зоны
  - Группы ТС
  - Сетевые Устройства
    - СКШС-01 № 2
    - СКШС-04 № 3**
  - Временные Зоны
  - Уровни Доступа
  - Пользователи
  - Программы Рубеж
  - Список названий
  - Специальные дат

Свойства СКШС-04

Свойство	Значение
Серийный номер	3
Линия связи	1
Режим	Подключено
Версия	Не определена

Изменить Alt+Enter  
Удалить

- Создать СКШС-01
- Создать СКШС-02
- Создать СКШС-03
- Создать СКШС-04
- Создать СКИУ-01**
- Создать СК-01
- Создать ПУО-02
- Создать УСК-02С
- Создать УСК-02КС
- Создать ПУ-02
- Создать ИБП
- Создать БИС-01
- Создать СКЛБ-01
- Создать БРА-03
- Создать СКУСК-01Р
- Создать СКАУ-01
- Создать ППО-01
- Создать ППД-01
- Создать СКУП-01
- Создать СКАС-01
- Создать СКВА-01
- Создать СКИУ-02
- Создать Р-020
- Создать БЦП

Создать СКИУ-01

# Редактирование свойств СКИУ-01

Рубеж Конфигуратор 8  
База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Сетевые Устройства ✓

БЦП  
Конфигурация  
Зоны  
Группы ТС  
Сетевые Устройства  
СКИУ-01 № 2  
СКИУ-04 № 3  
Временные Зоны  
Уровни Доступа  
Пользователи  
Программы Рубеж Скрипт  
Список названий  
Специальные даты

**Редактирование свойств СКИУ-01**

Серийный номер: 0004  
Линия связи: 1 (radio selected), 2 (radio)  
 Устройство подключено  
Версия: Не определена  
Описание:   
  
Установить Помощь Отменить

Свойство	Значение
Всего СУ	2
Линия 1 (всего / подключено)	2 / 2
Линия 2 (всего / подключено)	0 / 0
СКИУ-01	1
СКИУ-02	0
СКИУ-03	0
СКИУ-04	1
СКИУ-01	0
СК-01	0
ПУО-02	0
УСК-02С	0
УСК-02ЖС	0
ПУ-02	0
ИБП	0
БИС-01	0
СКЛБ-01	0
БРА-03-4	0
СКУСК-01	0
СКУСК-01Р	0
СКАУ-01	0
ППО-01	0
СКУП-01	0
ППД-01	0
СКАС-01	0
СКИУ-02	0
СКВА-01	0
Р-020	0
БЦП	1
СУ (Тип 30)	0

тип объекта - Сетевые Устройства

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

### 3. Изменение списка названий

Рубеж Конфигуратор 8

База данных: Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Список названий

БЦП

Конфигурация

Зоны

Группы ТС

Сетевые Устройства

СКШС-01 № 2

СКШС-04 № 3

СКИУ-01 № 4

Временные Зоны

Уровни Доступа

Пользователи

Программы Рубеж Скрипт

Список названий

Специальные дат

Изменить Alt+Enter

Общий список

Вывести на печать

Номер	Слово
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	

тип объекта - Словарь названий

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП



# Редактирование списка названий

Окно редактирования  
списка названий

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' interface. The main window has a menu bar with 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. Below the menu is a navigation bar with 'Оборудование', 'Объект охраны', and 'ОШС'. The left sidebar shows a tree view with 'Список названий' selected. The main area displays the 'Свойства' window with a table titled 'Список названий'. The table has two columns: 'Номер' and 'Слово'. The table is currently empty. An open dialog box titled 'Редактирование Списка названий' is overlaid on the table. This dialog box contains a table with the following data:

№	Слово
11	Освещение
12	Подсчет времени
13	ИЧ
14	КТС
15	СМК
16	Радий-2
17	Оповещение
18	Дымоудаление
19	КТС КПП
20	СКИУО
21	Периметр объект
22	ПУ ТСО объекта
23	Технол. здание
24	КТС ПУ ТСО
25	Двери
26	Окна
27	

At the bottom of the dialog box, there is a 'Вывести на печать' button and three buttons: 'Установить' (with a green checkmark), 'Помощь' (with a question mark), and 'Отменить' (with a red X).

## 4. Создание группы технических средств

The screenshot shows the 'Рубеж: Конфигуратор В' application window. The main interface is divided into several panes. On the left, a tree view shows the configuration structure, including 'БЦП', 'Конфигурация', 'Зоны', and 'Группы ТС'. A context menu is open over the 'Группы ТС' folder, listing actions such as 'Изменить', 'Удалить', 'Создать группу ТС', 'Общий список', and 'Вывести на печать'. The 'Свойства' pane on the right displays a table with the following data:

Свойство	Значение
Всего групп ТС	0

A callout box with a pointer to the context menu contains the text: 'Контекстное меню списка групп ТС'.

## Редактирование группы технических средств

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС |

Группы ТС

Свойства

Свойства Групп ТС

Свойство

Всего групп ТС

Редактирование Группы ТС

Номер: 1

Имя: Двери

Восстановить | ? Помощь | Отменить

Задание номера группы

Выбор имени группы из списка внутреннего словаря БЦП

Окно конфигурирования группы ТС

тип объекта - Список групп ТС

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

## 5. Создание зоны подобъекта охраны

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход | О программе | Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОПС | Свойства

Зоны

Свойства Зон

Свойство

Всего ТС	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Контекстное меню пункта «Зоны»

Создание новой зоны

тип объекта - Список зон

● БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

# Редактирование свойств зоны

The screenshot displays the 'Рубеж. Конфигуратор В' (Border Configuration V) software interface. The main window is titled 'Свойства Зон' (Zone Properties) and contains a table of zone properties. A dialog box titled 'Редактирование свойств зоны' (Zone Properties Editing) is open, showing configuration options for a zone named 'ПУ ТСО объекта 3'. Callouts explain various features: selecting a zone name from the BCP dictionary, editing the name presentation, setting the status, assigning the protection object, and choosing the majority logic for the alarm signal.

Свойство	Значение
Всего ТС	9
Охранные ШС	3
Терминалы	1
Тамбур шлюзы	0
АСПТ	0

**Редактирование способа представления названия зоны**

**Диалог редактирования свойств зоны**

**Выбор названия зоны из внутреннего словаря БЦП**

**Задание статуса зоны**

**Задание объекта охраны, в который входит данная зона**

**Выбор мажоритарной логики для охранного шлейфа сигнализации**

## 6. Создание технических средств Зон.

### Создание исполнительного устройства.

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' software interface. The main window is titled 'Свойства Зоны' and contains a table with the following data:

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	Периметр объекта
Имя зоны в БЦП	Периметр объект-3
исполнительные устройства	
Точки доступа	1
Терминалы	0
Шлюзы	0
Тамбур шлюзы	0
АСПТ	0
Подчинение	Типовой объект : Объект
Описание	

A context menu is open over the 'исполнительные устройства' row, with the following options:

- Охранный ШС
- Тревожный ШС
- Пожарный ШС
- Технический ШС
- Исполнительное устройство**
- Точка доступа
- Терминал
- Шлюз
- АСПТ

A speech bubble points to the 'Исполнительное устройство' option with the text: **Создание исполнительного устройства**

At the bottom of the window, there is a status bar with the text: **БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП**

## Редактирование свойств исполнительного устройства

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных | Считыватель Wiegand | Выход

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Периметр объекта

Имя зоны в БЦП

Редактирование свойств Исполнительного устройства (ИУ)

Представление

Имя: Освещение

Номер: [ ]

БЦП: Освещение

Компьютер: Освещение

Оборудование

Тип: ИСКУ-01

Номер: 4

Элемент: Реле4

ТС подключено:  Нет

Тампер:  Нет

Автовоост. (сек.): Нет

ID: 1.32777

Параметры

Функция: Нет

Время работы (сек.): 0

Группа управления: Нет

Ручное включение:  Нет

Ручное выключение:  Нет

Контрольный ШС: Нет

Режим

Постоянный

Импульсный

Включение (сек.): 0.0

Выключение (сек.): 0.0

Задержка включения (сек.): [ ]

Описание

Время ожидания: [ ]

Таймаут: 0

Установить | Помощь | Отменить

тип объекта - Зона

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

Группа элементов для определения способа отображения зоны в БЦП и компьютере

Определение функции ИУ для автоматической работы совместно с ШС

Время работы ИУ в секундах

Выбор режима работы ИУ

Типы оборудования, совместимые с типом ИУ

Серийные номера СУ выбранного типа

Элементы ИУ

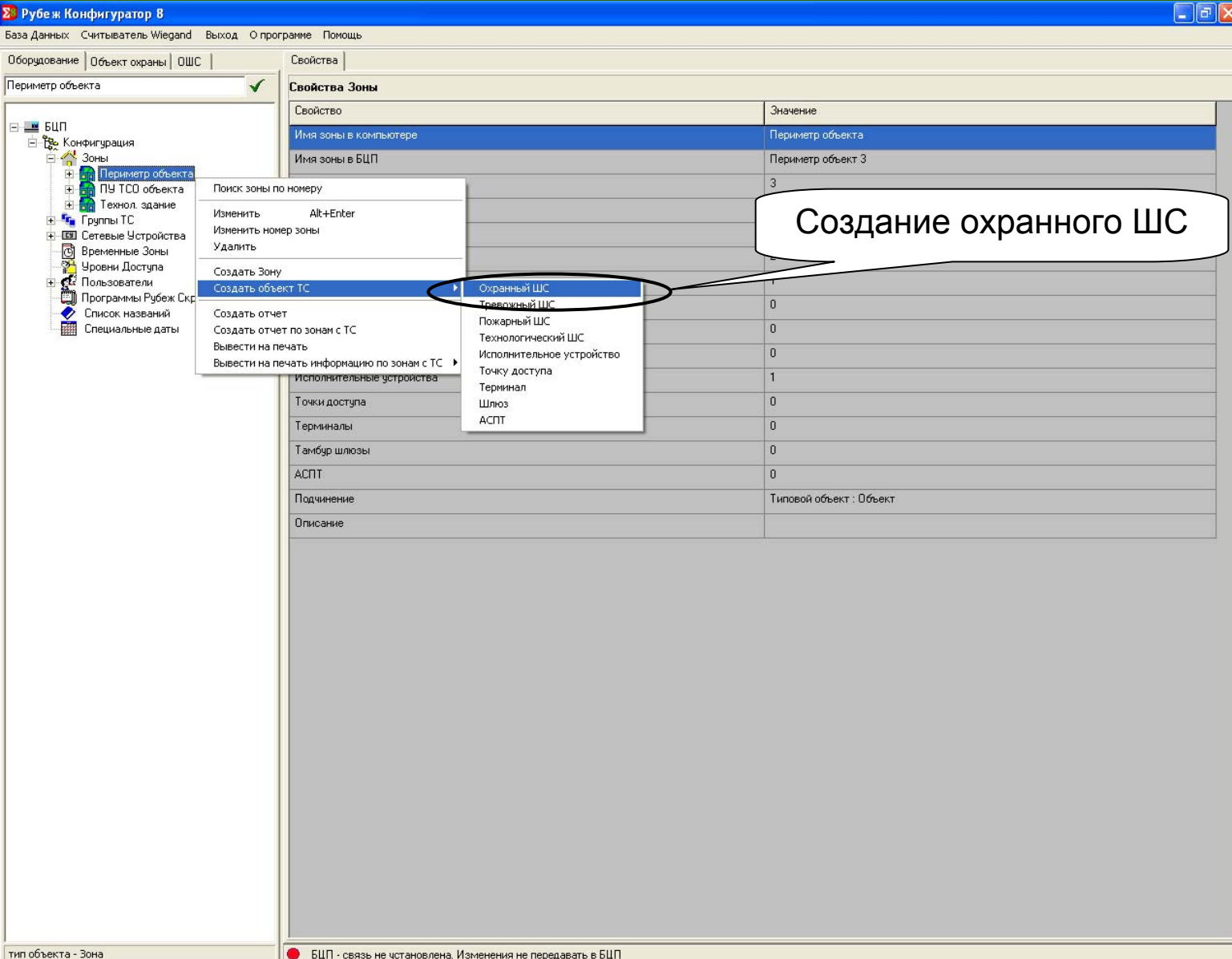
Группа элементов для связывания ТС с элементом оборудования

Установка группы для данного ТС

Время ожидания установления необходимого состояния контрольного ШС при переключении ИУ

Время, по прошествии которого будет производиться автоматическое восстановление ТС

## Создание охранного шлейфа сигнализации



The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' software interface. The main window is titled 'Свойства Зоны' (Zone Properties) and contains a table with the following data:

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	Периметр объекта
Имя зоны в БЦП	Периметр объект 3
	3
	1
	0
	0
	0
	0
Исполнительные устройства	
Точки доступа	1
Терминалы	0
Тамбур шлюзы	0
АСПТ	0
Подчинение	Типовой объект : Объект
Описание	

A context menu is open over the table, listing various actions such as 'Создать Зону' (Create Zone) and 'Создать объект ТС' (Create Object Type). The 'Создать объект ТС' option is expanded to show sub-options: 'Охранный ШС' (Security Alarm), 'Тревожный ШС' (Alarm), 'Пожарный ШС' (Fire Alarm), 'Технологический ШС' (Technological Alarm), 'Исполнительное устройство' (Actuator), 'Точку доступа' (Access Point), 'Терминал' (Terminal), 'Шлюз' (Gateway), and 'АСПТ' (Access Control System).

The 'Охранный ШС' option is highlighted with a red circle. A speech bubble points to this circle with the text 'Создание охранного ШС' (Creation of security alarm).

At the bottom of the window, there is a status bar with the text: 'БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП' (BSP - connection not established. Do not send changes to BSP).



## Редактирование свойств охранного шлейфа сигнализации

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Периметр объекта

БЦП

Конфигурация

Зоны

Периметр объекта

Освещение

ПУ ТСО объекта

Технол. задание

Группы ТС

Сетевые Устройства

Временные Зоны

Уровни Доступа

Пользователи

Программы Рубеж Скрипт

Список названий

Специальные даты

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	Периметр объекта
Имя зоны в БЦП	Периметр объект 3

**Редактирование свойств Охранного ШС (ОШС)**

Представление

Имя: Радий-2

Номер: [ ]

БЦП: Радий-2

Компьютер: Радий-2

Оборудование

Тип: СКШС-04

Номер: 3

Элемент: ШС3

ТС подключен

Группа ТС: Нет

Тампер

Автосост. (сек.): Нет

ID: 1.32777

Параметры

Задержки

На вход (сек.): 0

На выход (сек.): 0

Регистрация событий готов/не готов

Дистанционный контроль

Задержка перехода в состояние "Готов"

Время: 0 (сек.)

ИУ: Нет

Группа управления: Нет

Группа управления 2: Нет

Группа автоуправления: Нет

Снятие без отключения ПЦН

Свой терминал

Защелка ШС

Тип: Стандарт

Установить Помощь Отменить

тип объекта - Зона

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

Задание задержки на вход/выход для обеспечения корректной постановки/снятия с охраны

Задание подключения извещателей с защелкой

Включение ТС в группу управления для организации связанной работы ТС и ИУ

# Создание тревожного шлейфа сигнализации

Рубеж Конфигуратор 8

База Данных Считыватель Wiegand Выход О программе Помощь

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

ПУ ТСО объекта ✓

**Свойства Зоны**

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	ПУ ТСО объекта
Имя зоны в БЦП	ПУ ТСО объекта 1
Номер зоны	1
Охранный ШС	1
Тревожный ШС	0
Пожарный ШС	0
Технологический ШС	0
Исполнительное устройство	1
Точку доступа	1
Терминал	0
Шлюз	0
АСПТ	0
Точки доступа	
Терминалы	
Тамбур шлюзы	
АСПТ	
Подчинение	Типовой объект : Объект
Описание	

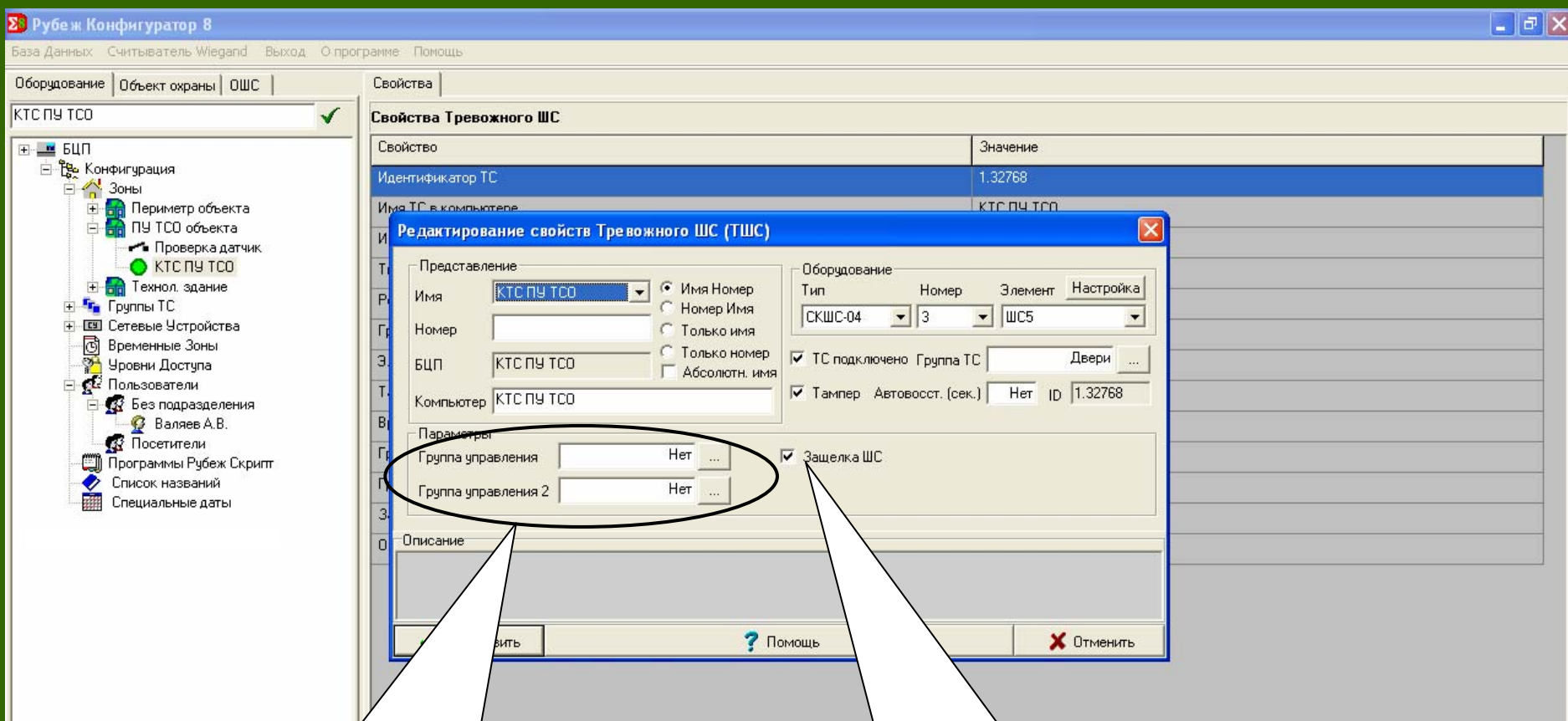
Панель инструментов: Поиск зоны по номеру, Изменить (Alt+Enter), Изменить номер зоны, Удалить, Создать Зону, Создать объект ТС, Создать отчет, Создать отчет по зонам с ТС, Вывести на печать, Вывести на печать информацию по зонам с ТС.

Список объектов:

- БЦП
- Конфигурация
- Зоны
- Периметр объекта
- ПУ ТСО объекта
- Проверка дат
- Технол. здание
- Группы ТС
- Сетевые Устройства
- Временные Зоны
- Уровни Доступа
- Пользователи
- Программы Рубеж С
- Список названий
- Специальные даты

Создание тревожного ШС

## Редактирование свойств тревожного шлейфа сигнализации



Включение ТС в группу управления для организации связанной работы ТС с ИУ

Задание подключения извещателей с защелкой

# Создание пожарного шлейфа сигнализации

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор В' (Rubezh Configurator V) software interface. The main window title is 'Рубеж Конфигуратор В'. The menu bar includes 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. The interface is divided into several panes:

- Оборудование** (Equipment): Shows a tree view of the configuration structure. The 'Зоны' (Zones) folder is expanded, and the 'Технол. здание' (Tech. building) zone is selected.
- Свойства** (Properties): Shows the 'Свойства Зоны' (Zone Properties) table.
- Свойства Зоны** (Zone Properties): A table with columns 'Свойство' (Property) and 'Значение' (Value). The table contains the following data:

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	Технол. здание
Имя зоны в БЦП	Технол. здание
Номер зоны	
Охраняемый объект	
Точка доступа	
Терминалы	
Тамбур шлюзы	
АСПТ	
Подчинение	Удаленный узел связи
Описание	
- Context Menu:** A menu is open over the 'Технол. здание' zone, showing options like 'Создать Зону' (Create Zone) and 'Создать объект ТС' (Create Object). The 'Создать объект ТС' option is expanded, showing a sub-menu with 'Охранный ШС' (Security Alarm), 'Тревожный ШС' (Alarm), 'Пожарный ШС' (Fire Alarm), and 'Технологический ШС' (Technical Alarm). The 'Пожарный ШС' option is circled in red.

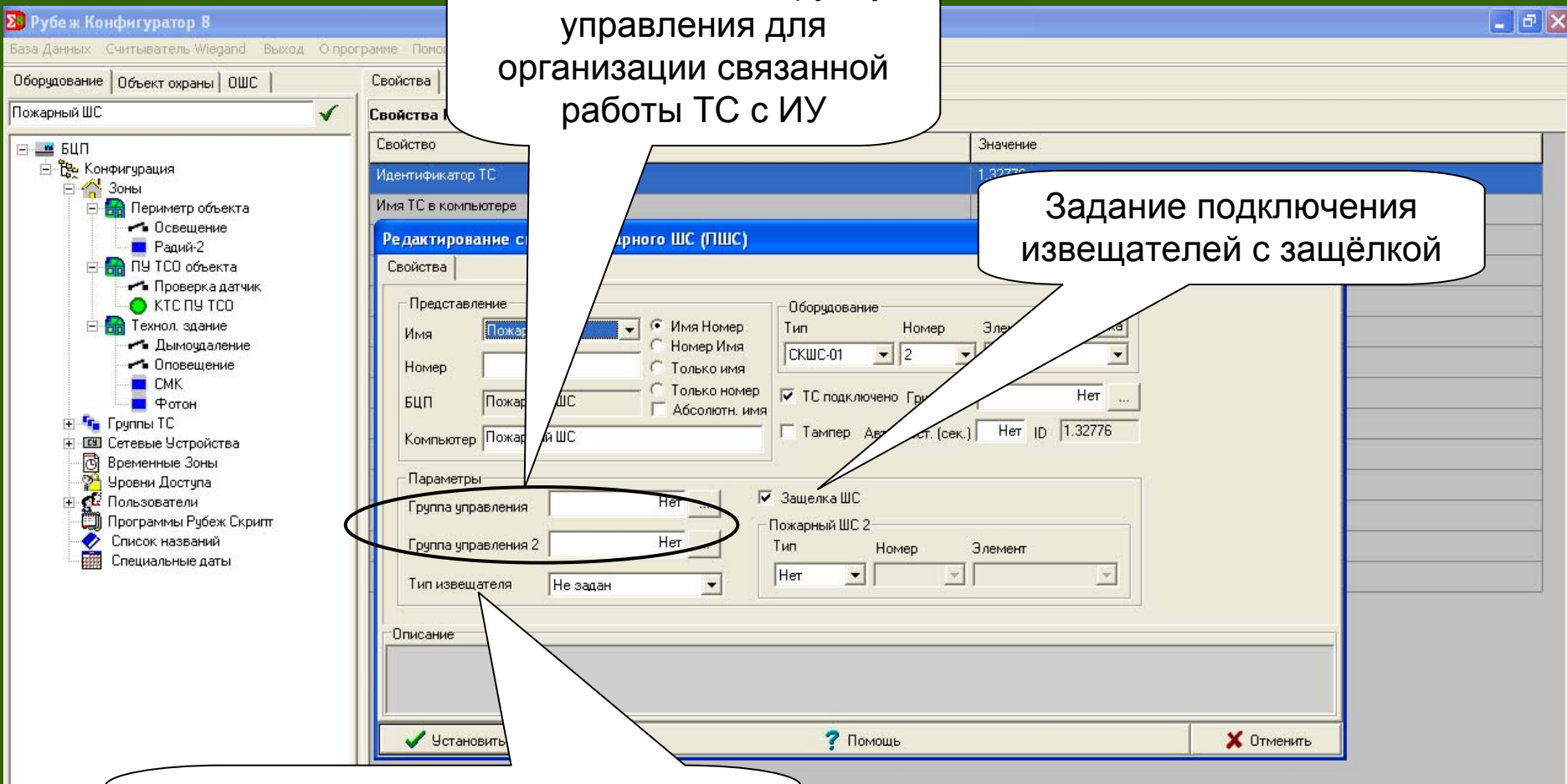
A speech bubble points to the 'Пожарный ШС' option in the sub-menu, containing the text: **Создание пожарного ШС**

# Редактирование пожарного шлейфа сигнализации

Включение ТС в группу управления для организации связанной работы ТС с ИУ

Задание подключения извещателей с защёлкой

Тип извещателя (дымовой или тепловой), подключенного к ШС



## 7. Создание пользователя

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' application window. The main menu bar includes 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. The interface is divided into several panes:

- Оборудование**: Contains a tree view of the system configuration. The 'Пользователи' (Users) folder is selected and highlighted with a green checkmark.
- Свойства**: A table titled 'Свойства Пользователей' (User Properties) showing the current state of users.
- Context Menu**: A right-click menu is open over the 'Пользователи' folder. The 'Создать Пользователя' (Create User) option is highlighted with a blue background and a black oval.

A speech bubble points to the 'Создать Пользователя' option with the text 'Создание пользователя' (Creating a user).

Свойство	Значение
Всего пользователей	1

Context Menu Options:

- Поиск пользователя по карте
- Поиск пользователя по уровню доступа
- Изменить Alt+Enter
- Удалить
- Создать Пользователя**
- Общий список
- Импортировать пользователей из внешнего файла ...
- Создать отчет
- Создать отчет по правам
- Вывести на печать



## Редактирование свойств пользователя

Ввод полного имени пользователя

Редактирование основных свойств пользователя

Установка подразделения, в которое входит пользователь

Ввод учетного номера сотрудника для использования в АРМ «Учет рабочего времени»

Установка зоны и временной зоны для пользователя, в которой он имеет все права на управление ТС, входящими в эту зону

Установка временной зоны, в рамках которой пользователь может выполнять функции оператора с консоли БЦП

Выбор типа средства идентификации пользователя

Установка временного интервала, в рамках которого действуют права данного пользователя

Основные | Дополнительные

Фамилия: Валяев  
Имя: Алексей  
Отчество: Владимирович  
Login: [ ]  
Подразделение: Без подразделения [ ]  
Должность: [ ]  
Табельный №: [ ]

Номер пользователя: 2  
Идентификатор пользователя: [ ]  
Пинкод: 123456  
Тип: Нет

Уровни доступа:  
1: Все  
2: Все

Зона пользователя: Нет  
ВЗ: Никогда

Контроль правил прохода: Не производится  
Тип пользователя: Обычный

Доступ к БЦП: Никогда  
Срок действия полномочий:  Всегда

Уровни доступа Подразделения:  
1:  Ничего  
2:  Ничего

Помощь

Отменить

# Редактирование свойств пользователя

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' application. The main window has a menu bar with 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. Below the menu is a toolbar with 'Оборудование', 'Объект охраны', and 'ОШС'. The left sidebar shows a tree view of the configuration, with 'Пользователи' selected. The main area shows the 'Свойства Пользователей' section, with 'Всего пользователей' listed. A dialog box titled 'Редактирование свойств Пользователя' is open, showing the 'Дополнительные' tab. The dialog contains fields for document type (passport or ID), serial and number, issue date, personal information (birth date and place), address, home phone, workplace, and office phone. A photo of a man is displayed on the right side of the dialog. At the bottom of the dialog are buttons for 'Установить' (Install) and 'Отменить' (Cancel). A speech bubble points to the dialog title with the text: 'Редактирование дополнительных свойств пользователя'.



## 8. Редактирование объекта охраны

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' interface. The main window shows a tree view of security objects and a table of zone properties. Two dialog boxes are overlaid on the interface:

- Редактирование свойств Зоны (Zone Properties Edit):** This dialog allows editing the zone's name, number, and location. It includes fields for 'Имя' (Name), 'Номер' (Number), 'БЦП' (Control Panel), and 'Компьютер' (Computer). There are also radio buttons for 'Имя Номер', 'Номер Имя', 'Только имя', and 'Только номер'. A 'Подчинение' (Subordination) field is set to 'Нет' (None) with an 'определить' (define) button. At the bottom, there are buttons for 'Передать в БЦП', 'Принять из БЦП', 'Установить', 'Помощь', and 'Отменить'.
- Выбор ... (Select ...):** This dialog is titled 'Определите кому подчинена зона - Технол. здание' (Define to whom the zone is subordinate - Technol. building). It shows a tree view of the security object structure with 'Пост 1' (Post 1) selected. It has 'Установить' and 'Отменить' buttons at the bottom.

Two callout boxes provide context:

- 'Окно редактирования свойств зоны' (Zone properties edit window) points to the 'Редактирование свойств Зоны' dialog.
- 'Подчинение зоны существующему объекту охраны' (Subordination of the zone to an existing security object) points to the 'Выбор ...' dialog.

At the bottom of the main window, a status bar indicates: 'БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП' (Control Panel - connection established. Do not transfer changes to the Control Panel).

## Конечный вид структуры объекта охраны

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' (Border Configurator 8) software interface. The window title is 'Рубеж Конфигуратор 8'. The menu bar includes 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. The main interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tree View):** Shows the 'Структура объекта охраны' (Security Object Structure) with a hierarchical tree:
  - Структура объекта охраны
    - Типовой объект охраны
      - Пост 1
        - Периметр объект
        - ПУ ТСО объекта
        - Технол. здание

- Right Panel (Properties Table):** Titled 'Свойства Структура объекта охраны' (Properties Security Object Structure). It contains a table with the following data:

Свойство	Значение
Всего Объектов охраны	2
Всего Зон	3
- Bottom Status Bar:** Displays a green indicator and the text: 'БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП' (BSP - connection established. Do not send changes to BSP).

Two callout boxes highlight specific features:

- A box labeled 'Название окна' (Window Name) points to the title bar of the application window.
- A box labeled 'Иерархическая структура объекта охраны' (Hierarchical structure of the security object) points to the tree view on the left.

**ПО «Рубеж Архиватор»**

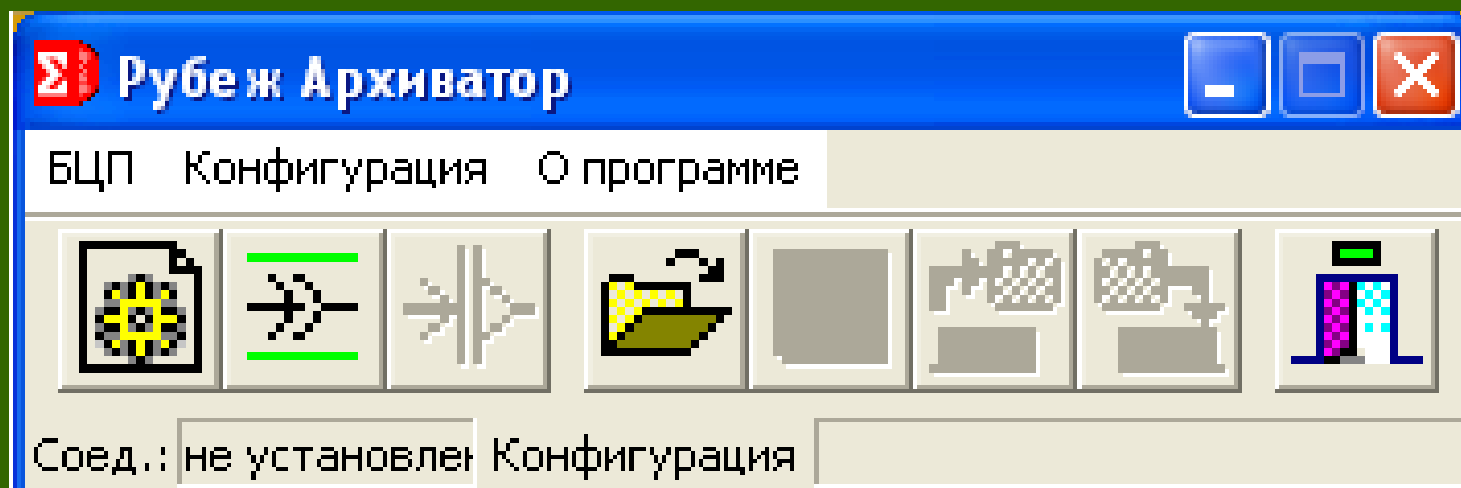
## ПО «Рубеж Архиватор»

### Основные возможности ПО «Рубеж Архиватор»:

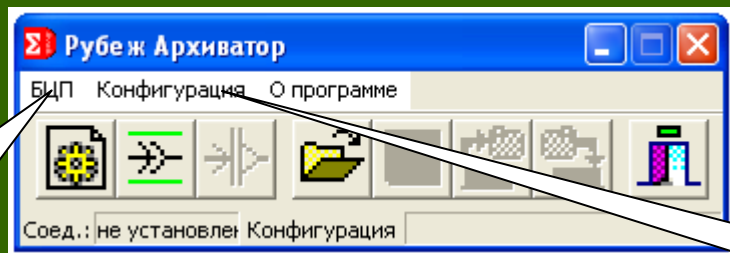
- Подключение к оборудованию.
- Считывание/загрузка конфигурации оборудования.
- Выбор подмножества типов объектов конфигурации для считывания/загрузки.
- Хранение конфигурации в компактном виде на внешнем носителе.
- Работа по протоколам RS\_232 и TCP/IP

### Порядок использования ПО «Рубеж Архиватор»

1. Настройка соединения с выбранным БЦП.
2. Подключение к БЦП.
3. Загрузка конфигурации в БЦП из файла.
4. Выгрузка конфигурации из БЦП.
5. Выход из программы.



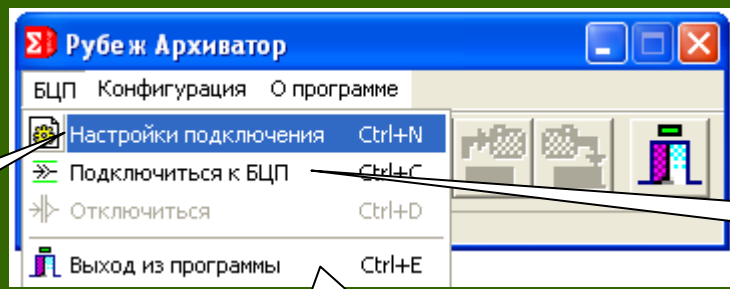
# 1. Вид пользовательского интерфейса программного модуля «Рубеж-Архиватор»



Вкладка настроек БЦП

Вкладка Конфигурация

# 2. Выбор настроек подключения к БЦП

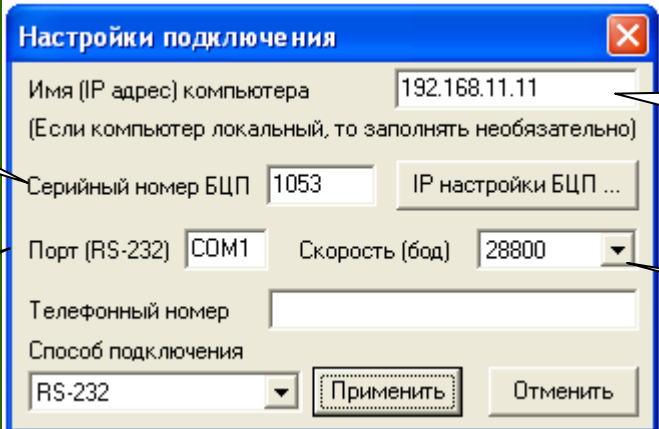


Настройки подключения к БЦП

Подключиться к БЦП

Выход из программы

## 2.1. Редактирование настроек подключения к БЦП



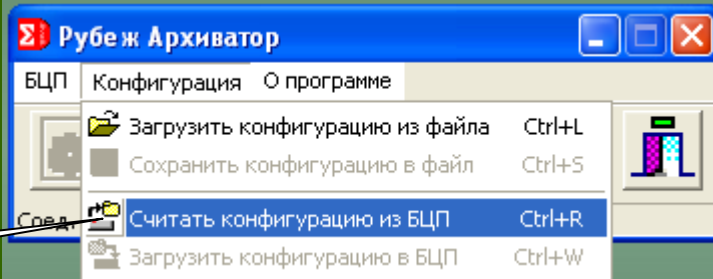
The screenshot shows the 'Настройки подключения' (Connection Settings) dialog box. It contains the following fields and controls:

- Имя (IP адрес) компьютера: 192.168.11.11
- Серийный номер БЦП: 1053
- IP настройки БЦП: ...
- Порт (RS-232): COM1
- Скорость (бод): 28800
- Телефонный номер: (empty)
- Способ подключения: RS-232
- Buttons: Применить, Отменить

Callouts point to the following elements:

- Ввод серийного номера БЦП (points to the serial number field)
- Имя (IP адрес) компьютера (points to the IP address field)
- Выбор COM-порта (points to the port dropdown)
- Скорость (points to the baud rate dropdown)

## 3. Считывание конфигурации из БЦП

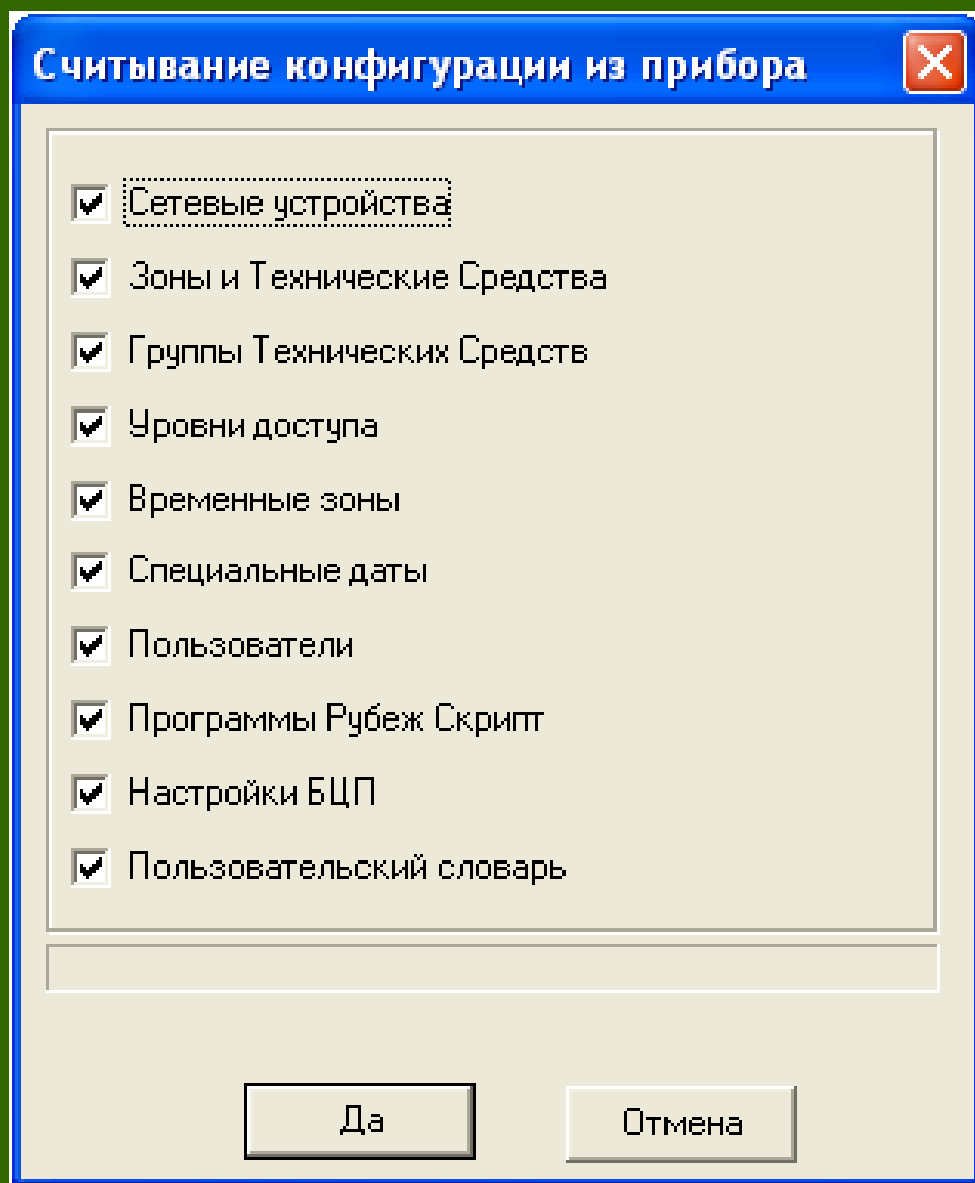


The screenshot shows the 'Рубеж Архиватор' (Rubezh Archiver) application menu. The menu items are:

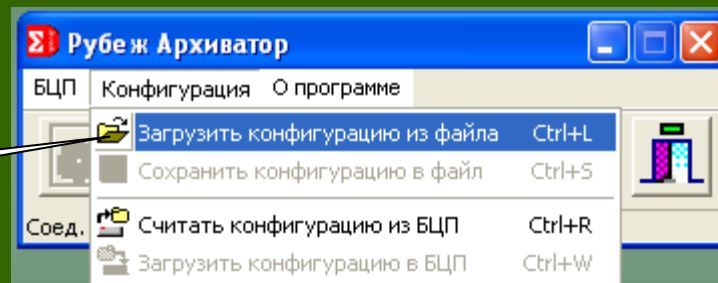
- БЦП
- Конфигурация
- О программе
- Загрузить конфигурацию из файла (Ctrl+L)
- Сохранить конфигурацию в файл (Ctrl+S)
- Считать конфигурацию из БЦП (Ctrl+R)
- Загрузить конфигурацию в БЦП (Ctrl+W)

A callout points to the 'Считать конфигурацию из БЦП' (Read configuration from BCP) menu item.

### 3.1. Выбор параметров считывания конфигурации из БЦП

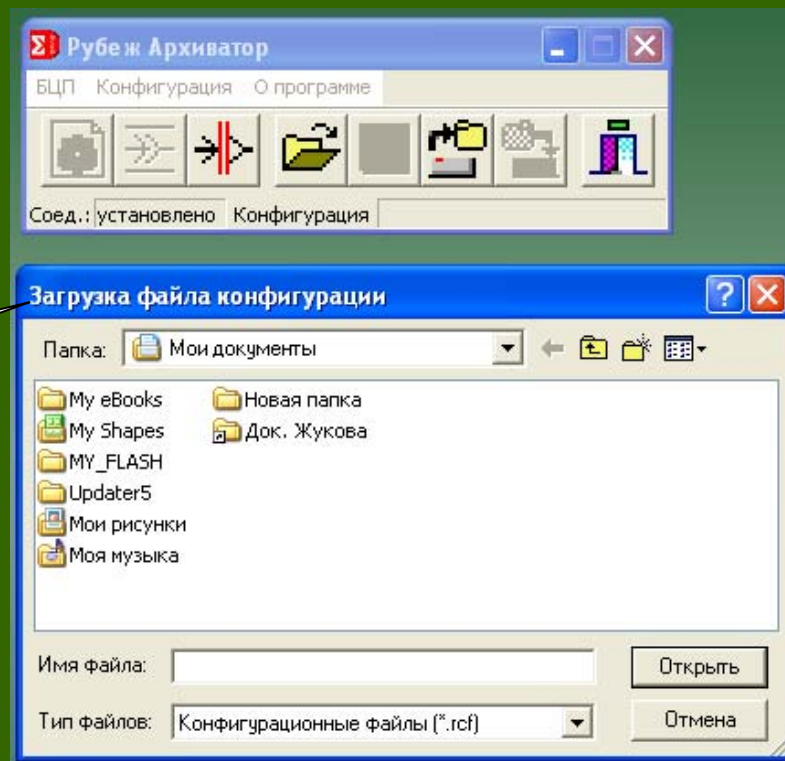


## 4. Загрузка конфигурации в БЦП из файла



Загрузка конфигурации  
в БЦП из файла

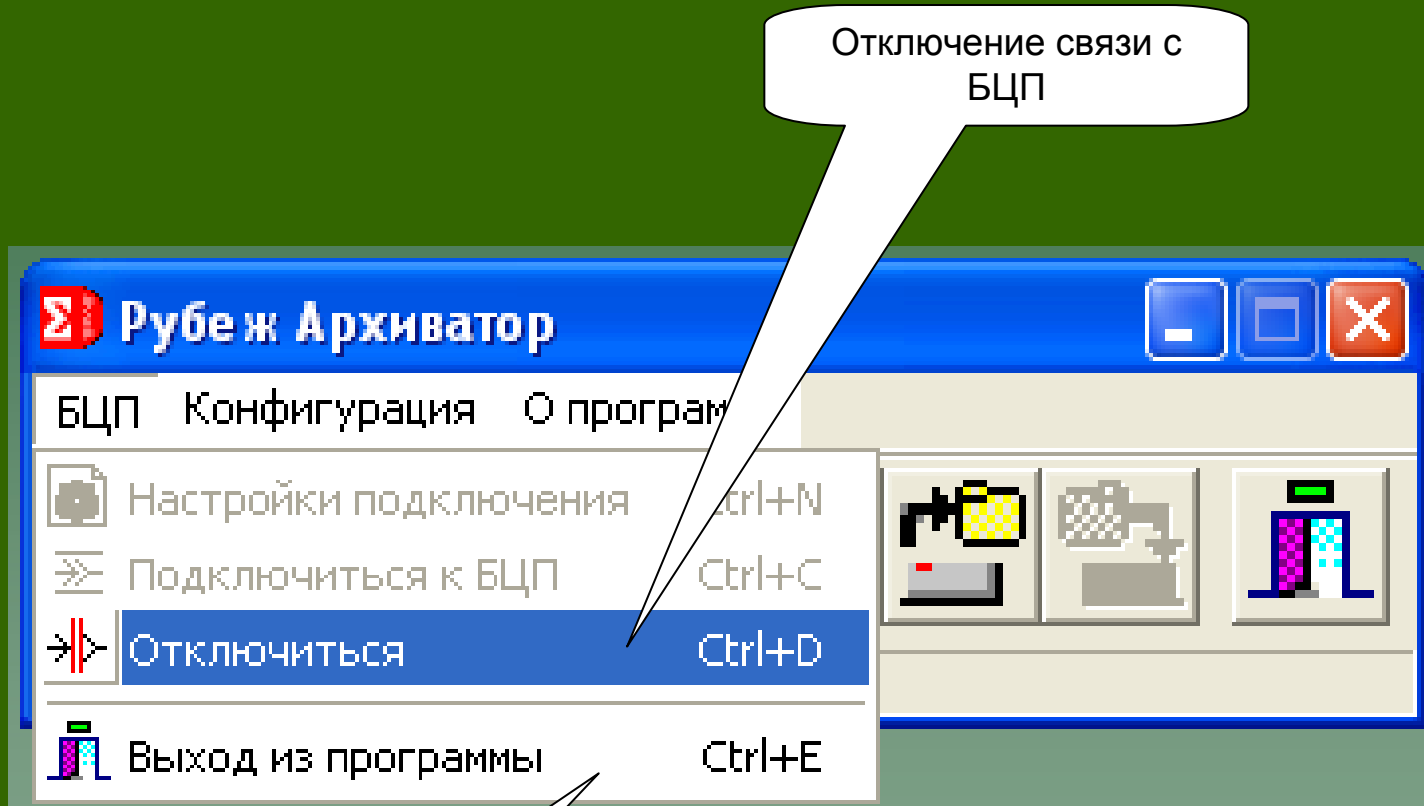
### 4.1. Загрузка конфигурации в БЦП из файла



Загрузка конфигурации  
в БЦП из файла



## 5. Выход из программы «Рубеж-Архиватор»



# АРМ «Рубеж-Монитор»

# АРМ «Рубеж Монитор»

АРМ «Рубеж Монитор» (RMonitor.exe) – один из основных пользовательских модулей в составе ПО «Рубеж-08», предназначенный для организации АРМ оператора службы охраны.

The screenshot displays the RMonitor software interface. The main window shows a floor plan of a building with various rooms and corridors. A tree view on the left lists security points (ШС) and their status. A summary table on the right provides an overview of the zones and their status. At the bottom, a log table shows recent events.

**Структура объекта охраны**

- Сирена (Выключено)
- Охранные ШС
  - Дверь 203.02 (Готов)
  - Объем 203.001 (Готов)
  - Объем 203.002 (Готов)
  - Объем 203.003 (Готов)
- Терминалы
  - Терминал 1 (Норма)
  - Терминал 2 (Норма)
- Точки доступа
  - Выход (Норма)
  - Дверь (Норма)
- Отдел ПО (Готов)
  - Охранные ШС
    - Дверь 204.02 (Готов)
    - Объем 204.001 (Готов)
    - Объем 204.002 (Отключен)
  - Точки доступа
- Отдел продаж (Готов)
- Офис 205 (Не готов)
  - Охранные ШС
    - Дверь (Готов)
    - Дверь 205.1 (Готов)
    - Дверь 205.2 (Готов)

**Сводка**

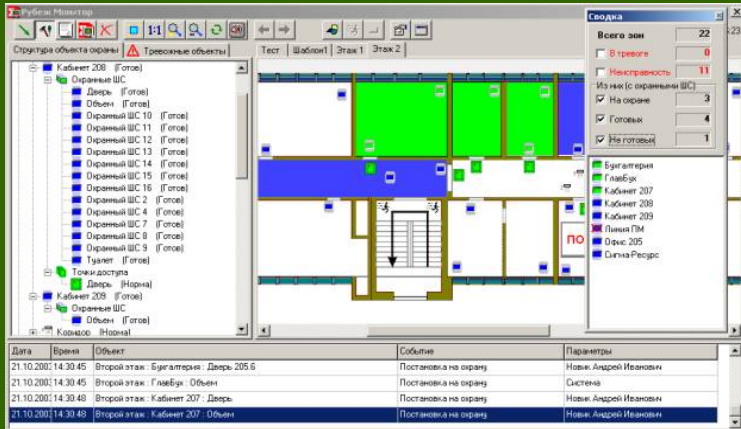
Всего зон	19
Из них	
<input type="checkbox"/> На охране	0
<input type="checkbox"/> Частично	0
<input checked="" type="checkbox"/> Готовых	6
<input checked="" type="checkbox"/> Не готовых	8
<input type="checkbox"/> В тревоге	0

**Список зон:** Бухгалтерия, Директор, Кабинет 206, Комната 101, Комната 104, Линия ПМ, Отдел ОКР, Отдел ПО, Отдел продаж, Офис 205.

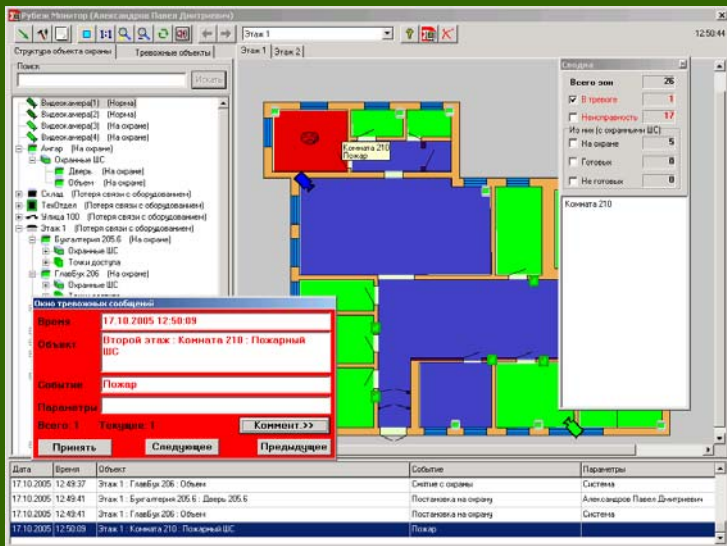
**Лог событий:**

Дата	Время	Объект	Событие	Параметры
21.01.02	11:39:14	Бухгалтерия : Дверь	Открывание двери	
21.01.02	11:39:17	Бухгалтерия : Дверь	Закрывание двери	
21.01.02	11:39:22	Директор : Дверь	Выход по кнопке выхода	

# Основные возможности



- Структурное и графическое представление объекта охраны
- Размещение на графических планах визуализаторов зон и технических средств
- Управление и просмотр состояния технических средств в соответствии с правами оператора
- Выдача тревожных извещений в специальном окне
- Звуковое сопровождение событий
- Окно протокола событий реального времени
- Получение оперативного отчета и сводки о состоянии объекта



# Окно пользовательского интерфейса «АРМ «Рубеж Монитор»

The screenshot shows the 'Рубеж Монитор' software interface. On the left is a tree view of the security structure. The main area displays a graphical plan with a cyan rectangle labeled 'РЧВ'. A modal window titled 'Окно тревожного сообщения' is open, showing details for a 'Проникновение' event. At the bottom is a log table. Callouts point to the instrument panel, the security structure tree, the graphical plan, the alarm message window, and the protocol panel.

**Панель инструментов**

**Структура объектов охраны**

**Графические планы**

**Окно тревожного сообщения**







**Панель протокола**

Дата	Время	Объект	Событие	Параметры
29.03.2006	14:48:52	Пост 05 : Пожарный ШС 02	Принято	пост5
29.03.2006	14:50:20	Пост 05 : Пожарный ШС 02	Восстановление	пост5
29.03.2006	14:50:21	Пост 05 : ИИ	Выключено	Программа "Рубеж Сигнал" №10
29.03.2006	14:50:30	Пост 05 : Охранный ШС 02	Проникновение	
29.03.2006	14:50:31	Пост 05 : ИИ	Выключено	Система







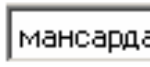
## Внешний вид панели инструментов



## Назначение кнопок панелей инструментов

Вид кнопки	Название кнопки	Выполняемое действие
1	2	3
	Авторизация оператора	Открывается окно авторизации оператора
	Режим администратора	Осуществляется переход в режим администратора и обратно
	Сводка по зонам	Высвечивается панель сводки по зонам. Флажки «В тревоге», «Неисправность», «На охране», «Готовых» и «Не готовых» позволяют формировать критерии отображения зон.
	Сведения о программе	Предоставляются сведения о версии программного модуля «АРМ «Рубеж-Монитор»
	Закрытие программы	Завершение работы программы « АРМ «Рубеж Монитор»
	Вписывание текущего плана в размер окна	Отображаемый графический план масштабируется таким образом, чтобы окно плана было максимально заполнено.

## Назначение кнопок панелей инструментов

	Возврат к исходному масштабу	Осуществляется масштабирование отображаемого графического плана к первоначальному виду.
	Увеличение масштаба	Осуществляется увеличение масштаба графического плана.
	Уменьшение масштаба	Осуществляется пошаговое уменьшение масштаба графического плана.
	Восстановление масштаба	Осуществляется восстановление вида окна пользовательского интерфейса в соответствии с заводскими установками (по умолчанию).
	Сброс звуковой сигнализации	Отменяется воспроизведение звукового сигнала, сопровождающего появление окна тревожных сообщений.
	Переход	Осуществляется переход к предыдущему (следующему) просматриваемому графическому плану.
		Осуществляется выбор графического плана объекта охраны.

## Вид окна «Сводка по зонам»

The screenshot shows a window titled "Сводка" (Summary) with a close button in the top right corner. The window contains a summary of zone statuses and a list of zones.

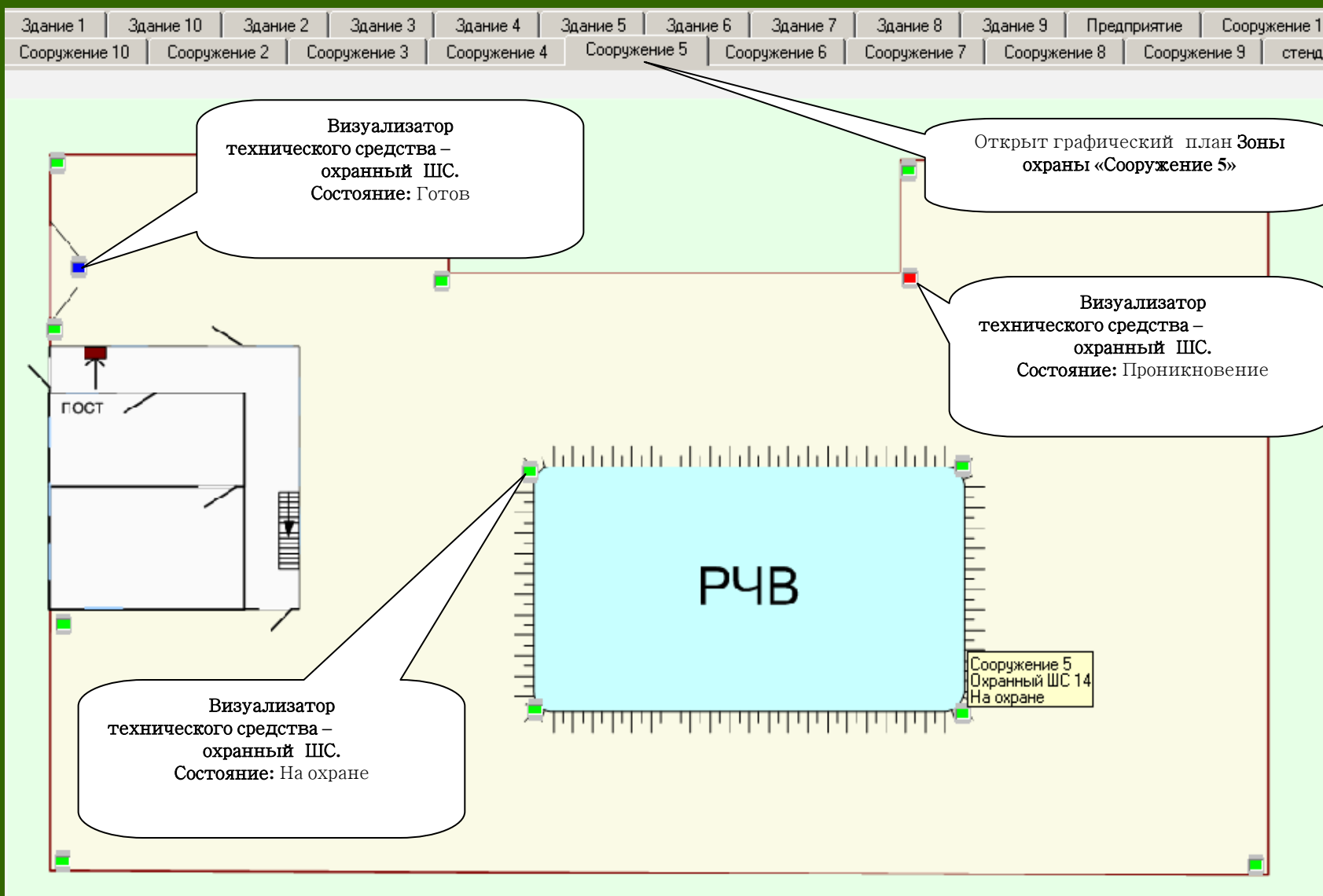
<b>Всего зон</b>	22
<input checked="" type="checkbox"/> <b>В тревоге</b>	0
<input type="checkbox"/> <b>Неисправность</b>	11
Из них (с охранными ШС)	
<input checked="" type="checkbox"/> На охране	3
<input checked="" type="checkbox"/> Готовых	4
<input checked="" type="checkbox"/> Не готовых	1

<input checked="" type="checkbox"/> Бухгалтерия
<input checked="" type="checkbox"/> ГлавБух
<input checked="" type="checkbox"/> Кабинет 207
<input checked="" type="checkbox"/> Кабинет 208
<input checked="" type="checkbox"/> Кабинет 209
<input checked="" type="checkbox"/> Линия ПМ
<input checked="" type="checkbox"/> Офис 205
<input checked="" type="checkbox"/> Сигма-Ресурс



# Окно «Графические планы»



## Вид окна «Панель протокола» в оперативном режиме

Дата	Время	Объект	Событие	Параметры
15.03.2007	16:30:19	СК-01 №00001	Потеря связи	
15.03.2007	16:30:20	СК-01 №00001	Восстановление связи	
15.03.2007	16:24:54	СК-01 №00001	Принято	Оператор 1
15.03.2007	16:34:09	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание	
15.03.2007	16:28:36	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:22	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар	
15.03.2007	16:28:50	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:27	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:28:52	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:28	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 02	Пожар	
15.03.2007	16:28:55	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 02	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:31	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 02	Проникновение	
15.03.2007	16:34:32	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 12	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:34	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 13	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:29:01	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 13	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:35	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Охранный ШС 18	Проникновение	
15.03.2007	16:34:35	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 14	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:35	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 15	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:37	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 10	Проникновение	
15.03.2007	16:29:03	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 10	Принято	Оператор 5

Найти объект

Комментарии

В аналитическом режиме в окне протокола возможно получение простейших отчетов, например, только о тревожных событиях, зарегистрированных конкретным техническим средством, или о всех событиях, произошедших с этим техническим средством.

Вид окна «Панель протокола» при отображении только тревожных событий отдельного ТС:

Дата	Время	Здание 5 : Пожарный ШС 01 (8)	Событие	Параметры <input checked="" type="checkbox"/> Тревожные	Протокол
14.03.2007	11:44:53	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание		
14.03.2007	11:47:54	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание		
14.03.2007	11:50:54	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар		
14.03.2007	11:54:41	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар		
14.03.2007	15:45:33	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Неисправность	Обрыв	
14.03.2007	15:48:07	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание		
15.03.2007	16:34:09	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание		
15.03.2007	16:34:22	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар		

# Вид окна «Панель протокола» при отображении всех событий отдельного ТС

Дата	Время	Здание 5 : Пожарный ШС 01 (25)	Событие	Параметры	<input type="checkbox"/> Тревожные	Протокол
14.03.2007	11:47:51	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Восстановление	Оператор 5		
14.03.2007	11:47:54	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание			
14.03.2007	11:49:22	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5		
14.03.2007	11:50:54	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар			
14.03.2007	11:54:23	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Восстановление	Оператор 5		
14.03.2007	11:54:41	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар			
14.03.2007	11:59:25	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Восстановление	Оператор 5		
14.03.2007	15:40:36	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5		
14.03.2007	15:42:41	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5		
14.03.2007	15:45:33	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Неисправность	Обрыв		
14.03.2007	15:48:02	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Восстановление	Оператор 5		
14.03.2007	15:48:07	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание			
14.03.2007	15:48:23	Объект охраны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Восстановление	Оператор 5		

Кнопка возврата  
в режим  
реального  
времени

## Вид окна тревожных сообщений в сокращенном виде

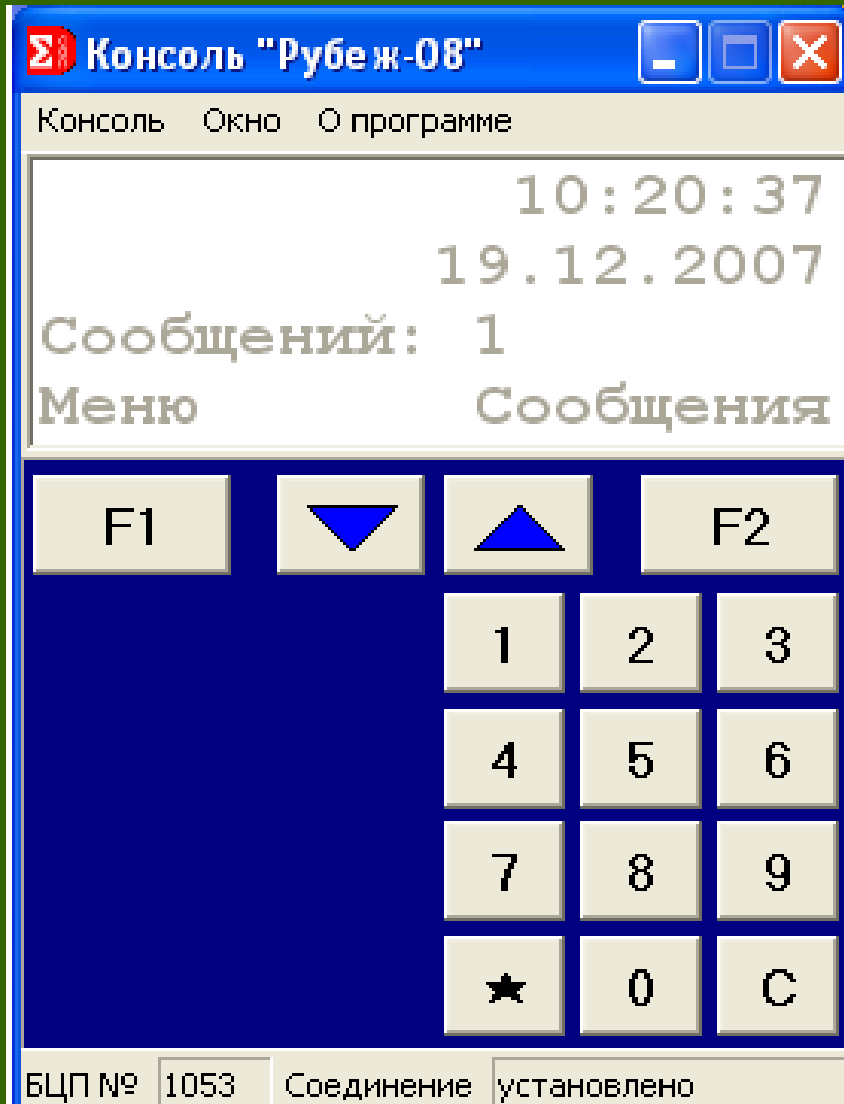
Окно тревожных сообщений		
Время	15.03.2007 16:48:16	
Объект	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	
Событие	Проникновение	
Параметры		
Всего: 4	Текущее: 4	
<input type="button" value="Коммент.&gt;&gt;"/>		
<input type="button" value="Принять"/>	<input type="button" value="Следующее"/>	<input type="button" value="Предыдущее"/>

## Вид окна тревожных сообщений в расширенном виде

Окно тревожных сообщений		
Время	15.03.2007 17:11:50	
Объект	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 05	
Событие	Проникновение	
Параметры		
Всего: 1	Текущее: 1	
<input type="button" value="Коммент.&lt;&lt;"/>		
[F1] Проверка [F2] Доклад [F3] Вызов		
<input type="button" value="Принять"/>	<input type="button" value="Следующее"/>	<input type="button" value="Предыдущее"/>

**ПО «Рубеж Консоль»**

# ПО «Рубеж Консоль»



## Основные возможности

### ПО «Рубеж Консоль»:

- Удаленный доступ к консоли БЦП.
- Полная визуальная имитация панели управления БЦП.
- Отсутствие необходимости осваивать комплекс ПО для тех, кто предпочитает работать с БЦП.
- Работа по протоколу RS\_232 и TCP/IPБЦП и БД.



## Порядок использования

***В пользовательском режиме Рубеж Консоль может использоваться для:***

- Снятия технических средств охранной сигнализации (либо всей зоны) с охраны;
- Постановки технических средств охранной сигнализации (либо всей зоны) на охрану;
- Принятие тревожных сообщений.

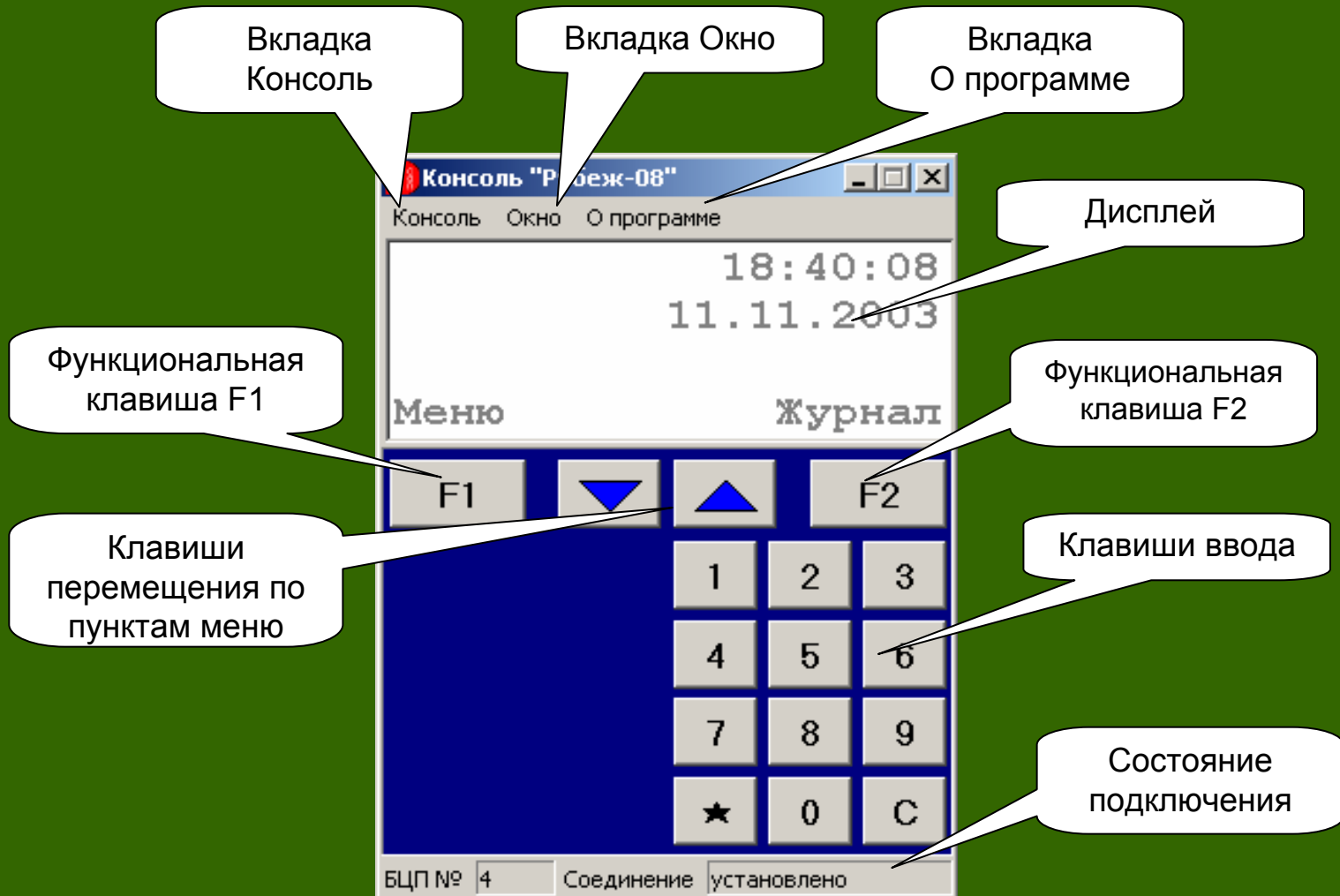
***В режиме администратора Рубеж Консоль может использоваться для***

***конфигурирования основных параметров интегрированной системы безопасности «Рубеж».***

## Порядок использования Рубеж Консоль в пользовательском режиме

1. Установление соединения
2. Снятие с охраны шлейфа охранной сигнализации 01 Сооружения 3.
3. Постановка на охрану шлейфа охранной сигнализации 01 Сооружения 3.
4. Снятие с охраны зоны охраны Сооружения 3.
5. Постановка на охрану зоны охраны Сооружения 3.
6. Принятие тревожного сообщения «Обрыв шлейфа охранной сигнализации 01 Сооружения 3».
7. Принятие тревожного сообщения «Короткое замыкание шлейфа охранной сигнализации 01 Сооружения 3».
8. Принятие тревожного сообщения «Внимание».
9. Принятие тревожного сообщения «Пожар».
10. Принятие тревожного сообщения «Проникновение».

# Вид пользовательского интерфейса программного модуля «Рубеж Консоль»



**ПО «Рубеж Инфо»**

## Назначение

### ***Рубеж Инфо предназначен:***

- Для отправки сообщений, поступающих от технических средств системы безопасности, на мобильный телефон в виде SMS сообщений, на стационарный телефон в виде голосового сообщения, на E-Mail в виде электронных писем и на компьютер в локальной сети через службу сообщений;
- Для приема команд по управлению техническими средствами поступающих в виде SMS сообщений с мобильного телефона;
- Для проверки состояния группы технических средств по запросу и отправки результата на мобильный телефон в виде SMS.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление всеми элементами системы безопасности при помощи мобильного и стационарного телефона;
- Обработка запросов по состоянию группы объектов и передача результата в виде SMS на мобильный телефон и голосового сообщения на стационарный телефон;
- Отправка текстового сообщения на мобильный телефон, электронный почтовый ящик и компьютер в локальной сети, и голосового сообщения на стационарный телефон;
- Выбор интересующих событий и их параметров;
- Ведение журнала событий.

# Порядок использования

## 1. Подключение мобильного телефона

Способы подключения:

- через инфракрасный порт;
- посредством соединительного кабеля;
- по каналу ближней радиосвязи Bluetooth.

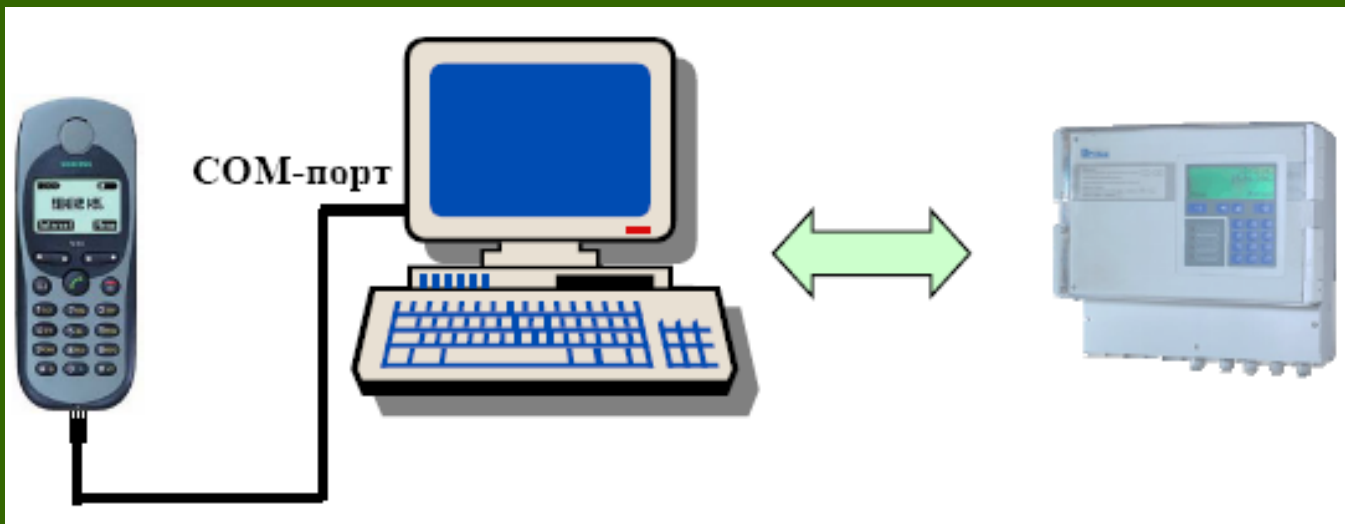


Схема подключения телефона на примере Siemens M35i

Для работы мобильного телефона с Рубеж Инфо необходимо, чтобы мобильный телефон поддерживал AT – команды стандарта **GSM 07.05**.

**Модели телефонов, на которых была проверена работа Рубеж Инфо:**

- Siemens 25 серия, 35i серия (кроме A35), 45, 55, 65 серия;
- Nokia 6021;
- Sony Ericsson k700i;

**Модели телефонов, со встроенным GPRS/GSM модемом, с заявленной поддержкой AT – команд стандарта GSM 07.05, которые предположительно могут работать с Рубеж Инфо:**

- Sony Ericsson
- Siemens S1x, SL10, E10, 70 серия и выше;
- Nokia
- Motorola
- Philips
- Samsung

## Настройка извещения для канала связи «Мобильный телефон»

**Выбор канала связи**

**Настройка текста сообщения**

**Ввод номера телефона получателя**

**Выбор типа сообщения**

**Настройка SMS - центра**

**Сигнал о разрядке батареи**

**Название извещения**

**Количество попыток отправки СМС**

**Кнопки управления телефонными номерами**

**Имя диалогового окна:** Настройка извещения

**Название извещения:** ВЗЛОМ

**Объекты и события:** Зоны: ТД 2 -> Взлом двери

**Канал связи:** Мобильный телефон

**Настройка сообщения:** Текст: Взлом кабинета 201

Сообщение сервера

**Координаты получателя:** Телефон: +79033153667 Кол. попыток: 5

+79033153667

**Тип сообщения:**  UCS2 (Русские SMS)  Russkie bukvi angliyskimi  PСЕВДО РУССКИЕ БУКВЫ

**SMS центр:** Типовые варианты:

Использовать номер из телефона

Заряд телефона меньше 25 %

Изменить ...

Удалить

OK Cancel



## 2. Подключение стационарного телефона

Для использования стационарного телефона в Рубеж Инфо требуется, обычный телефон с тональным набором соединенный с голосовым модемом, установленным в компьютере.

Настройка извещения для канала связи «Стационарный телефон»

The screenshot shows the 'Настройка извещения' (Notification Settings) dialog box. It is divided into several sections:

- Название извещения:** Contains the text 'ИЗВЕЩЕНИЕ3'. A callout points to this field with the text 'Выбор канала связи' (Selection of communication channel).
- Канал связи:** A dropdown menu currently set to 'Стационарный телефон'.
- Настройка сообщения:** Includes a 'Текст:' field, a '+' icon, a checked checkbox for 'Сообщение сервера', and a 'Настроить' button. A callout points to the 'Сообщение сервера' checkbox with the text 'Ввод номера телефона получателя' (Input of recipient phone number).
- Координаты получателя:** Contains 'Телефон:' and 'Кол. дозвонв:' fields. The 'Телефон:' field has '+4222337' and a list below it with '+4222337' selected. To the right are buttons '<- Добавить', '<- Изменить', and '<- Удалить'. A callout points to these buttons with the text 'Кнопки управления телефонными номерами' (Buttons for managing phone numbers).
- В случае успешного дозвона по номеру:** A dropdown menu with '+4222337' selected and a 'Выполнять команды' button below it. A callout points to this dropdown with the text 'Выбор команды в случае дозвона' (Selection of command in case of call).
- Объекты и события:** A large text area containing 'Зона 1 : Т.Д 1 -> Ошибка авторизации'. To its right are 'Изменить ...' and 'Удалить' buttons.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

### 3. Настройка извещения для канала связи «Электронная почта»

Выбор  
канала связи

Настройка  
текста  
сообщения

Ввод адреса  
эл. почты  
получателя

Кнопки  
управления  
адресами эл.  
почты

Настройка извещения

Название извещения  
ИЗВЕЩЕНИЕ1

Объекты и события:  
Зона 1 : ТД 1 -> Вход

Канал связи  
E-mail

Изменить ...

Удалить

Настройка сообщения  
Текст :  
+

Сообщение сервера Настроить

Координаты получателя  
Имя компьютера: Кол. дозвонov:  
zhukov@sigma-offi 1

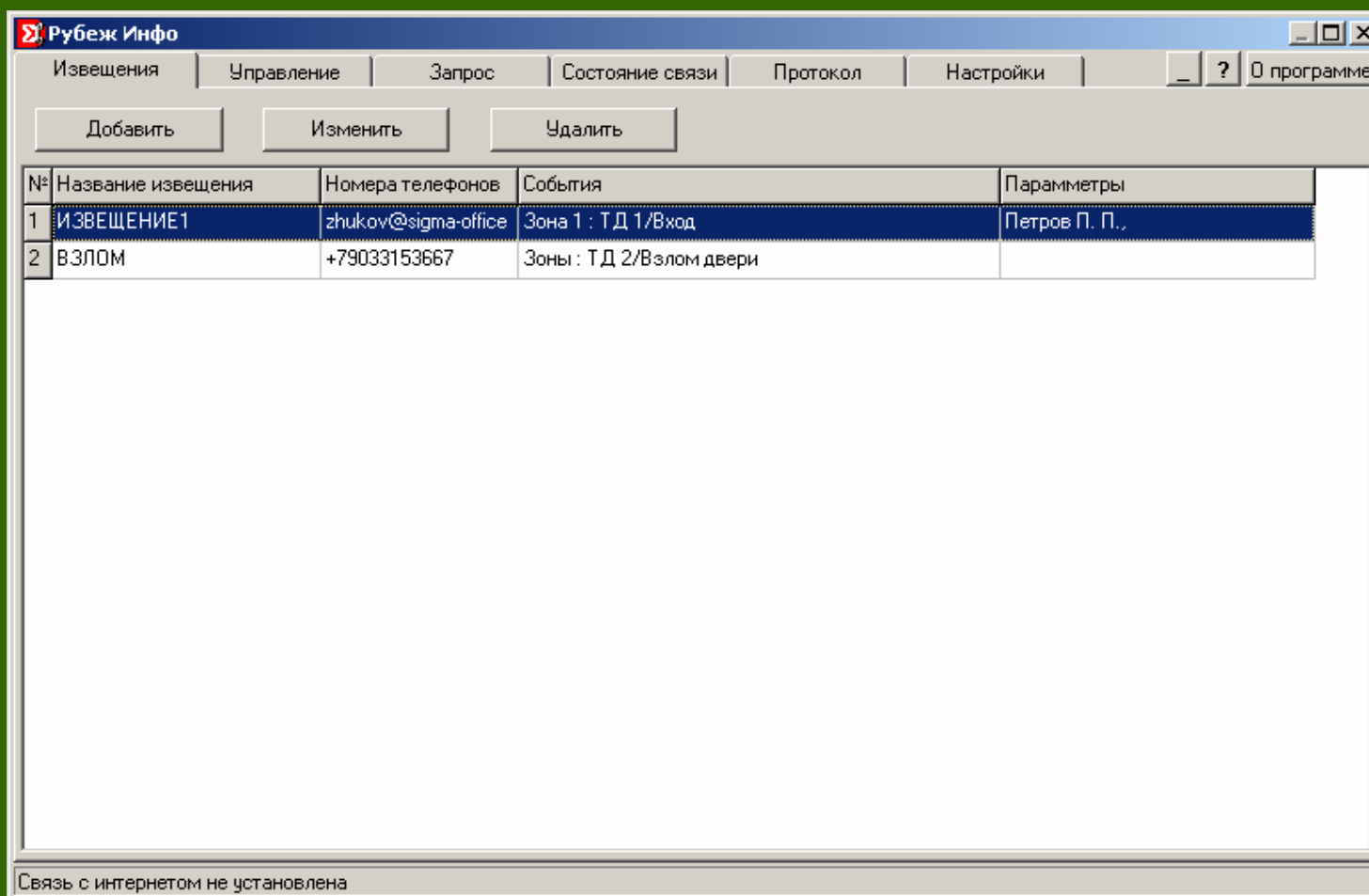
zhukov@sigma-offi

<- Добавить  
<- Изменить  
<- Удалить

OK Cancel

## 4. Пользовательский интерфейс

### 4.1. Работа с извещениями



## Редактирование извещения

Настройка названия сообщения

Настройка канала связи

Настройка текста сообщения

Настройка координат получателя

Настройка языка сообщения

Настройка SMS - центра

**Настройка извещения**

Название извещения: ВЗЛОМ

Объекты и события:  
Зоны: Т.Д.2 -> Взлом двери

Канал связи: Мобильный телефон

Настройка сообщения  
Текст: Взлом кабинета 201  
 Сообщение сервера

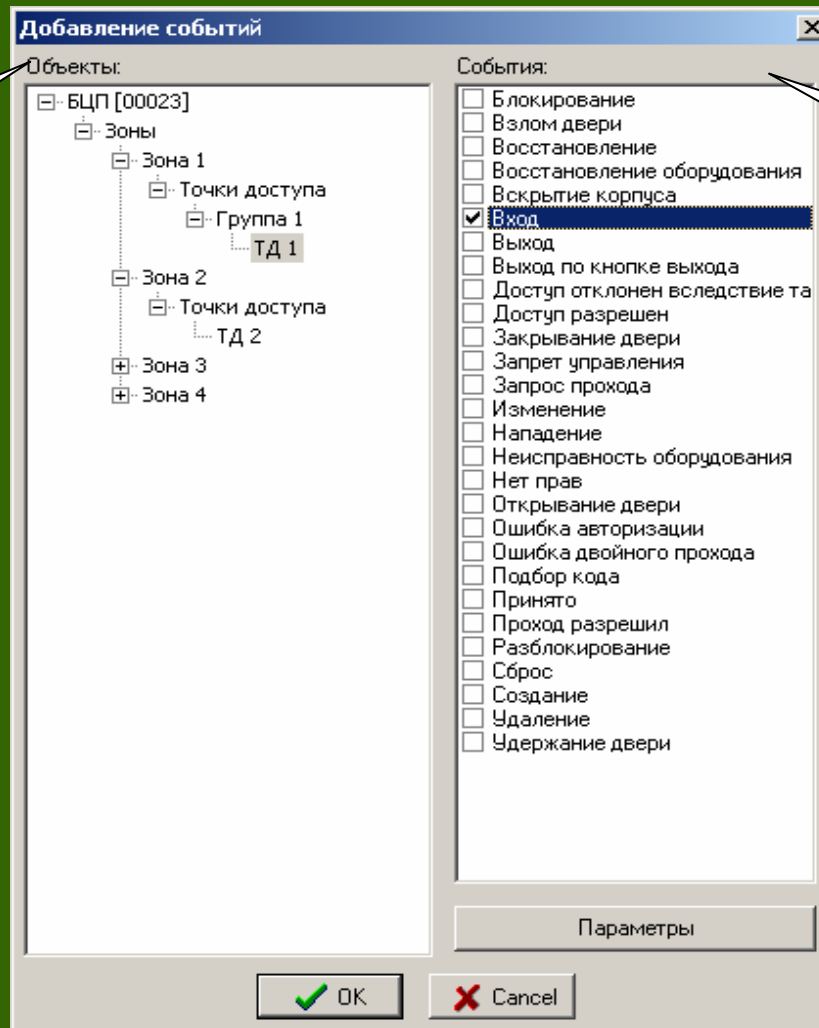
Координаты получателя  
Телефон: +79033153667 Кол. попыток: 5  
 +79033153667

Тип сообщения  
 UCS2 (Русские SMS)  
 Russkie bukvi angliyskimi  
 ПСЕВДО РУССКИЕ БУКВЫ

SMS центр  
Типовые варианты:  
 Использовать номер из телефона  
 Заряд телефона меньше 25 %

Окно  
Объекты  
и события

Клавиши  
настройки  
событий



Выбор  
объекта

Выбор  
события

Окно добавления событий

## 4.2. Редактирование команд управления

Вкладка  
Управление

Рубеж Инфо

Извещения    Управление    Запрос    Состояние связи    Протокол    Настройки    ?    0 программе

Добавить    Изменить    Удалить

Название объекта	Выполняемая команда	SMS сообщение	Номера телефонов
Открыть ворота	Разрешить проход	Open	Со всех телефонов

**Настройка команд**

Название: Открыть ворота

Группа команд: Зона 1 : Точки доступа -> Разрешить прохо

Канал связи: Мобильный телефон

Текст SMS (Команда): Open

Настройки мобильного телефона

Принимать со всех телефонов

Телефоны с которых принимать SMS:

<- Добавить  
<- Изменить  
<- Удалить

Изменить ...

OK Cancel

Связь с БЦП [23] установлена

Команда управления

Канал связи

Текст SMS по которому будет выполнена команда

Список действий, выполняемых при получении команды

Окна вкладки и редактирования команд управления

### 4.3. Настройка запросов

Вкладка  
Запрос

Название объектов	Запрос	SMS сообщение	Входящие номера телефонов	Исходящие номера телефонов
Состояние дверей	Показать состояние	doors	Со всех телефонов	+79031234567,

Команда  
управления

Канал связи

**Настройка запроса**

Название: Состояние дверей

Канал связи: Мобильный телефон

Текст SMS (Команда): doors

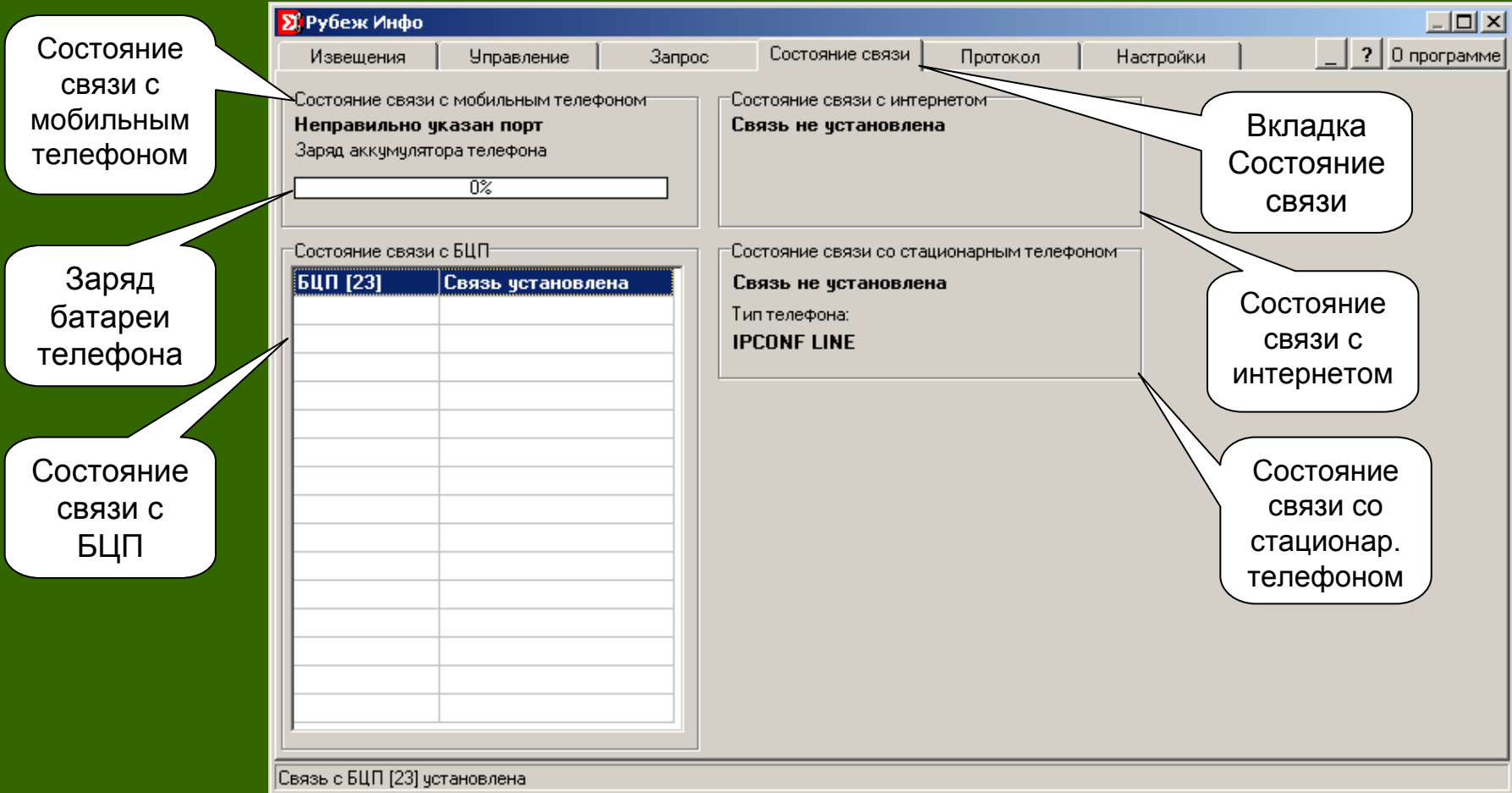
Телефоны с которых принимать SMS:  
 Принимать со всех телефонов

Отправлять результаты на телефоны:  
+79031234567  
+79031234567

Запрос состояний объектов:  
Зона 1 : ТД 1  
Зоны : ТД 2  
Зоны : ТД 2.1  
Зоны : ТД 2.2  
Зоны : ТД 3.2

Buttons: Изменить..., Удалить, OK, Cancel

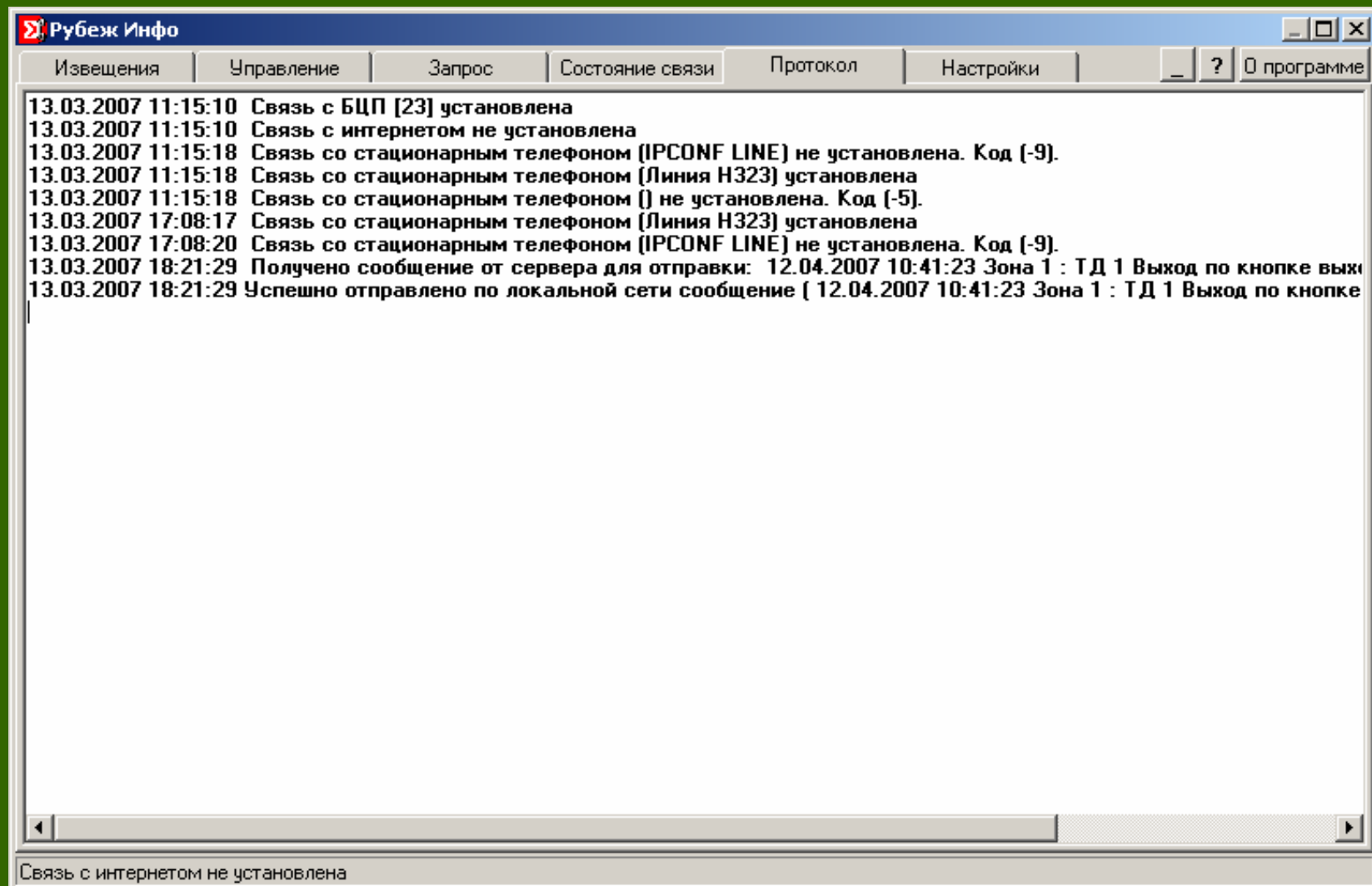
#### 4.4. Проверка состояния связи



Окно проверки состояния связи



#### 4.5. Просмотр журнала событий



Окно просмотра журнала событий

## 4.6. Редактирование настроек

Рубеж Инфо

Извещения | Управление | Запрос | Состояние связи | Протокол | **Настройки** | ? | О программе

**Общие настройки**

Периодичность проверки подключения оборудования: 25 Сек.

**Настройки мобильного телефона**

Использовать мобильный телефон

Настройки телефона:

Порт:

Скорость:

Поток:

**Настройки стационарного телефона**

Выбор модема: Нет установленного модема

Выбор голосового движка: Нет голосовых движков

Набор номера:  импульсный  тоновый

**Настройки электронной почты**

Адрес SMTP сервера: internet Порт: 3128

Данные авторизации SMTP сервера:

Подключится анонимно  Авторизоваться

Логин: stormrage

Пароль: xxxxxxxxxxxx

**Данные отправителя**

Отправитель:

E-Mail отправителя:

Переводить русские буквы сообщения в английские (Translit)

Кодировка сообщения: Win

Период проверки оборуд.

Настройки моб. телефона

Настройки эл. почты

Вкладка Настройка

Настройки стационар. телефона

Настройки голосового движка

Настройки данных отправителя

Окно настроек

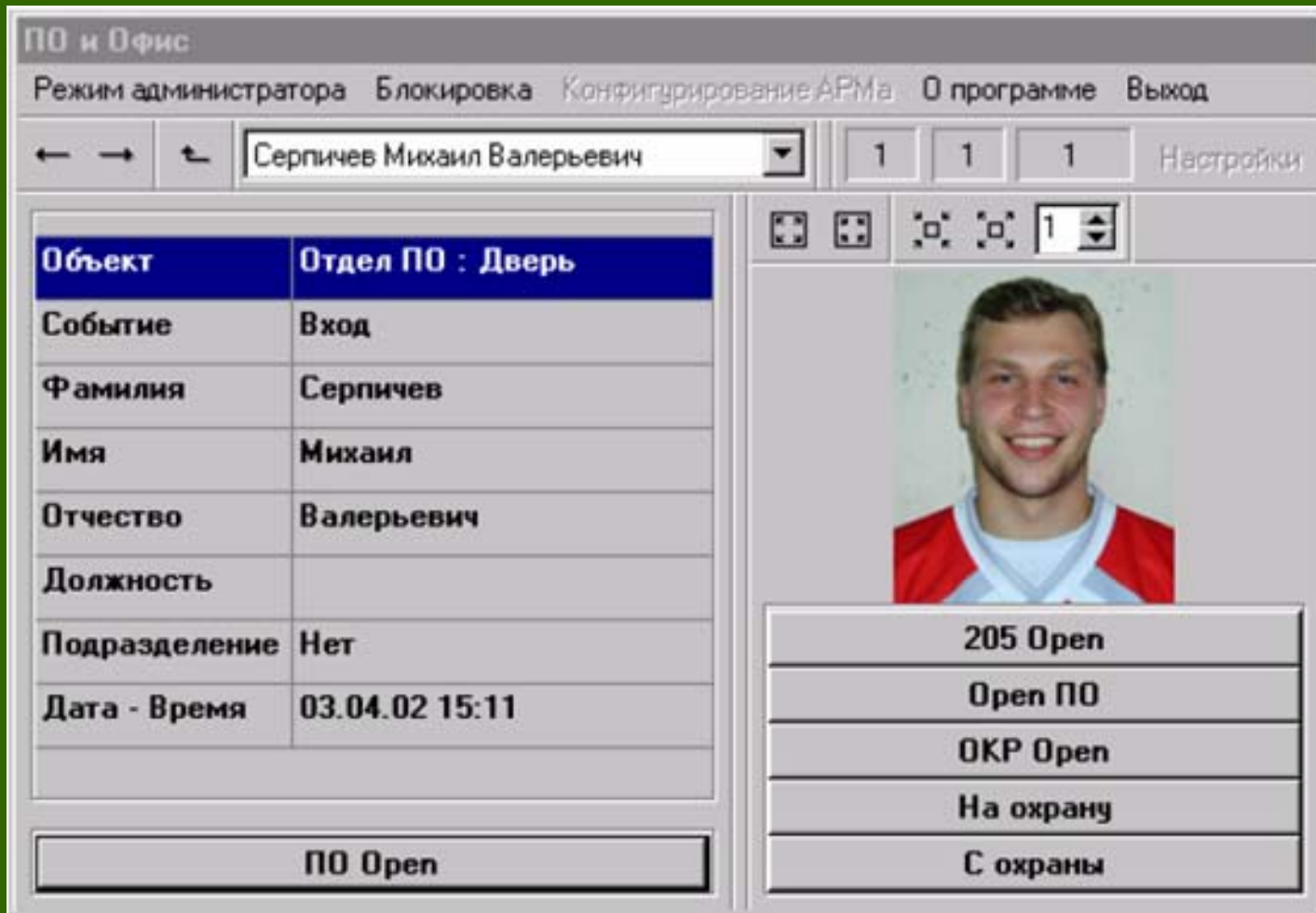
# АРМ «Фотоидентификация»

# АРМ «Фотоидентификация»

АРМ «Фотоидентификация» (RPhotoID.exe) – программный модуль, предназначенный для проведения оператором визуальной идентификации пользователей системы безопасности, а также для пропуска их через точки доступа.

АРМ «Фотоидентификация» позволяет:

- проводить визуальную фотоидентификацию физических лиц, осуществляющих какие-либо действия в Системе Безопасности (вход, постановка на охрану и т.п.);
- управлять проходом физических лиц через точки доступа Системы Безопасности;
- хранить в буфере информацию о заданном количестве объектов идентификации.



# Вариант реализации пользовательского интерфейса АРМ «Фотоидентификация» позволяющий осуществлять визуальный контроль персонала для трёх точек доступа

Рабочее окно точки доступа «Дверь»

Объект	Сооружение 13 : Дверь
Событие	Доступ разрешен
Фамилия	Фоминенков
Имя	Валерий
Отчество	
Должность	-
Подразделение	Работники
Дата - Время	25.01.2008 14:33:30

Рабочее окно точки доступа «Вход»

Объект	Сооружение 13 : Вход
Событие	Вход
Фамилия	Валеев
Имя	Алексей
Отчество	Владимирович
Должность	Начальник учебной лабо
Подразделение	Работники
Дата - Время	25.01.2008 14:33:27

Разрешить проход  
Заблокировать ВХОД  
Разблокировать ВХОД  
Сбросить  
Восстановить

Рабочее окно точки доступа «Выход»

Объект	Сооружение 13 : Выход
Событие	Выход
Фамилия	Овчинников
Имя	Борис
Отчество	
Должность	Инженер учебной лабор
Подразделение	Работники
Дата - Время	25.01.2008 14:32:21

# Основные элементы рабочего окна АРМ «Фотоидентификация»

Previous identification

Next identification

Last identification

Current identification

Number of identifications in the buffer

General accepted number of identifications

Change image button

Control buttons

Объект	Сооружение 13 : Вход
Событие	Вход
Фамилия	Валяев
Имя	Алексей
Отчество	Владимирович
Должность	Начальник учебного лабо
Подразделение	Работники
Дата - Время	25.01.2009 13:27

Разрешить проход


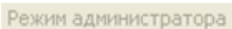



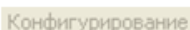




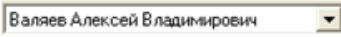
Заблокировать ВХОД

Разблокировать ВХОД

Сбросить

Восстановить

## Вид и назначение кнопок рабочего окна АРМ «Фотоидентификация»

Вид кнопки	Название кнопки	Выполняемые действия	Вид кнопки	Название кнопки	Выполняемые действия
	Переход на предыдущую идентификацию	Осуществляется переход на предыдущую идентификацию		Режим администратора	Включение/выключение режима администратора
	Переход на следующую идентификацию	Осуществляется переход на следующую идентификацию		Блокировка	Включение блокировки АРМ
	Переход на последнюю идентификацию	Осуществляется переход на последнюю идентификацию		Конфигурирование	Включение режима конфигурирования
	Текущая идентификация	Отображается номер текущей идентификации		О программе	Сведения о программе (версия ПО)
	Количество идентификаций в буфере	Отображается количество идентификаций в буфере		Выход	Завершение работы АРМ
	Общее количество принятых идентификаций	Отображается общее количество принятых идентификаций		Кнопка изменения отображения	Осуществляется выбор режима отображения фотографии
				Буфер идентификаций	Отображается Ф.И.О. пользователей в буфере

## Порядок использования АРМ «Фотоидентификация»

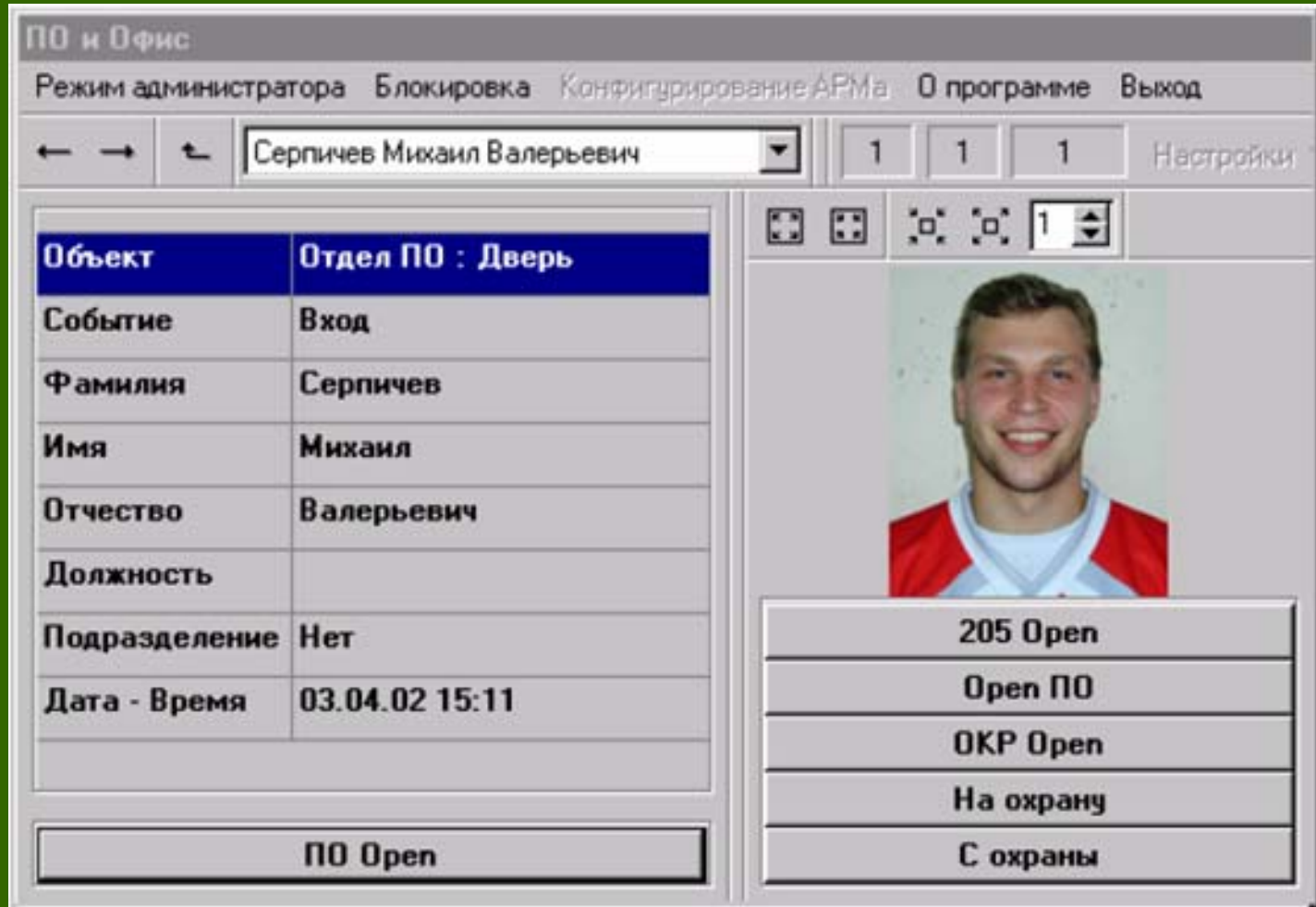
1. Авторизация оператора
2. Идентификация пользователей по картам доступа
3. Просмотр пользователей в буфере идентификаций
4. Изменение параметров отображения пользователя
5. Использование кнопок управления точкой доступа

## Порядок конфигурирования АРМ «Фотоидентификация»

1. Авторизация администратора
2. Конфигурирование настроек АРМ
3. Настройка параметров рабочего окна под конкретную точку доступа
4. Создание кнопок управления выполняемыми действиями в точке доступа



# Порядок использования

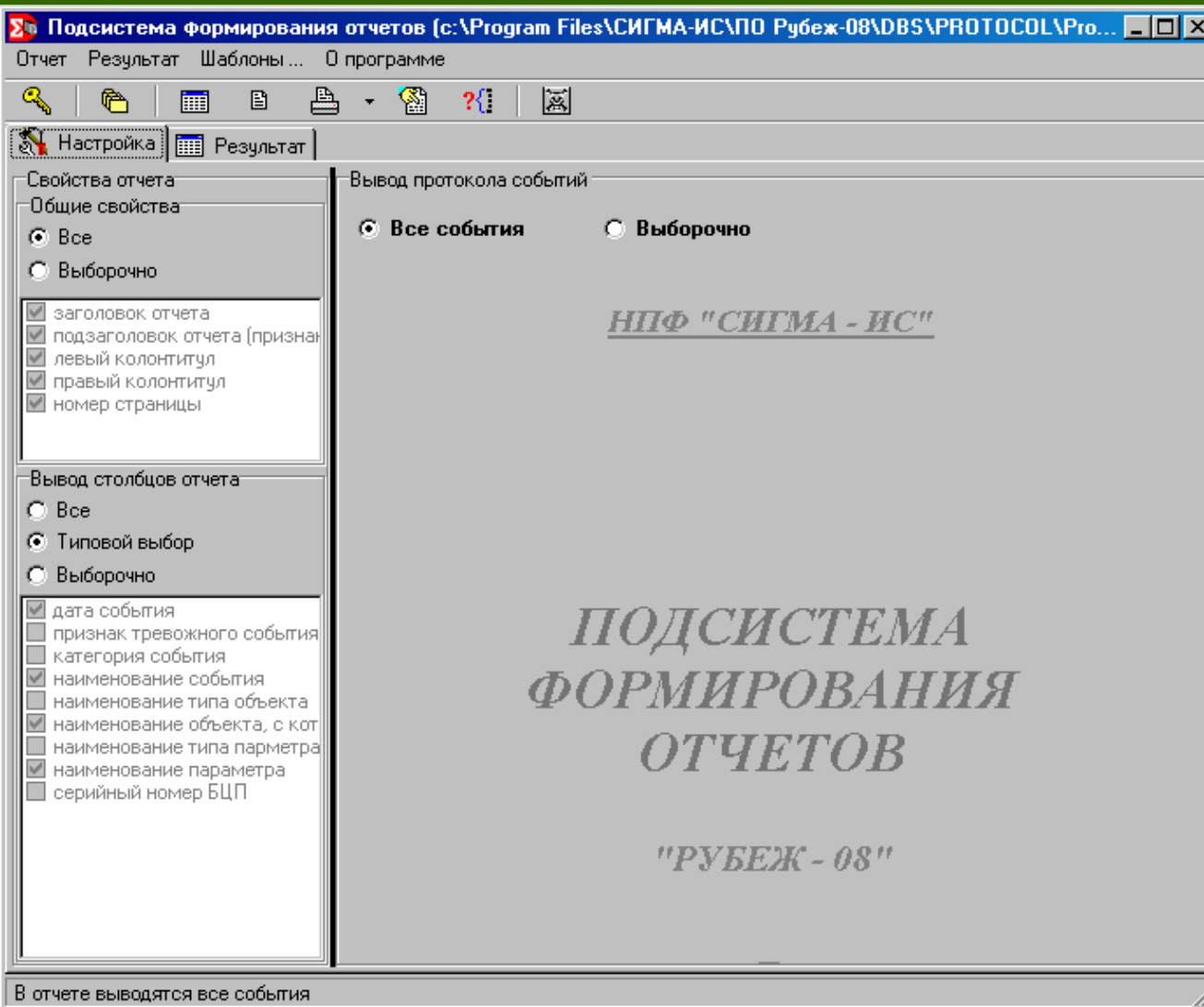


Главное окно АРМ «Фотоидентификации»

**ПО «Рубеж Репорт»**

# АРМ «Рубеж Репорт»

АРМ «Рубеж Репорт» (RReport.exe) – модуль, предназначенный для формирования отчетов по базе данных событий в системе безопасности.



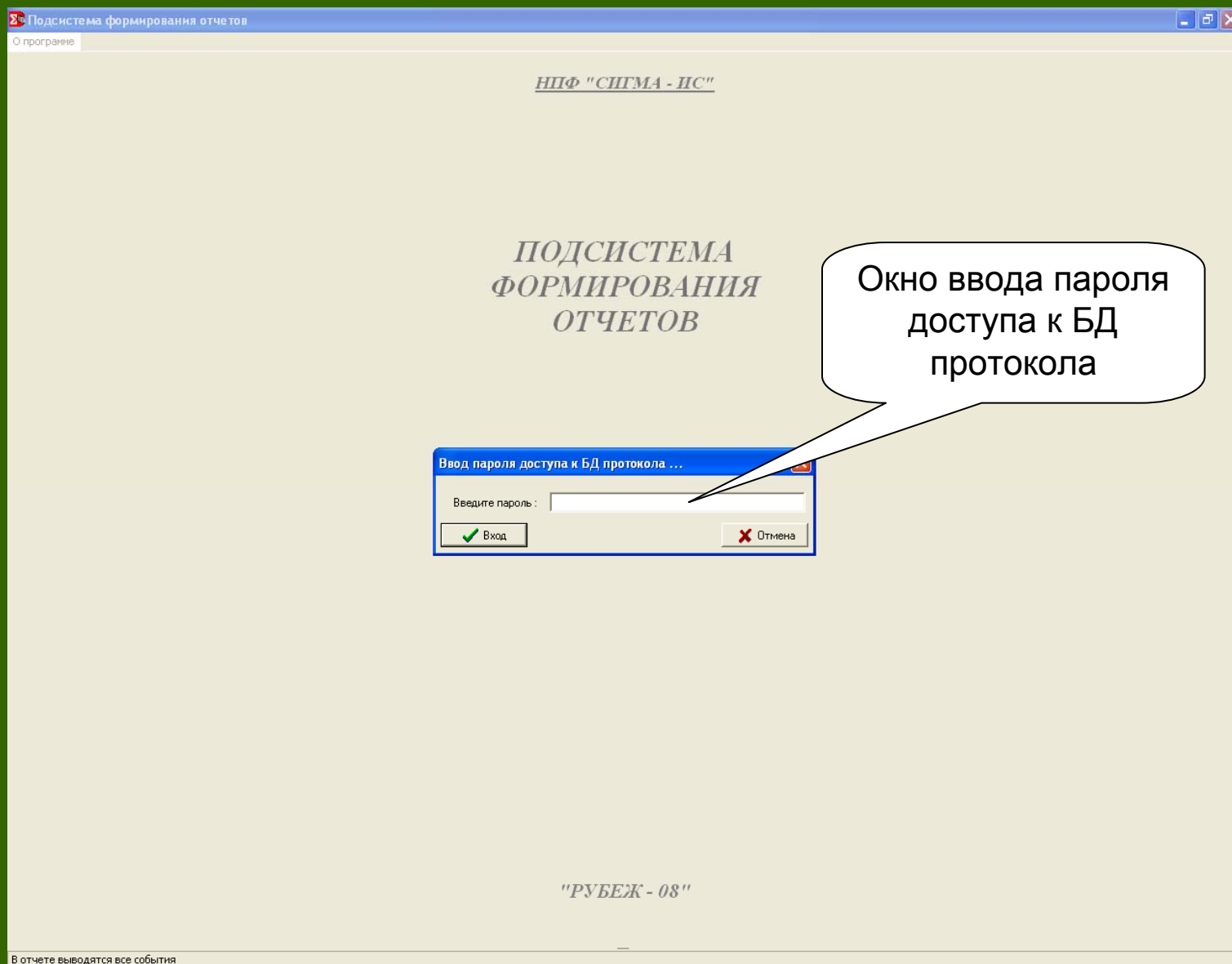
## Рубеж Репорт позволяет:

- Создавать запросы к базе данных протокола по различным критериям.
- Выводить результаты запроса на экран.
- Экспортировать результаты запроса в текстовый файл.
- Выводить результаты запроса на печать.
- Работать с архивными файлами протокола.

## Порядок использования АРМ «Рубеж Репорт»

1. Формирование отчета по событиям на основании запроса.
2. Вывод отчета на печать.
3. Вывод отчета в текстовый файл.

# 1. Авторизация пользователя



## 2. Пользовательский интерфейс Рубеж Репорт

Конвертирование  
результатов отчета в  
текстовый файл

Выход из программы

Статистика  
протокола событий

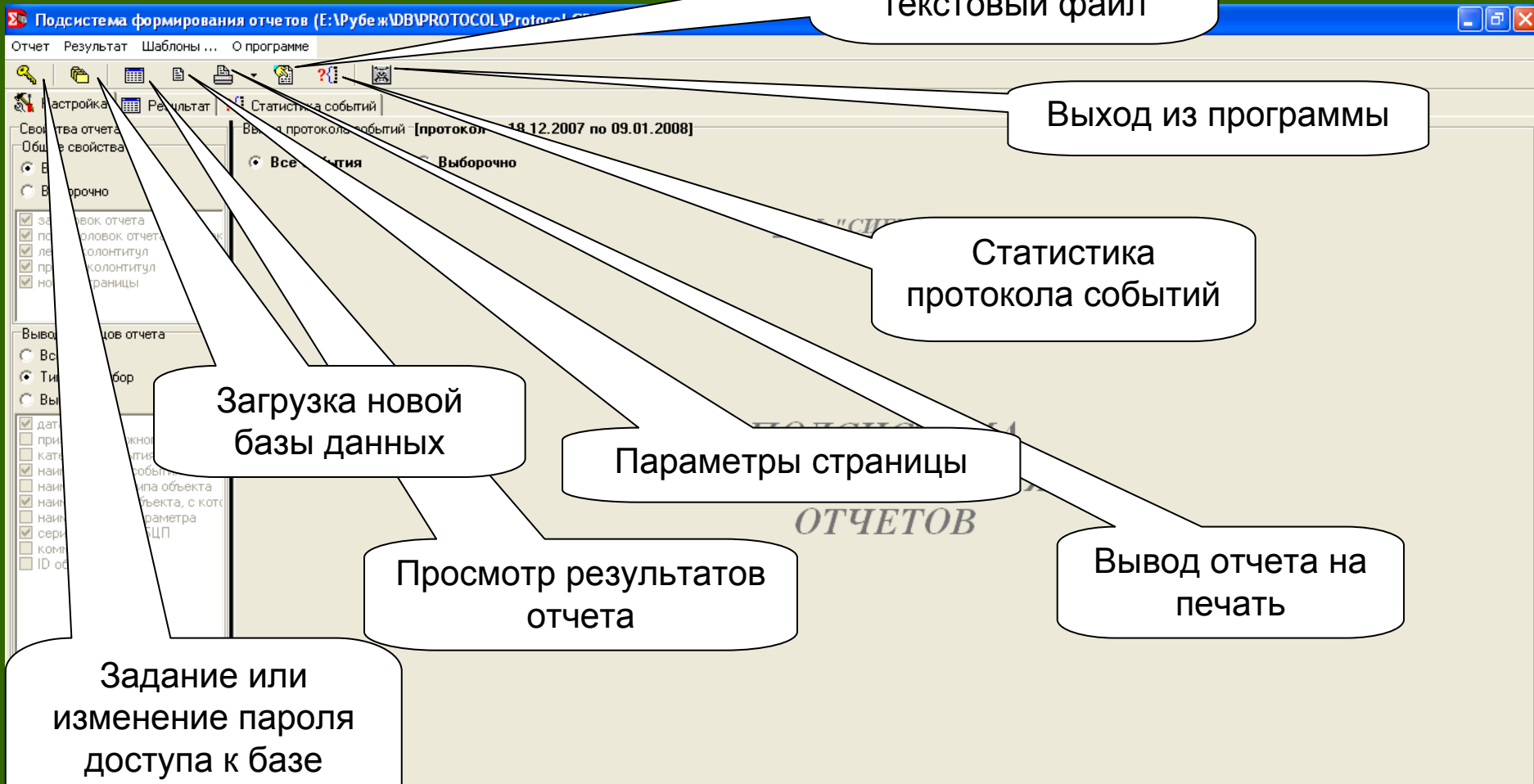
Параметры страницы

Вывод отчета на  
печать

Просмотр результатов  
отчета

Загрузка новой  
базы данных

Задание или  
изменение пароля  
доступа к базе  
данных протокола



### 3. Статистические данные по протоколу событий

Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ДВ БЦП исп 5\PROTOCOL\PROTOCOL.GDB)

Отчет Результат Шаблоны ... О программе

Настройка Результат ? ? ? Статистика событий

Вывод протокола событий [протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008]

Все события  Выборочно

**Статистические данные по протоколу событий**

**Статистика по объектам, с которыми связаны события**

Название объекта, с которым связано события	Количество событий	Дата и время последнего события
▶ БЦП №00001	18	09.01.2008 12:00:12
Рубеж Сервер	2	18.12.2007 13:51:08
БЦП №01480	37	09.01.2008 18:03:58

**Статистика по экземплярам параметров событий**

Название экземпляра параметра события	Количество событий	Дата и время последнего события
▶ Валяев Алексей Владимирович	16	09.01.2008 18:03:58
Пользователь [00001]	39	09.01.2008 12:31:25
БЦП №01480	2	18.12.2007 13:51:08

**Статистика по событиям**

Название события	Количество событий	Дата и время последнего события
▶ Начало работы	28	09.01.2008 16:54:14
Конец работы	27	09.01.2008 18:03:58
Потеря связи с БЦП	1	18.12.2007 13:50:53
Восстановление связи с БЦП	1	18.12.2007 13:51:08

Окно статистики протокола событий

"РУБЕЖ - 08"

В отчете выводятся все события

## 4. Фильтр по БЦП, времени, категориям и признакам событий

The screenshot shows a software window titled "Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\DB\PROTOCOL\Protocol.GDB)". The interface includes a menu bar with "Отчет", "Результат", "Шаблоны...", and "О программе". Below the menu is a toolbar with icons for search, save, print, and help. The main area is divided into several sections:

- Свойства отчета:** Includes "Общие свойства" with radio buttons for "Все" and "Выборочно", and a list of checkboxes for report formatting options like "заголовок отчета", "подзаголовок отчета (признак)", "левый колонтитул", "правый колонтитул", and "номер страницы".
- Вывод столбцов отчета:** Includes radio buttons for "Все", "Типовой выбор", and "Выборочно", and a list of checkboxes for data columns like "дата события", "признак тревожного события", "категория события", "наименование события", "наименование типа объекта", "наименование объекта, с кот...", "наименование параметра", "серийный номер БЦП", "комментарии", and "ID объекта".
- Вывод протокола событий [протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008]:** This section contains the main filter controls:
  - По БЦП, времени, категориям и признакам событий:** Radio buttons for "Все события" and "Выборочно".
  - По серийному номеру БЦП:** Radio buttons for "Все" (selected) and "Выборочно", with a text input field containing "1480".
  - По дате и времени:** Radio buttons for "Все" (selected) and "за месяц". Below are date and time pickers for "События произошли:" with options for "между", "за последние" (1 month / 1 day).
  - По категории событий:** Radio buttons for "Все" (selected), "только события, связанные с функционированием объектов", and "только события, связанные с администрированием объектов".
  - По признаку:** Radio buttons for "Все" (selected), "только тревожные", and "только информационные".

Four callout boxes with white backgrounds and black borders point to specific filter options:

- Top callout: "Критерий запроса по серийному номеру БЦП" points to the "Все" radio button under "По серийному номеру БЦП".
- Second callout: "Критерий запроса по дате и времени" points to the "Все" radio button under "По дате и времени".
- Third callout: "Критерии запроса по категориям событий" points to the "Все" radio button under "По категории событий".
- Bottom callout: "Критерий запроса по типу событий" points to the "Все" radio button under "По признаку".

At the bottom of the window, a status bar reads: "В отчете выводятся события по определенному Вами выбору".

## 5. Фильтр по объектам и типам событий

Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ДВ БЦП исп 5\PROTOCOL\PROTOCOL.GDB)

Отчет Результат Шаблоны ... О программе

Настройка Результат ? Статистика событий

Свойства отчета

Общие свойства

- Все
- Выборочно

- заголовок отчета
- подзаголовок отчета (признак)
- левый колонтитул
- правый колонтитул
- номер страницы

Вывод столбцов отчета

- Все
- Типовой выбор
- Выборочно

- дата события
- признак тревожного события
- категория события
- наименование события
- наименование типа объекта
- наименование объекта, с кот...
- наименование параметра
- серийный номер БЦП
- комментарии
- ID объекта

Вывод протокола событий [протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008]

- Все события
- Выборочно

По БЦП, времени, категориям и признакам событий | По объектам и типам событий | По зонам, типам ТС и типам событий | По параметрам событий

По объектам, с которыми связаны события

- Все
- Выборочно

По типам объектов

- Видеоканал
- Временная зона
- Группа ТС
- Оборудование
- Пользователь
- Программа Рубеж Скрипт
- Уровень доступа

по экземплярам объектов

По типам событий

- Все
- Выборочно

Запрос по типам объектов

Запрос по экземплярам типов объектов

Запрос по типам событий

В отчете выводятся события по определенному Вами выбору



## 6. Фильтр по зонам, типам ТС и типам событий

Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ДВ БЦП исп 5\PROTOCOL.PROTOCOL.GDB)

Отчет Результат Шаблоны ... О программе

Настройка Результат Статистика событий

Свойства отчета  
Общие свойства  
 Все  
 Выборочно

Вывод столбцов отчета  
 Все  
 Типовой выбор  
 Выборочно

Вывод протокола событий [протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008]

Все события  Выборочно

По БЦП, времени, категориям и признакам событий | По объектам и типам событий | По зонам, типам ТС и типам событий | По параметрам событий

По зонам и типам ТС, с которыми связаны события

По зонам  
 Все  
 Выборочно

По типам ТС  
 Все  
 Выборочно

По типам событий  
 Все  
 Выборочно

Охранный ШС  
 Тревожный ШС  
 Пожарный ШС  
 Технологический  
 Исполнительное устройство  
 Точка доступа  
 Терминал  
 Шлюз  
 АСПТ

по экземплярам ТС

Запрос по конкретным событиям

Запрос по типам технических средств в выбранных зонах

Запрос по экземплярам зон

Запрос по экземплярам технических средств выбранных типов в выбранных зонах

В отчете выводятся события по определенному Вами выбору

## 7. Фильтр по параметрам событий

The screenshot shows a software window titled "Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ADB БЦП испл 5\PROTOCOL\PROTOCOL.GDB)". The main area is "Вывод протокола событий [протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008]".

On the left, there are two panels:

- Свойства отчета**: "Общие свойства" with radio buttons for "Все" (selected) and "Выборочно". Checkmarks are present for "заголовок отчета", "подзаголовок отчета (признак)", "левый колонтитул", "правый колонтитул", and "номер страницы".
- Вывод столбцов отчета**: "Типовой выбор" (selected) and "Выборочно". Checkmarks are present for "дата события", "признак тревожного события", "категория события", "наименование события", "наименование типа объекта", "наименование объекта, с кот...", "наименование параметра", "серийный номер БЦП", "комментарии", and "ID объекта".

In the main area, under "Вывод протокола событий", there are radio buttons for "Все события" and "Выборочно" (selected). Below this, there are filter tabs: "По БЦП, времени, категориям и признакам событий" (selected), "По объектам и типам событий", "По зонам, типам ТС и типам событий", and "По параметрам событий".

Under "По параметрам событий", there are radio buttons for "Все" (selected) and "Выборочно". A section titled "По типам параметров" contains a list of checked items: "Дверь шлюза", "Код ошибки", "Консоль оператор", "Неисправность оборудования", "Нет параметра", "Оператор шлюза", "Оператор", "Пользователь", "Посетитель", "Потеря связи с ЛБ", "Программа Рубеж Скрипт", "ПЭВМ оператор (права проверены)", "ПЭВМ оператор", "ПЭВМ", "Система", and "Состояние ШС".

To the right of this list is a checkbox labeled "по экземплярам параметров", which is currently unchecked. A callout bubble points to it with the text: "Запрос по экземплярам параметров выбранных типов".

Another callout bubble points to the "По типам параметров" list with the text: "Запрос по типам параметров событий".

At the bottom of the window, a status bar reads: "В отчете выводятся события по определенному Вами выбору".

## 8. Вывод отчета

Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ДВ БЦП исп 5\PROTOCOL\PROTOCOL.GDB)

Отчет Результат Шаблоны ... О программе

Настройка Результат ? Статистика событий

Все события из ПРОТОКОЛА

Комментарии по текущему событию

Печать

Дата	Наименование события	Объект, с которым связано событие	Сер. № БЦП

**ВЫВЕСТИ ОТЧЕТ ?**

Параметры отбора событий из протокола ...

Все события из ПРОТОКОЛА

Да Нет

Окно подтверждения вывода отчета

В отчете выводятся события по определенному Вами выбору

## 9. Просмотр отчета

Окно просмотра отчета

Подсистема формирования отчетов (E:\Рубеж\ДВ БЦП исп 5\ПРОТОКОЛ\ПРОТОКОЛ.GDB)

Отчет Результат Шаблоны... О программе

Настройка Результат ? | Статистика событий

Все события из ПРОТОКОЛА

Комментарии по текущему событию

Печать

Дата	Наименование события	Объект, с которым связано событие	Сер. № БЦП
18.12.2007 13:50:53	Потеря связи с БЦП	Рубеж Сервер	1480
18.12.2007 13:51:08	Восстановление связи с БЦП	Рубеж Сервер	1480
21.12.2007 15:09:36	Начало работы	БЦП №01480	1480
21.12.2007 15:09:37	Начало работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конец работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конец работы	БЦП №01480	1480
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БЦП №01480	1480
21.12.2007 15:15:19	Конец работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 15:15:19	Конец работы	БЦП №01480	1480
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БЦП №01480	1480
21.12.2007 16:01:31	Конец работы	БЦП №00001	1
21.12.2007 16:01:31	Конец работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:20:09	Конец работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:20:09	Конец работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:27:57	Конец работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:27:57	Конец работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:30:38	Конец работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:30:38	Конец работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:36:28	Конец работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:36:28	Конец работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БЦП №01480	1480
27.12.2007 16:55:06	Конец работы	БЦП №00001	1
27.12.2007 16:55:06	Конец работы	БЦП №01480	1480
09.01.2008 11:54:59	Начало работы		
09.01.2008 11:54:59	Начало работы		
09.01.2008 12:00:12	Конец работы		
09.01.2008 12:00:12	Конец работы		
09.01.2008 12:01:25	Начало работы		

Стр. 1

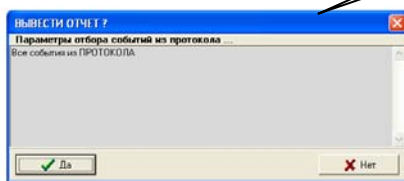
Отобрано - 57 записей, всего 1 страниц (по 1000 зап.)

Вывод на печать информации о событии

Кнопки навигации по страницам отчета

## 10. Вывод отчета в текстовый файл

Подтверждение  
вывода отчета  
в текстовый файл



Дата	Наименование события	Объект, с которым связано событие	Сер. № БСП
18.12.2007 13:50:53	Потеря связи с БСП	Рубеж Сервер	1480
18.12.2007 13:51:08	Восстановление связи с БСП	Рубеж Сервер	1480
21.12.2007 15:09:36	Начало работы	БСП №01480	1480
21.12.2007 15:09:37	Начало работы	БСП №00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конеч работы	БСП №00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конеч работы	БСП №01480	1480
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БСП №00001	1
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БСП №01480	1480
21.12.2007 15:15:19	Конеч работы	БСП №00001	1
21.12.2007 15:15:19	Конеч работы	БСП №01480	1480
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БСП №00001	1
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БСП №01480	1480
21.12.2007 16:01:31	Конеч работы	БСП №00001	1
21.12.2007 16:01:31	Конеч работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:20:09	Конеч работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:20:09	Конеч работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:27:57	Конеч работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:27:57	Конеч работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:30:38	Конеч работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:30:38	Конеч работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:36:28	Конеч работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:36:28	Конеч работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БСП №01480	1480
27.12.2007 16:55:06	Конеч работы	БСП №00001	1
27.12.2007 16:55:06	Конеч работы	БСП №01480	1480
09.01.2008 11:54:59	Начало работы	БСП №00001	1
09.01.2008 11:54:59	Начало работы	БСП №01480	1480
09.01.2008 12:00:12	Конеч работы	БСП №00001	1
09.01.2008 12:00:12	Конеч работы	БСП №01480	1480
09.01.2008 12:01:25	Начало работы	БСП №01480	1480

## 11. Сохранение отчета в текстовый файл

Конвертор отчета в текстовый файл

символ - разделитель полей

18.12.2007 13:50:53	Потеря связи с БЦП	Рубеж Сервер	1480
18.12.2007 13:51:08	Восстановление связи с БЦП	Рубеж Сервер	1480
21.12.2007 15:09:36	Начало работы	БЦП N#01480	1480
21.12.2007 15:09:37	Начало работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конец работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 15:10:29	Конец работы	БЦП N#01480	1480
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 15:10:41	Начало работы	БЦП N#01480	1480
21.12.2007 15:15:19	Конец работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 15:15:19	Конец работы	БЦП N#01480	1480
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 15:16:38	Начало работы	БЦП N#01480	1480
21.12.2007 16:01:31	Конец работы	БЦП N#00001	1
21.12.2007 16:01:31	Конец работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:14:30	Начало работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:20:09	Конец работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:20:09	Конец работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:20:24	Начало работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:27:57	Конец работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:27:57	Конец работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:28:13	Начало работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:30:38	Конец работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:30:38	Конец работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:31:23	Начало работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:36:28	Конец работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:36:28	Конец работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:36:43	Начало работы	БЦП N#01480	1480
27.12.2007 16:55:06	Конец работы	БЦП N#00001	1
27.12.2007 16:55:06	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 11:54:59	Начало работы	БЦП N#00001	1
09.01.2008 11:54:59	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:00:12	Конец работы	БЦП N#00001	1
09.01.2008 12:00:12	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:01:25	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:01:33	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:16:41	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:16:48	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:21:07	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:21:39	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:22:26	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:23:12	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:23:16	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:23:59	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:25:38	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:28:53	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:29:25	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:29:35	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 12:31:25	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 13:26:38	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 13:27:34	Конец работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 16:54:14	Начало работы	БЦП N#01480	1480
09.01.2008 18:03:58	Конец работы	БЦП N#01480	1480

Окно сохранения отчета в текстовый файл

**ПО**

**«Учет рабочего времени PRO»**

# Назначение

ПО учета рабочего времени предназначен для формирования отчетов по рабочему времени пользователей системы безопасности. ПО учета рабочего времени позволяет получать отчеты по событиям, связанным с пользователями, в части прихода/ухода на работу (рабочее место), и представлять их оператору в удобном для оценки виде. Оценка отработанного пользователями суточного времени производится по первой и последней авторизации пользователя индивидуальным идентификатором (Proximity, Touch-memory, PIN-код) в течение рабочего дня с учетом (или без) событий и технических средств, определяющих факт начала и окончания работы пользователя.

Учет рабочего времени [текущий протокол событий с 07.06.02 17:28:31 по 16.09.02 18:13:48]

Списки ... Печать Администрирование ... Выход

Выход данных за период с 7 июля 2002 г. по 16 сентября 2002 г.

Отчет по отработанному времени ... Отработанное время сотрудника ... Отчет по сверхурочной работе ...

Контроль рабочего времени ... Сокращенные таблицы рабочего времени... Графики работ ... Параметры контроля посещения ...

Дата : 20 июня 2002 г. Выводить :  не вышедших  опоздавших  без отметки о приходе/уходе  ушедших раньше

№ п/п	Фамилия И.О.	Приход	Опоздание на...	Уход	Раннее завершение на...
	<b>Сигма-ИС</b>		0ч-2		Р/у-2
	<b>Дежурные</b>				
	<b>НПФ "Сигма-ИС"</b>		0ч-2		Р/у-2
1	Белогуров К.В.	10 ч.07 мин.	01 ч.07 мин.	13 ч.21 мин.	04 ч.40 мин.
2	Болгов В.Н.	14 ч.06 мин.	05 ч.06 мин.	17 ч.08 мин.	00 ч.52 мин.
	<b>Практиканты</b>				
	<b>Станкин</b>		0ч-2		Р/у-2

## Порядок использования АРМ «Учет рабочего времени PRO»

1. Формирование отчетов по результатам расчетов рабочего времени.
2. Печать отчетов.



# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

*ПО учета рабочего времени позволяет:*

➤ **Осуществлять запросы к базе данных протокола событий по рабочему времени пользователей, в т.ч.:**

- рабочему (текущему) протоколу событий - при загрузке ПО
- сохраненному протоколу событий - по запросу оператора

➤ **Формировать рабочие графики, в т.ч.:**

- шаблоны рабочих графиков
- персональные рабочие графики сотрудников на весь рабочий год, с возможностью установки индивидуального режима работы каждого дня года
- рабочие графики сотрудников «недельного» режима работы
- рабочие графики сотрудников «сменного» режима работы
- производить перенос рабочих (выходных) дней с автоматической корректировкой графика работы
- копировать (изменять) рабочие графики группам сотрудников
- производить автоматический контроль соответствия изменений в графиках работ - произведенным расчетам рабочего времени сотрудников

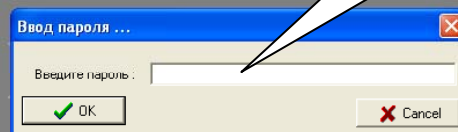
## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Формировать параметры контроля посещения (приход/уход пользователей), в т.ч.:**
  - шаблоны параметры контроля посещения
  - персональные параметры контроля посещения сотрудников на весь рабочий год с возможностью установки индивидуального режима контроля для каждого рабочего дня с учетом изменения конфигурации оборудования
  - копировать (изменять) параметры контроля посещения группам сотрудников
  - производить автоматический контроль соответствия изменений в параметрах контроля посещения - произведенным расчетам рабочего времени сотрудников
  - производить автоматический контроль соответствия текущей конфигурации оборудования - параметрам контроля посещения сотрудников
  
- **Формировать отчеты по отработанному времени (в т.ч. сверхурочному), в т.ч.:**
  - общий отчет по отработанному времени
  - отчет по рабочему времени каждого сотрудника
  - отчет по сверхурочным работам каждого сотрудника
  - отчет по событиям, связанным с сотрудниками на каждый рабочий день
  
- **Формировать отчеты по контролю посещения сотрудниками работы, в т.ч.:**
  - не вышедших на работу
  - опоздавших на работу
  - ушедших ранее окончания рабочего дня
  - не отметившихся о приходе и (или) уходе
  
- **Формировать стандартный табель учета рабочего времени**
  
- **Выводить перечисленные отчеты на печать с возможностью задания различных параметров выбора информации (по дате, по подразделениям и т.д.)**

## 1. Авторизация пользователя

Учет  
рабоче

Поле ввода пароля  
пользователя



Ввод пароля ...

Введите пароль :

OK Cancel

The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Ввод пароля ..." (Password Input ...). It contains a text input field with the label "Введите пароль :" (Enter password:). Below the input field are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Cancel" with a red 'X' icon. A white callout bubble with a black border points from the text "Поле ввода пароля пользователя" (User password input field) to the input field.

## 2. Пользовательский интерфейс

Учет рабочего времени

Списки ... Администрирование ... Печать... О программе Выход

Организация  
Работники

Вывод данных за период с 9 апреля 2007 г. по 21 января 2008 г. вывести данные

Контроль рабочего времени ... Сокращенные таблицы рабочего времени... Графики работ ... Параметры контроля посещения ...

Отчет по отработанному времени ... Отработанное время сотрудника ... Отчет по сверхурочной работе ...

№ п/п	Нормативное время	Отработанное время	Сум. время опозданий	л-во заданий	Сум. время ранних уходов	Кол-во ранних уходов
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Закладка контроля рабочего времени

Закладка просмотра/редактирования сокращенных таблиц рабочего времени

Закладка просмотра/редактирования параметров контроля посещения

Список персонала организации

Закладка создания отчета по отработанному времени

Закладка просмотра отработанного времени сотрудника

Закладка просмотра/редактирования графиков работ

Закладка просмотра отчета по сверхурочной работе

### 3. Окно диалога контроля рабочего времени

Учет рабочего времени [текущий протокол событий с 07.06.02 17:28:31 по 16.09.02 18:13:48]

Списки ... Печать Администрирование ... Выход

Выход данных за период с 7 июня 2002 г. по 16 сентября 2002 г. вывести данные

Отчет по отработанному времени ... Отработанное время сотрудника ... Отчет по сверхурочной работе ...

Контроль рабочего времени ... Сокращенные таблицы рабочего времени... Графики работ ... Параметры контроля посещения ...

Дата : 20 июня 2002 г. Выводить :  не вышедших  без отметки о приходе/уходе  
 опоздавших  ушедших раньше

№ п/п	Фамилия И.О.	Приход	Опоздание на...	Уход	Раннее завершение на...
	<b>Сигма-ИС</b>		0п-2		Р/у-2
	<b>Дежурные</b>				
	<b>НПФ "Сигма-ИС"</b>		0п-2		Р/у-2
1	Белогуров К.В.	10 ч.07 мин.	01 ч.07 мин.	13 ч.21 мин.	04 ч.40 мин.
2	Болгов В.Н.	14 ч.06 мин.	05 ч.06 мин.	17 ч.08 мин.	00 ч.52 мин.
	<b>Практиканты</b>		0п-2		Р/у-2
	<b>Станкин</b>				

Время прихода сотрудника

Опоздание сотрудника

Время ухода сотрудника

Раннее завершение работы сотрудником

#### 4. Окно отчета по отработанному времени

Указание периода, за который необходимо вывести данные по работе сотрудника

№ п/п	Фамилия И.О.	Отработанное время	Сум. время опозданий	Кол-во опозданий	Сум. время ранних уходов	Кол-во ранних уходов
<b>СИГМА - ИС</b>						
<b>Дежурные</b>						
1	Крайнов В.П.	863 ч.36 мин.				
2	Крайнов В.П.					
3	Петухов А.Ф.	1015 ч.42 мин.				
4	Петухов А.Ф.					
5	Прохоров В.Г.	936 ч.39 мин.				
6	Прохоров В.Г.					
<b>НПФ "Сигма-ИС"</b>						

Отработанное время сотрудника за учетный период

## 5. Окно отчета по отработанному времени сотрудника

Учет рабочего времени [текущий протокол событий с 24.12.2001 12:26:28 по 07.06.2002 17:28:14]

Списки ... Администрирование ... Печать Выход

Вывод данных за период с 24 декабря 2001 г. по 7 июня 2002 г. вывести данные

Контроль рабочего времени ... Сокращенные таблицы рабочего времени... Графики работ ... Параметры котроля посещения ...

Отчет по отработанному времени ... Отработанное время сотрудника ... Отчет по сверхурочной работе ...

**Временный (производство)**

Дата	Отработанное время	Приход	Уход	Опоздание	Ранний уход	Время сверхурочной работы
14.02.2002	07 ч.52 мин.	09 ч.38 мин.	19 ч.37 мин.	00 ч.38 мин.		01 ч.07 мин.
15.02.2002	08 ч.08 мин.	09 ч.04 мин.	18 ч.11 мин.		00 ч.19 мин.	
16.02.2002						
17.02.2002						
18.02.2002	03 ч.19 мин.	12 ч.02 мин.	16 ч.19 мин.	03 ч.02 мин.	02 ч.11 мин.	
19.02.2002	05 ч.32 мин.	11 ч.35 мин.	18 ч.06 мин.	02 ч.35 мин.	00 ч.24 мин.	
20.02.2002	00 ч.31 мин.	14 ч.09 мин.	14 ч.40 мин.	05 ч.09 мин.	03 ч.51 мин.	
21.02.2002	00 ч.02 мин.	11 ч.53 мин.	11 ч.54 мин.	02 ч.53 мин.	06 ч.36 мин.	
<b>Всего</b>	<b>92 ч.47 мин.</b>			<b>39 ч.09 мин.</b>	<b>36 ч.09 мин.</b>	<b>03 ч.14 мин.</b>

не выводить пустые строки

Список сотрудников:

- 22 П
- Андреев Р.Н.
- Андреев Р.Н.
- Баранов С.С.
- Баранов С.С.
- Белогуров К.В.
- Белогуров К.В.
- Болгов В.Н.
- Болгов В.Н.
- Бондаренко М.А.
- Бондаренко М.А.
- Бондарь М.В.
- Бондарь М.В.
- Бугренков В.Г.
- Бугренков В.Г.
- Вараксин В.Г.
- Вараксин В.Г.
- Ведмеденко К.А.
- Ведмеденко К.А.
- Временный (производство)
- Временный (производство)
- Гавричков В.А.
- Гавричков В.А.
- Гавриш В.В.
- Гавриш В.В.

## 6. Протокол событий, связанных с сотрудником за день

Окно протокола событий,  
связанных с сотрудником за  
день

Протокол событий сотрудника Временный (производство) за 19.02.2002		
Дата	Объект	Событие
19.02.2002 11:34:39	Линия ПМ : Дверь	Вход
19.02.2002 11:34:43	Линия ПМ : Дверь	Вход
19.02.2002 11:34:46	Линия ПМ : Дверь	Вход
19.02.2002 11:49:48	Первый этаж : Дверь	Вход
19.02.2002 12:21:36	Отдел ПО : Дверь	Нет прав
19.02.2002 12:21:39	Отдел ПО : Дверь	Нет прав
19.02.2002 12:21:43	Отдел ПО : Дверь	Нет прав
19.02.2002 12:21:52	Отдел ПО : Дверь	Нет прав
19.02.2002 12:43:44	Первый этаж : Дверь	Вход
19.02.2002 14:10:02	Первый этаж : Дверь	Вход
19.02.2002 14:10:25	Производство : Вход	Вход
19.02.2002 14:10:31	Линия ПМ : Дверь	Вход
19.02.2002 16:58:07	Первый этаж : Дверь	Вход
19.02.2002 16:58:08	Первый этаж : Дверь	Вход
19.02.2002 17:08:10	Производство : Вход	Вход
19.02.2002 17:30:21	Производство : Вход	Вход

Печать

Выход



## 7. Отчет по сверхурочной работе

Учет рабочего времени [текущий протокол событий с 24.12.2001 12:26:28 по 07.06.2002 17:28:14]

Списки... Администрирование... Печать Выход

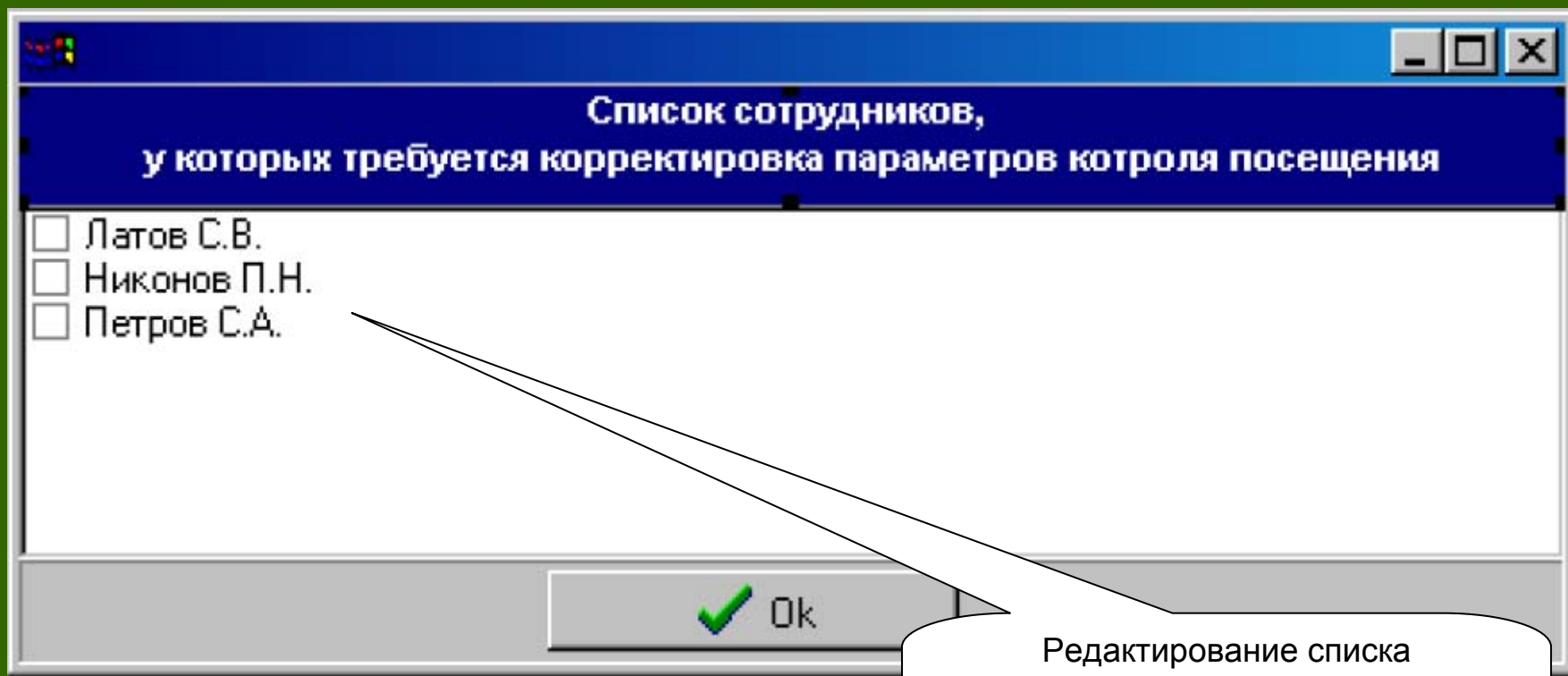
Вывод данных за период с 24 декабря 2001 г. по 7 июня 2002 г. вывести данные

Контроль рабочего времени... Сокращенные таблицы рабочего времени... Графики работ... Параметры котроля посещения...

Отчет по отработанному времени... Отработанное время сотрудника... Отчет по сверхурочной работе...

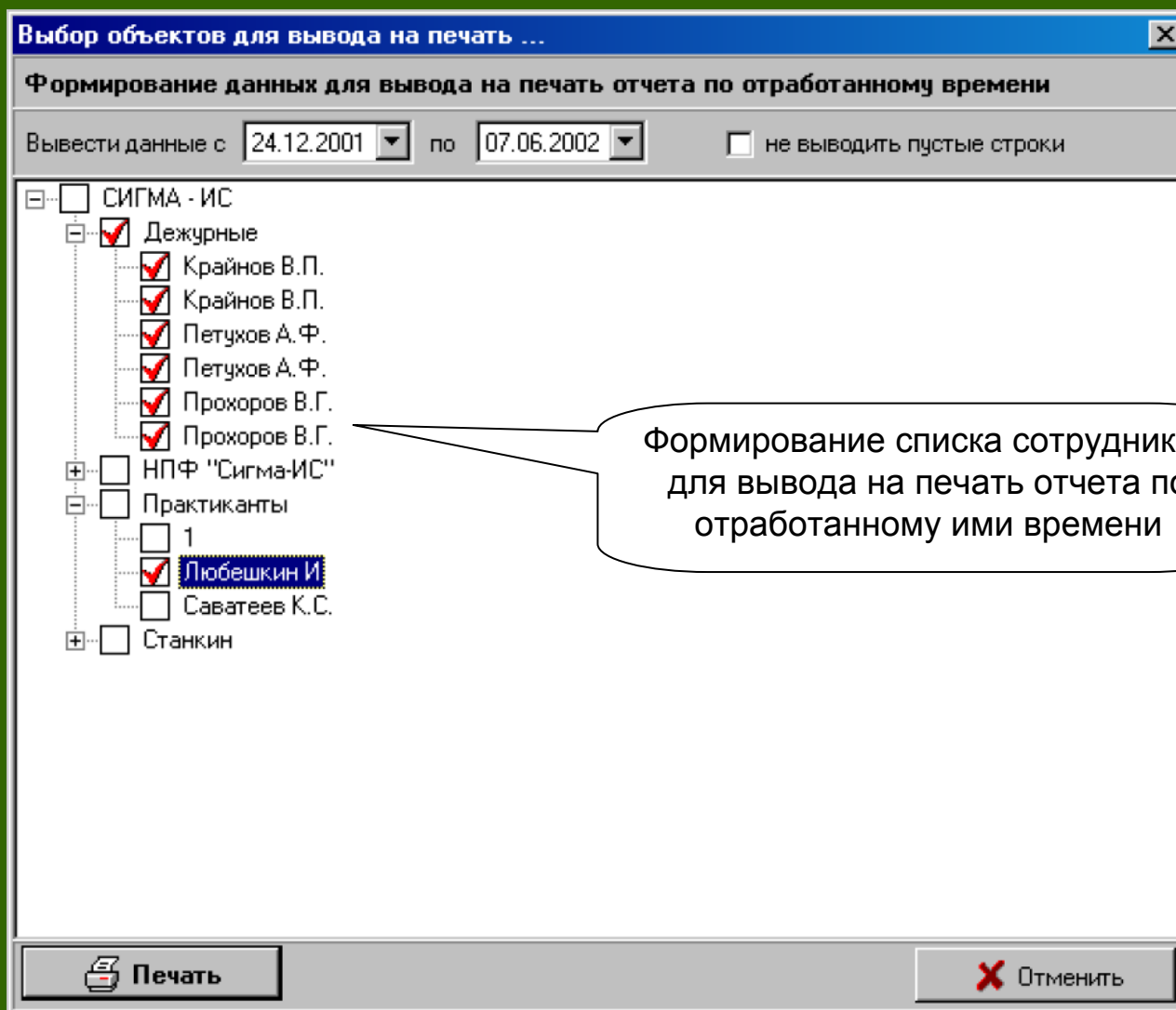
№ п/п	Фамилия И.О.	Общее время сверхурочных работ	Количество выходов в выходные дни	Время работы в выходные дни
72	Князев И.А.			
73	Ковалевская Н.В.			
74	Козьминых С.И.	24 ч.00 мин.	4	23 ч.23 мин.
75	Козьминых С.И.			
76	Колосовский К.К.	17 ч.08 мин.	3	14 ч.41 мин.
77	Колосовский К.К.			
78	Комарова Л.П.	71 ч.47 мин.	2	13 ч.41 мин.
79	Комарова Л.П.			
80	Королев С.М.	79 ч.12 мин.	2	16 ч.07 мин.
81	Королев С.М.			
82	Костенко П.Н.	27 ч.04 мин.	2	08 ч.12 мин.

8. Список сотрудников, у которых требуется корректировка параметров контроля посещения



Редактирование списка сотрудников, у которых требуется корректировка параметров контроля посещения

## 9. Формирование данных для печати отчета по отработанному времени



## 10. Формирование данных для печати отчета о контроле рабочего времени

**Выбор объектов для вывода на печать ...**



**Формирование данных для вывода на печать о результатах контроля рабочего времени**

Вывести данные с  по

Выводить по признакам:  не вышедших  без отметки о приходе/уходе  
 опоздавших  ушедших раньше

- СИГМА - ИС
  - Дежурные
  - НПФ "Сигма-ИС"
  - Практиканты
    - 1
      - Любешкин И
      - Саватеев К.С.
    - Станкин
      - Гаврилов Ю.М.
      - Гроза М.Н.
      - Ефанов В.И.
      - Заикина Н.И.
      - Кузин В.В.
      - Станкин Вахта 1
      - Станкин Вахта 2
      - Уборщица (Станкин)
      - Ястребов Е.А.

Формирование списка сотрудников для вывода на печать отчета о результатах контроля их рабочего времени

 Печать  Отменить

## 11. Формирование данных для печати табеля учета рабочего времени

**Выбор объектов для вывода на печать ...**

**Формирование данных для вывода на печать учета использования рабочего времени**

Табель №:       Отчетный период с:  по:



Ответственное лицо:

Руководитель подразделения:         
Фамилия И.О.      должность

Работник кадровой службы:         
Фамилия И.О.      должность

22 П  
 Андреев Р.Н.  
 Андреев Р.Н.  
 Баранов С.С.  
 Баранов С.С.  
 Белогуров К.В.  
 Белогуров К.В.  
 Болгов В.Н.  
 Болгов В.Н.  
 Бондаренко М.А.  
 Бондаренко М.А.  
 Бондарь М.В.  
 Бондарь М.В.  
 Бугренков В.Г.  
 Бугренков В.Г.  
 Вараксин В.Г.

**Формирование списка сотрудников для вывода на печать табеля учета их рабочего времени**

 **Печать**       **Отменить**

# ПО «Учет рабочего времени»

# АРМ «Учет рабочего времени»

АРМ «Учет рабочего времени» (RWTime.exe) – программный модуль, предназначенный для формирования отчетов по рабочему времени пользователей системы безопасности. АРМ «Учет рабочего времени» позволяет получать отчеты по событиям, связанным с пользователями и представлять их пользователю в удобном для оценки виде. Оценка отработанного сотрудниками суточного времени производится по первой и последней авторизации сотрудника индивидуальным идентификатором (Proximity, Touch-методу, PIN-код) в течение рабочего дня.

АРМ «Учет рабочего времени» позволяет:

- Осуществлять запросы к базе данных протокола событий по рабочему времени пользователей.
  - Формировать рабочие графики.
  - Формировать отчеты по отработанному времени.
  - Формировать стандартный табель учета рабочего времени.
  - Выводить полученные отчеты на печать.

Учет рабочего времени Редактирование Печать

Интервал

с 1 февраля 2002 г.

по 28 февраля 2002 г.

рассчитать

Список сотрудников

отметить всех

Отчет по отработанному времени Отработанное время сотрудника Графики работ ...

с 01.02.02 по 28.02.02

№ п/п	Фамилия И.О.	Отработанное время	Сум. время опозданий	Кол-во опозданий	Сум. время ранних уходов	Кол-во ранних уходов
65	Пользовате	274 ч.30 мин.			05 ч.03 мин.	2
66	Пользовате	00 ч.12 мин.				
67	Пользовате					
68	Пользовате	51 ч.23 мин.				
69	Пользовате					

Произведен расчет рабочего времени с 01.02.02 по 28.02.02

**АРМ «Бюро пропусков»**



# АРМ «Бюро пропусков»

АРМ «Бюро пропусков» (RAdmOffice.exe) – программный модуль, предназначенный для обеспечения работы сотрудников бюро пропусков по организации выдаче и сдаче разовых, временных, материальных пропусков формирования отчетов по базе данных событий в системе безопасности.

Бюро пропусков

Печать Параметры настройки Удаление посетителей по номеру карты

Посетители

Все посетители Активные

Время посещения истекло Заблокированные

Посетители [03.04.02]

Мозякин С.С.

Петров М.А.

Свойства

Свойства Посетителя

Свойство	Значение
Номер и дата посещения	104 03.04.02
Фамилия	Мозякин
Имя	Сергей
Отчество	Сергеевич
Время посещения	с 15:40:26 по 19:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Егорова Е.Г.
подразделение	Не определено
помещение	
	Первый этаж [002]
	ТехОтдел [006]
	123
	34568

Параметры настройки ПО "Бюро пропусков"

Удаление посетителей из БЦП при истечении времени посещения

- удаление посетителя только по команде с АРМ
- автоматическое удаление посетителя с выводом сообщения
- автоматическое удаление посетителя без вывода сообщения

Установить Выход

тип объекта - Посетитель

# Основные возможности АРМ «Бюро пропусков»

РАЗОВЫЙ ПРОПУСК на проход 30 сентября 2005 г.

Разрешено: Кирилenco B. И. (Директор)

Фамилия: Александров  
Имя: Владимир  
Отчество: Петрович

Часы посещения с: 14 ч. 00 м. до: 15 ч. 00 м.

Проиисит: Монитор

Кто приходит, кто будет посетитель

Направление: Маркетинг

Должность: Кирилenco B. И.

Фамилия И. О.: Александров В. П.

Помещение: Комната 32

Весь посещения: Директор

Доступа монитора: Кирилenco B. И.

Паспорт: серия, номер

дата выдачи: 17.02.1993

Личные сведения: дата рождения: 10.02.1962

Место работы: Интернет магазин "Аристок" Телефон: 321-54-76

Домашний адрес: Телефон:

Подписывает: Директор Кирилenco B. И.

Создать заявку | Выдать пропуск | Печать | Отменить

- Автоматизация пропускного режима на объект.
- Набор специализированных АРМ: Конфигуратор, АРМ ведения постоянных пропусков, Терминал заявок, Бюро пропусков, Пост охраны.
- Выдача постоянных и временных пропусков.
- Контроль перемещения посетителей.
- Создание заявок на посещение.
- Работа с бумажными пропусками.
- Отчеты по работе системы.

АРМ "Пост охраны"

Режим работы

Введите тип и номер пропуска

разовый (F1) | временный (F2) | материальный (F3)

№ пропуска: 1

16:31 30.09.2005

ВХОД | Александров Владимир Петрович

ВРЕМЯ ПОСЕЩЕНИЯ ИСТЕКЛО!

Действие пропуска: 30.09.2005 с 14:00 до 15:00

Проиисит: Монитор

Следует: Комната 32

ДЕЙСТВИЯ

ОШИБКА ВВОДА № ПРОПУСКА

Разрешить вход | Запретить вход | Задержать на входе

## Порядок использования АРМ «Бюро пропусков»

1. Создание посетителя.
2. Создание заявки на посетителя.
3. Печать отчета по посетителям.

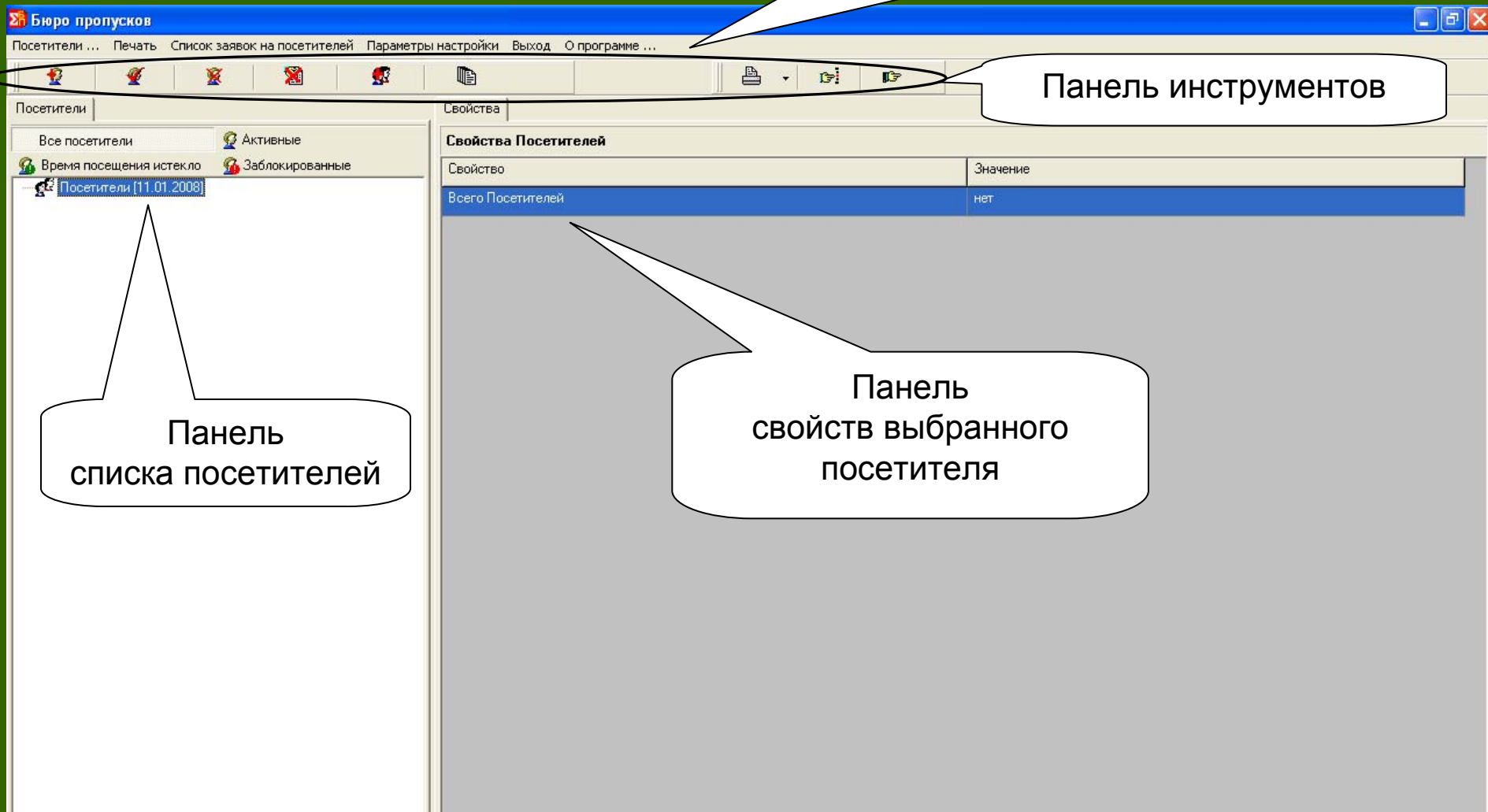
# 1. Интерфейс АРМ «Бюро пропусков»

Строка меню

Панель инструментов

Панель  
списка посетителей

Панель  
свойств выбранного  
посетителя



## 2. Создание посетителя в АРМ «Бюро пропусков»

Кнопка создания посетителя

Бюро пропусков

Посетители ... Печать Список заявок на посетителей

Создать посетителя (Ins)

Все посетители Активные

Время посещения истекло Заблокированные

Посетители [11.01.2008]

Свойства

Свойство	Значение
Всего Посетителей	нет

### 3. Редактирование основных свойств посетителя

The screenshot shows a software window titled "Бюро пропусков" (Passport Office) with a menu bar and toolbar. The main area is divided into "Посетители" (Visitors) and "Свойства" (Properties) tabs. A dialog box titled "Редактирование свойств Посетителя" (Edit Visitor Properties) is open, showing fields for visitor and host information, access level, and card details. Callouts point to specific fields: "Данные на принимающего сотрудника из числа работников организации" (Employee data), "Данные Proximity-карты посетителя" (Visitor card data), "Данные на посетителя" (Visitor data), and "Уровень доступа, назначаемый посетителю" (Access level).

**Данные на принимающего сотрудника из числа работников организации**

**Данные Proximity-карты посетителя**

**Данные на посетителя**

**Уровень доступа, назначаемый посетителю**

Тип объекта - Список Посетителей

## 4. Редактирование дополнительных свойств посетителя

Бюро пропусков

Посетители ... Печать Список заявок на посетителя Параметры настройки Выход О программе ...

Посетители

- Все посетители
- Активные
- Время посещения истекло
- Заблокированные
- Посетители [26.01.2008]

Свойства

Свойство	Значение
Всего Посетителей	нет

**Редактирование свойств Посетителя**

Основные Дополнительные

Документ

паспорт  удостоверение личности

серия  номер

дата выдачи:

выдан:  
Санкт-Петербургским ГРОВД Калининского района

личные сведения

дата рождения:

место рождения:  
Санкт-Петербург

адрес проживания  
г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д.131, к. 39

домашний телефон:

место работы  
НИЛ РОС

служебный телефон:

Фотография не введена

прочитать из файла    прочитать из буфера обмена    удалить

Установить    Отменить

тип объекта - Список Посетителей

Данные документа, удостоверяющего личность посетителя

Сведения о посетителе

## 5. Результат создания посетителя

The screenshot displays the 'Бюро пропусков' (Passport Office) application window. The main interface is divided into two panes. The left pane, titled 'Посетители' (Visitors), shows a list of visitors with filters for 'Все посетители' (All visitors), 'Активные' (Active), 'Время посещения истекло' (Visiting time expired), and 'Заблокированные' (Locked). A visitor named 'Соловей К. С.' is selected. The right pane, titled 'Свойства' (Properties), shows the details for the selected visitor in a table format.

Свойство	Значение
Дата посещения	26.01.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Время посещения	с 10:22:38 по 23:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Валяев А.В.
подразделение	Организация
помещение	Учебная лаборатория НОУ ДПО "САБ"
Имя уровня доступа	Учебная лаборатория [050]
Код семейства	111
Код карты	53640
БЦП	БЦП(№1053)
Пписание	

тип объекта - Посетитель

## 6. Удаление посетителя по номеру карты

The screenshot displays the 'Бюро пропусков' (Access Control) application window. The main interface is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a tree view showing 'Посетители' (Visitors) and a list of active visitors, including 'Соловей К.С.'. The main area shows a list of visitor details for 'Соловей К.С.', including fields like 'Код семейства' (Family Code) and 'Код карты' (Card Code). A modal dialog box titled 'Удаление посетителя по номеру карты ...' (Delete visitor by card number ...) is open, prompting the user to enter the card number. The dialog contains two dropdown menus: 'Код семейства' (Family Code) with the value '111' and 'Код карты' (Card Code) with the value '53640'. A red 'X' icon and the text 'удаление ...' (deletion ...) are visible next to the card code field. A green checkmark and the text 'Завершить' (Finish) are at the bottom of the dialog. Three callout boxes provide instructions: one points to the 'удаление ...' button, another points to the 'Код карты' field, and a third points to the 'удаление ...' button in the dialog.

Кнопка удаления посетителей по номеру карты

Ввод номера карты

Вызов поиска введённой карты по всем посетителям

Свойство	Значение
Имя	Соловей К.С.
Кто принимает:	Валяев А.В.
Фамилия И.О.	Валяев А.В.
подразделение	Организация
помещение	Учебная лаборатория НОУ ДПО "САБ"
Имя уровня доступа	Учебная лаборатория [050]
Код семейства	111
Код карты	53640



## 7. Удаление посетителя по номеру карты

Бюро пропусков

Посетители ... Печать Список заявок на посетителей Параметры настройки Выход О программе ...

Посетители

Все посетители Активные

Время посещения истекло Зabloкированные

Посетители [26.01.2008]

Соловей К.С.

Свойства

Свойства Посетителя

Свойство	Значение
Дата посещения	26.01.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Дата рождения	1988.08.23
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Валяев А.В.
подразделение	Организация
помещение	Учебная лаборатория НОУ ДПО "САБ"
Имя уровня доступа	Учебная лаборатория [050]
Код семейства	111
Код карты	53640
БЦП	БЦП[N:1053]
Описание	

Удаление посетителя

Найден посетитель ...

Свойство	Значение
Дата посещения	26.01.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Время посещения	с 10:22:38 по 23:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Валяев А.В.
подразделение	Организация
помещение	Учебная лаборатория НОУ ДПО "САБ"
Имя уровня доступа	Учебная лаборатория [050]
Код семейства	111
Код карты	53640
БЦП	БЦП[N:1053]
Описание	

Удалить Пропустить и продолжить поиск Завершить

Продолжение поиска по базе посетителей для просмотра следующего посетителя с заданными параметрами

Закрытие окна удаления пользователя

тип объекта - Посетитель

## 8. Окно списка посещения

Бюро пропусков

Посетители ... Печать Список заявок на посетителей Параметры настройки Выход О программе ...

Посетители

- Все посетители
- Активные
- Время посещения истекло
- Заблокированные
- Посетители [26.01.2008]
- Соловей К.С.

Свойства

Свойства Посети

Свойство

Дата посещения 26.01.2008

Фамилия Соловей

Имя Кирилл

Отчество Сергеевич

Время посещения с 10:22:38 по 23:59:59

Кто принимает:

Список посещения ...

Поиск Сортировка

Поиск

Дата посещения 13.03.2002

Фамилия Имя Отчество

Серия и номер документа

Дата рождения 13.03.2002

✓

Последнее посещение	Фамилия	Имя	Отчество	Серия	Номер документа	Дата рождения
26.01.2008	Соловей	Кирилл	Сергеевич			27.02.2002
26.01.2008	Соловей	Кирилл	Сергеевич	1111	111111	01.01.2000

Установить

Отменить

тип объекта - Посетитель

САБ"

Параметры поиска

Вызов окна редактирования свойств выбранного посетителя

## 9. Список заявок на посетителей

Редактор списка заявок на посетителей

Заявки ... Печать Выход

Заявки на посетителей

Список заявок посетителей  
27.01.2008  
Соловей К.С.

Свойства

Свойства Заявки на посетителя

Свойство	Значение
Дата планируемого посещения	27.01.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Время посещения	до 23:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Валяев А.В.
подразделение	Организация
помещение	Учебная лаборатория НОУ ДПО "САБ"
Описание	

тип объекта - Заявка на посетителя

Существующие заявки на посетителей

Свойства заявки на посетителя

## 10. Вывод отчёта по посетителям на печать

Просмотр отчета ...

Выход

*Бюро пропусков* 26.01.2008 10:39:32

### СПИСОК ПОСЕТИТЕЛЕЙ 26.01.2008

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Время действия пропуска		Кто принимает (Ф.И.О.)	Куда следует (№ помещения)
		с	по		
1	Соловей Кирилл Сергеевич	10:17:03	23:59:59	Валяев Алексей Владимирович	Учебная лаборатория

стр. 1

1 стр. из 1

Окно просмотра списка посетителей

# 13. Результат передачи данных посетителя в базу данных Рубеж Конфигуратора

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' application window. The left sidebar contains a tree view with 'Посетители' (Visitors) selected and circled in red. A callout bubble points to this selection with the text 'Существующие посетители' (Existing visitors). The main area displays a table of user properties for 'Соловей К.С.'.

Свойство	Значение
Номер в БЦП	59
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Login	
Подразделение	Посетители
Должность	
Табельный номер	
Пол	
Описание	
Заблокирован	Нет
Пинкод	0
УД1	Учебная лаборатория [050]
Номер УД1	50
УД2	Ничего
Зона пользователя	Нет
Идентификатор пользователя	Wiegand26
Код семейства	111
Код карты	53640
Контроль правил прохода	Запрет нарушений
Номер ВЗ доступа к БЦП	0
Имя ВЗ доступа к БЦП	Никогда
Тип пользователя	Посетитель
Время действия полномочий	26.01.2008 23:59:59
Документ	Паспорт
Серия	1111
Номер документа	111111
Дата выдачи	01.01.2000
Кем выдан	Санкт-Петербургским ГРОВД Калининского района
Дата рождения	
Место рождения	Санкт-Петербург
Адрес проживания	г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д.131, к. 39
Домашний телефон	
Место работы	НИИ РПГ

тип объекта - Пользователь

● БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП

26 января 2008 г.

**АРМ «Дизайн пропусков»**

## Назначение

АРМ Дизайна пропусков предназначен для создания и редактирования шаблонов пропусков и печати пропусков на пластиковых картах или наклейках (размера 54 x 86 мм) с использованием термопринтера или на обычных бумажных носителях с использованием стандартных средств печати. Основной задачей данного приложения является автоматическая подстановка значений полей БД в текстовые и графические поля пропуска. Разработка дизайна карты предполагается во внешнем графическом редакторе с дальнейшим размещением созданного образа карты на шаблоне пропуска в виде подложки

## Основные возможности

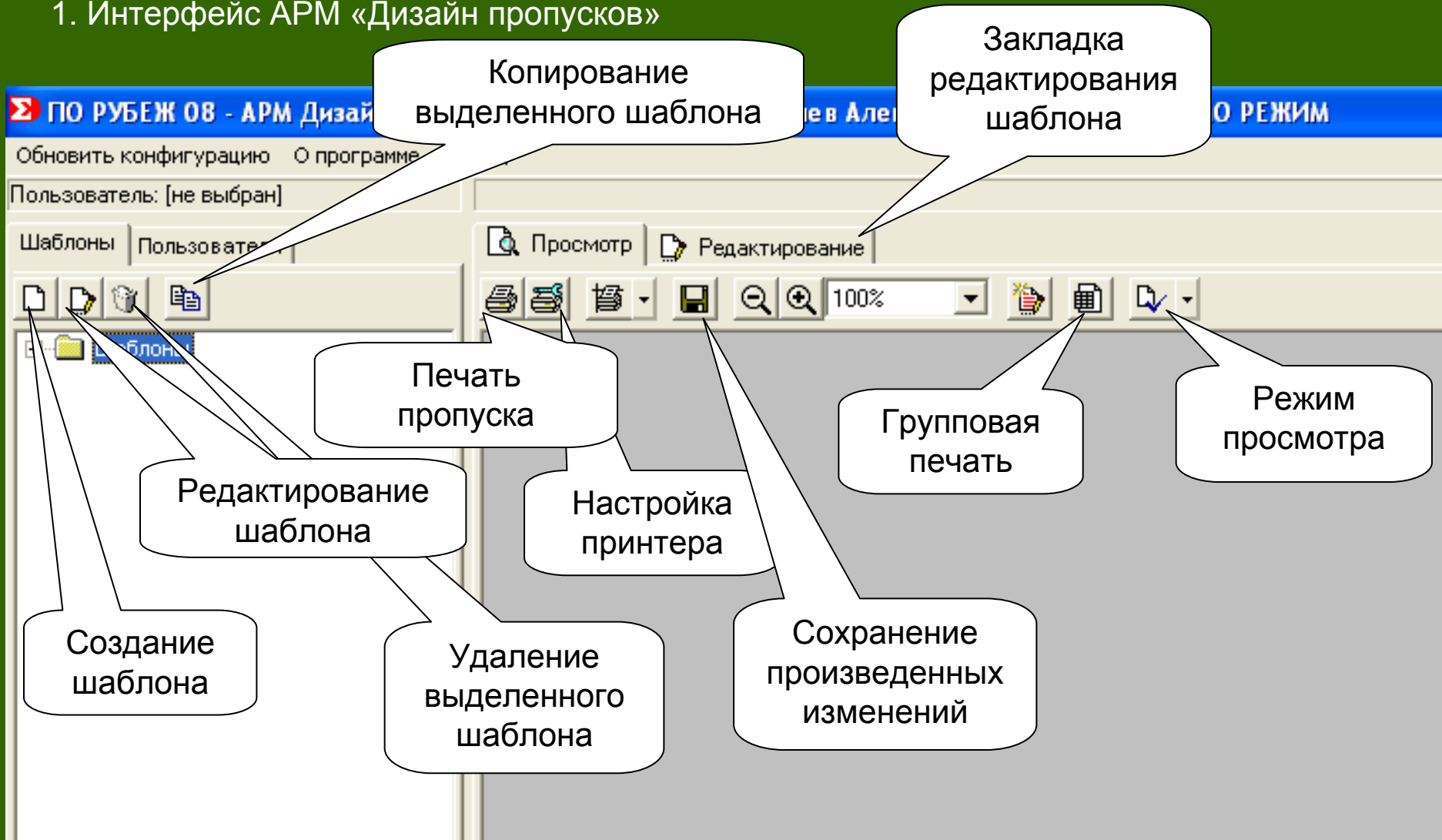
АРМ Дизайна пропусков позволяет:

- создавать шаблоны пропусков с использованием в качестве подложки графических изображений формата *jpeg* и *bmp*. Задавать поля подложки (отступы от краев пластиковой карты);
- размещать на шаблонах текстовые и графические компоненты с возможностью привязки их к полям БД. Создавать редактируемые текстовые, непосредственно перед печатью текстовые поля;
- распечатывать пропуска на основе выбранного шаблона и пользователя.

## Порядок использования АРМ «Дизайн пропусков»

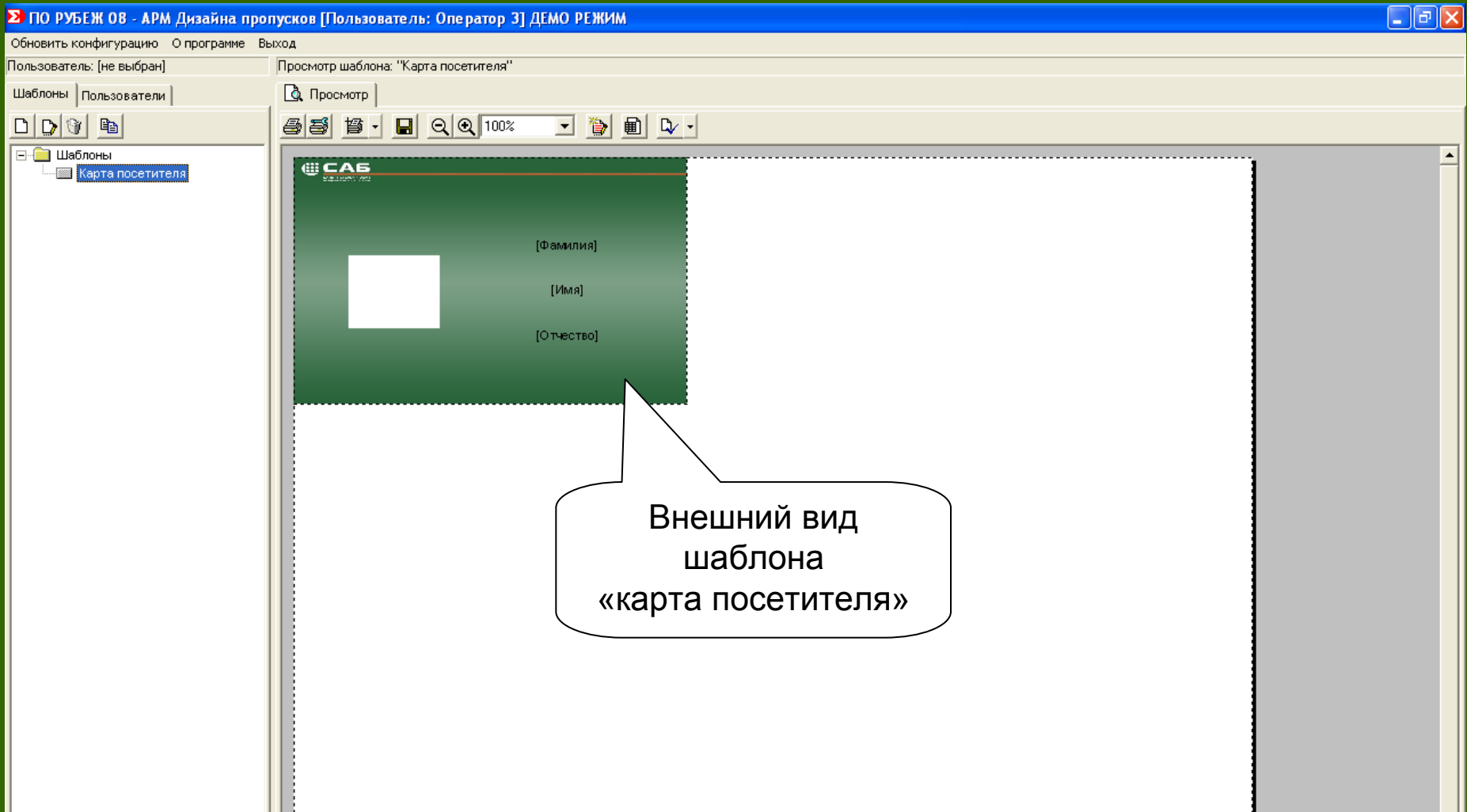
1. Авторизация оператора.
2. Создание карты.
3. Печать карты.

# 1. Интерфейс АРМ «Дизайн пропусков»

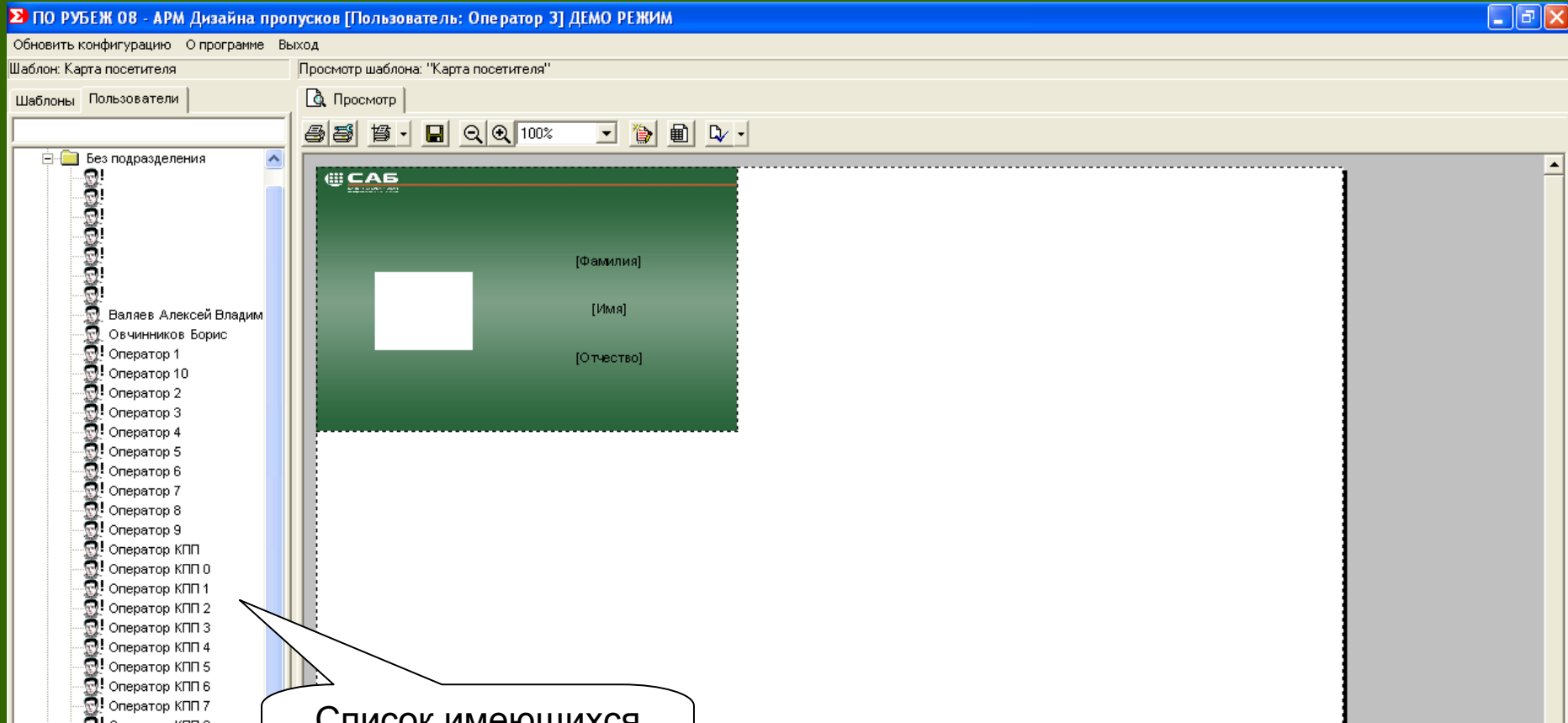




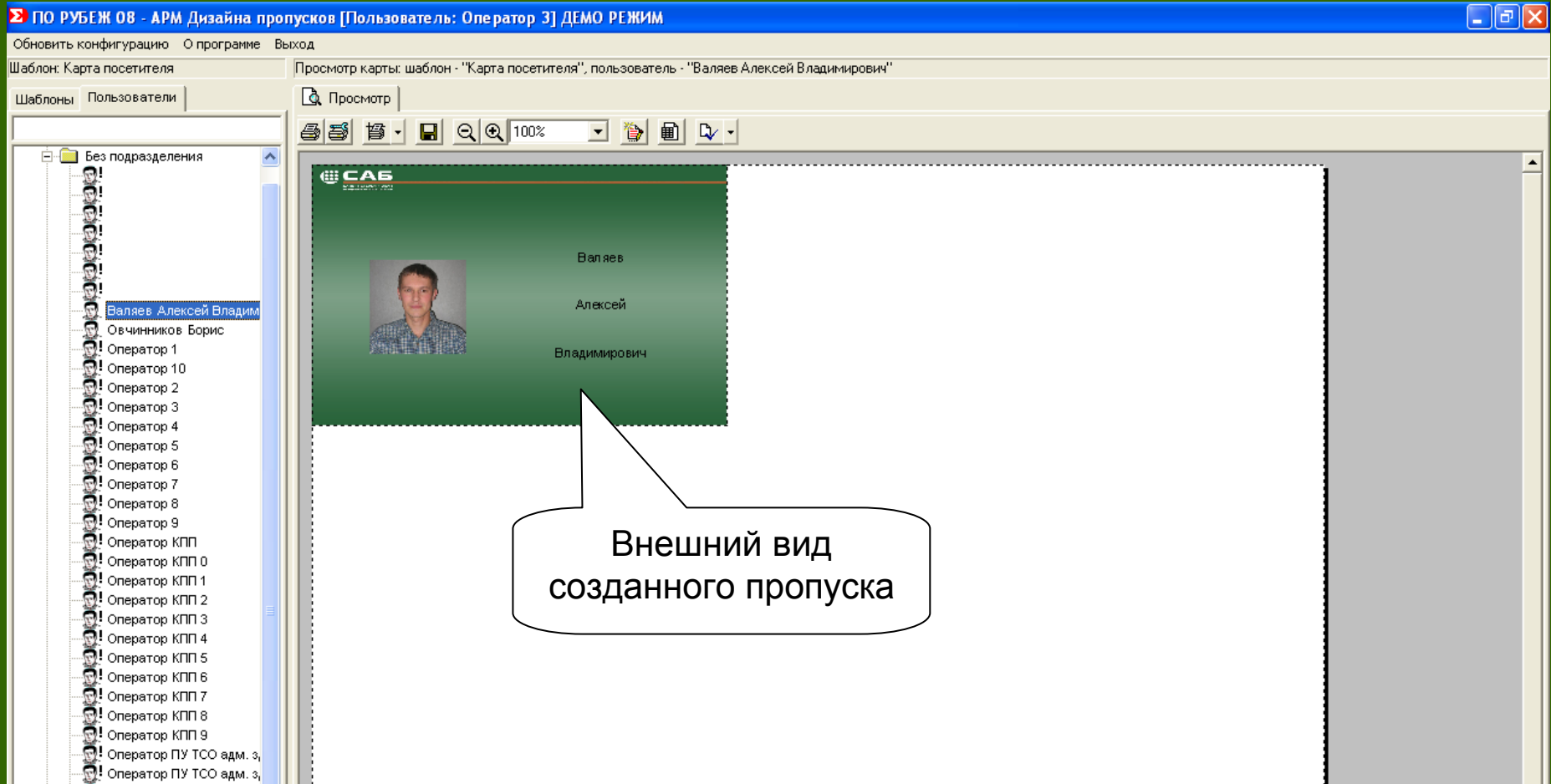
## 2. Просмотр имеющегося шаблона



### 3. Список пользователей



## 4. Создание пропуска



## 5. Групповая печать пропусков

Навигация по списку

The screenshot shows the 'Групповая печать' application window. The title bar reads 'Групповая печать'. Below the title bar is a menu bar with 'Выход'. The main area is titled 'Пользователи с фотографий' and contains a tree view on the left and a list table on the right. The tree view shows a folder 'Пользователи' containing sub-folders 'Без подразделения', 'Валеев Алексей Владимирович', 'Овчинников Борис', 'Фоминенков Валерий', 'Чулков Виктор', and 'Посетители'. The list table has columns '№', 'Пользователь', and 'Шаблон'. Callouts point to various UI elements: 'Добавление пользователя' points to a plus icon; 'Удаление пользователя' points to a trash icon; 'Запрет повторного добавления пользователей' points to a lock icon; 'Навигация по списку' points to navigation icons (up, down, search, refresh); 'Окно просмотра списка добавленных пользователей' points to the list table; and 'Окно просмотра пропуска на выделенного пользователя' points to a button at the bottom left.

Добавление пользователя

Удаление пользователя

Запрет повторного добавления пользователей

Навигация по списку

Окно просмотра списка добавленных пользователей

Окно просмотра пропуска на выделенного пользователя

Шаблон

Шаблон

Карты посетителя

## 6. Пример создания списка пользователей для групповой печати

Групповая печать

Выход

Пользователи с фотографий

Пользователи

- Без подразделения
- Валяев Алексей Владимирович
- Овчинников Борис
- Фоминенков Валерий
- Чулков Виктор

Посетители

№	Пользователь	Шаблон
1	Валяев Алексей Владимирович	Карта посетителя
2	Овчинников Борис	Карта посетителя
3	Фоминенков Валерий	Карта посетителя
4	Чулков Виктор	Карта посетителя

Шаблоны

- Карта посетителя

CAS

Чулков Виктор

## 7. Параметры групповой печати

Групповая печать

Пользователи с фотографией

№	Пользователь	Шаблон
1	Валяев Алексей Владимирович	Карта посетителя
2	Овчинников Борис	Карта посетителя
3	Фоминенков Валерий	Карта посетителя
4	Чулков Виктор	Карта посетителя

Параметры групповой печати карт

Расстояние между картами:

Расстояние между картами в ряду: 5

Расстояние между рядами карт: 5

Параметры рамки:

Толщина линии рамки: 0,1

Цвет линии рамки: Black

Ок Отмена

Шаблон

Карта посетителя

Толщина рамки

Расстояние между картами в ряду

Расстояние между рядами карт

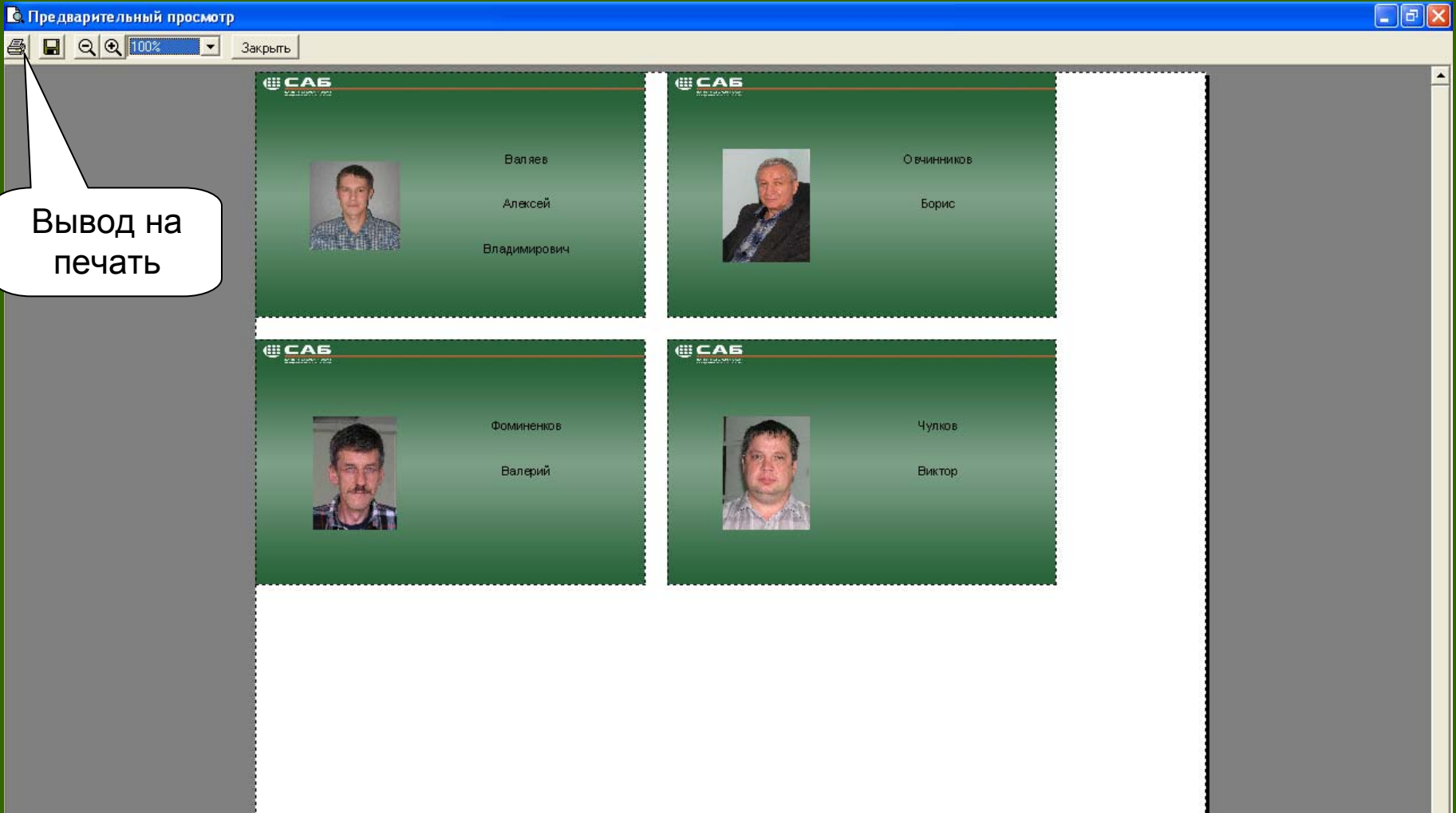
Цвет линии рамки

CAS

Овчинников

Борис

## 8. Предварительный просмотр



**ПО «Терминал заявок»**

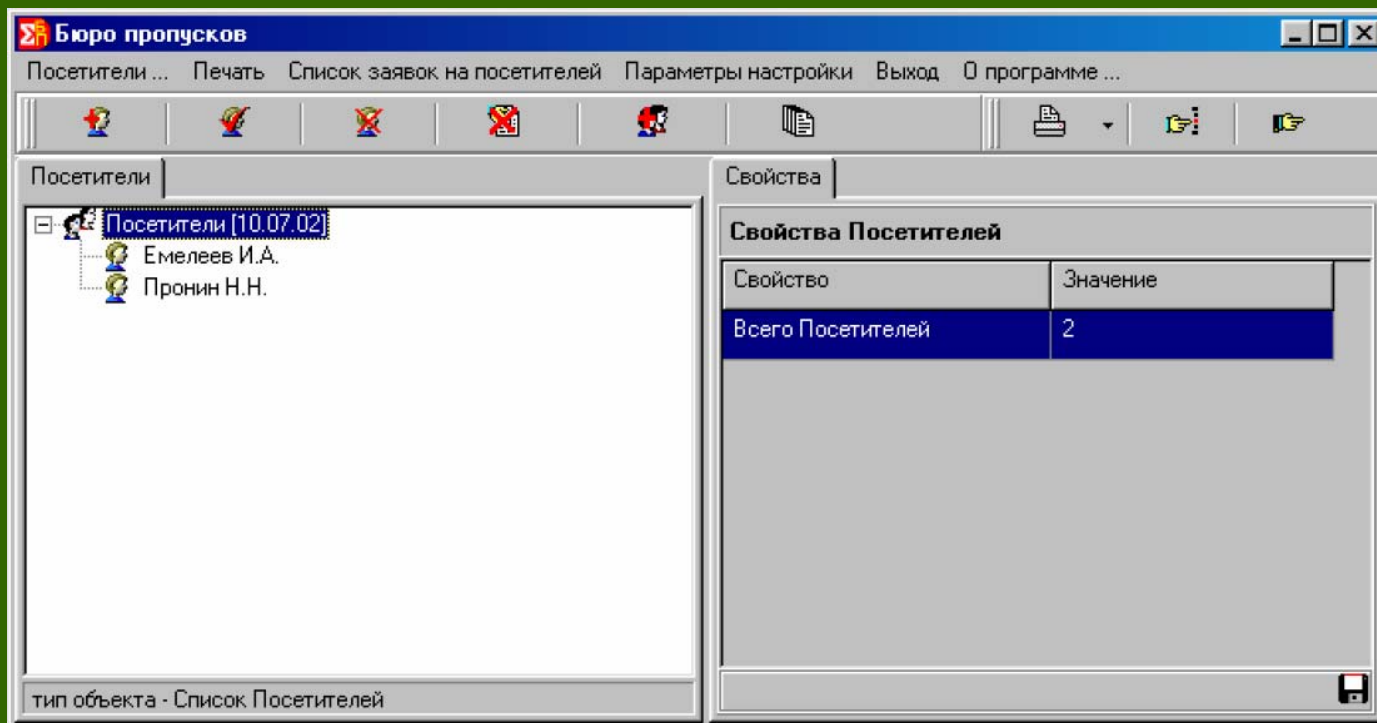


# Назначение

ПО «Терминал заявок» предназначено для создания заявок на посетителей

## Основные возможности

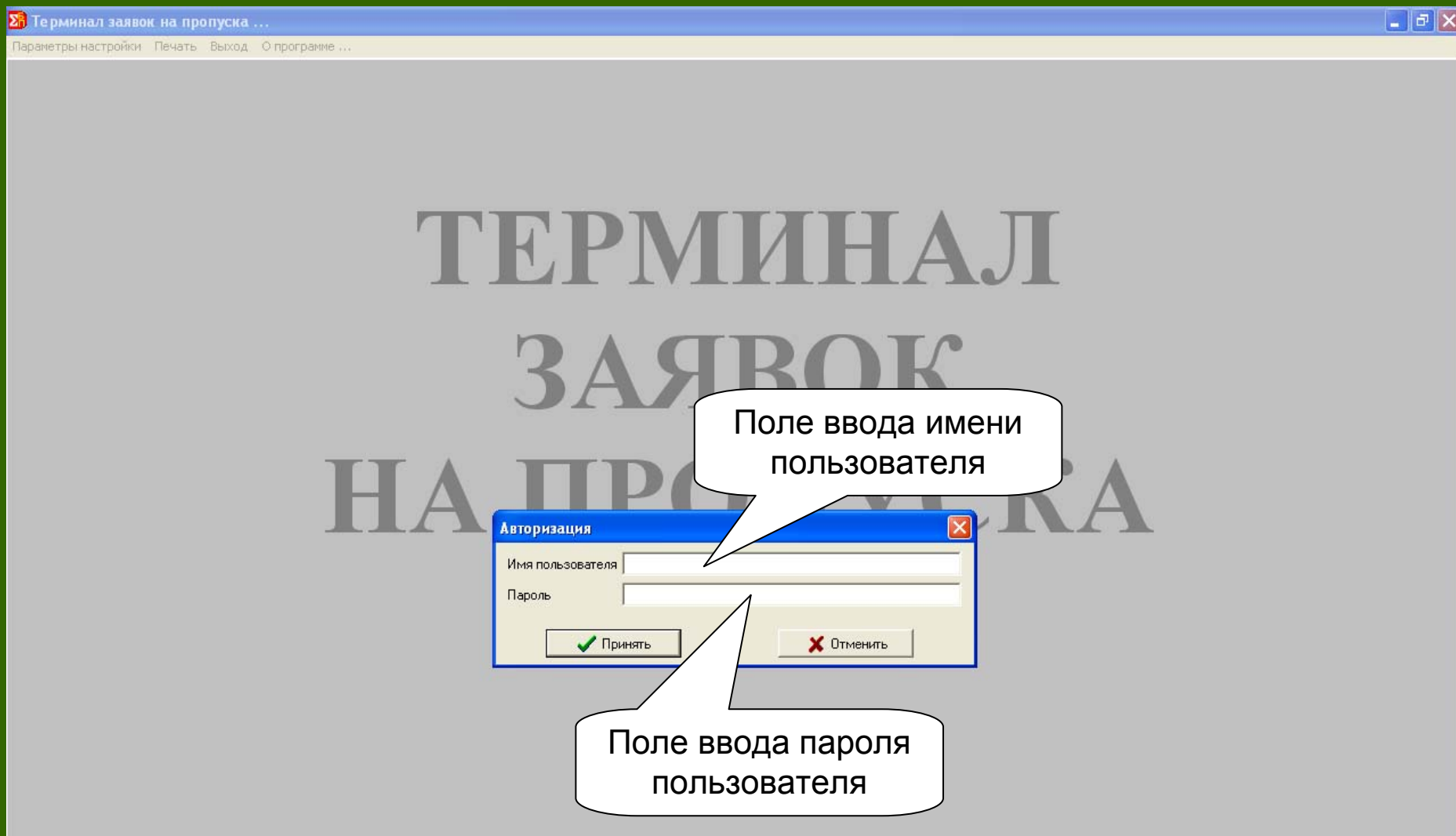
- Создание заявок
- Вывод отчета по созданным заявкам за любую дату
- Печать заявок



## Порядок использования ПО Терминал заявок

1. Создание заявки на посетителя.
2. Просмотр отчета по заявкам на посетителей.
3. Вывод списка заявок на печать.

## 1. Авторизация пользователя в ПО Терминал заявок



## 2. Интерфейс ПО Терминал заявок

Вывод отчета на  
печать

The screenshot shows the 'Терминал заявок на пропуски ... ( Оператор 3 )' application window. The menu bar includes 'Параметры настройки', 'Печать', and 'Выход'. The toolbar contains icons for a key, a printer, and a hand. The main area is split into two panes: 'Заявки на посетителей' (left) and 'Свойства' (right). The 'Свойства' pane shows a table with one row: 'Всего Заявок на посетителей' with the value 'нет'. Callouts point to the printer icon, the 'Заявки на посетителей' pane, the 'Выход' menu item, and the table.

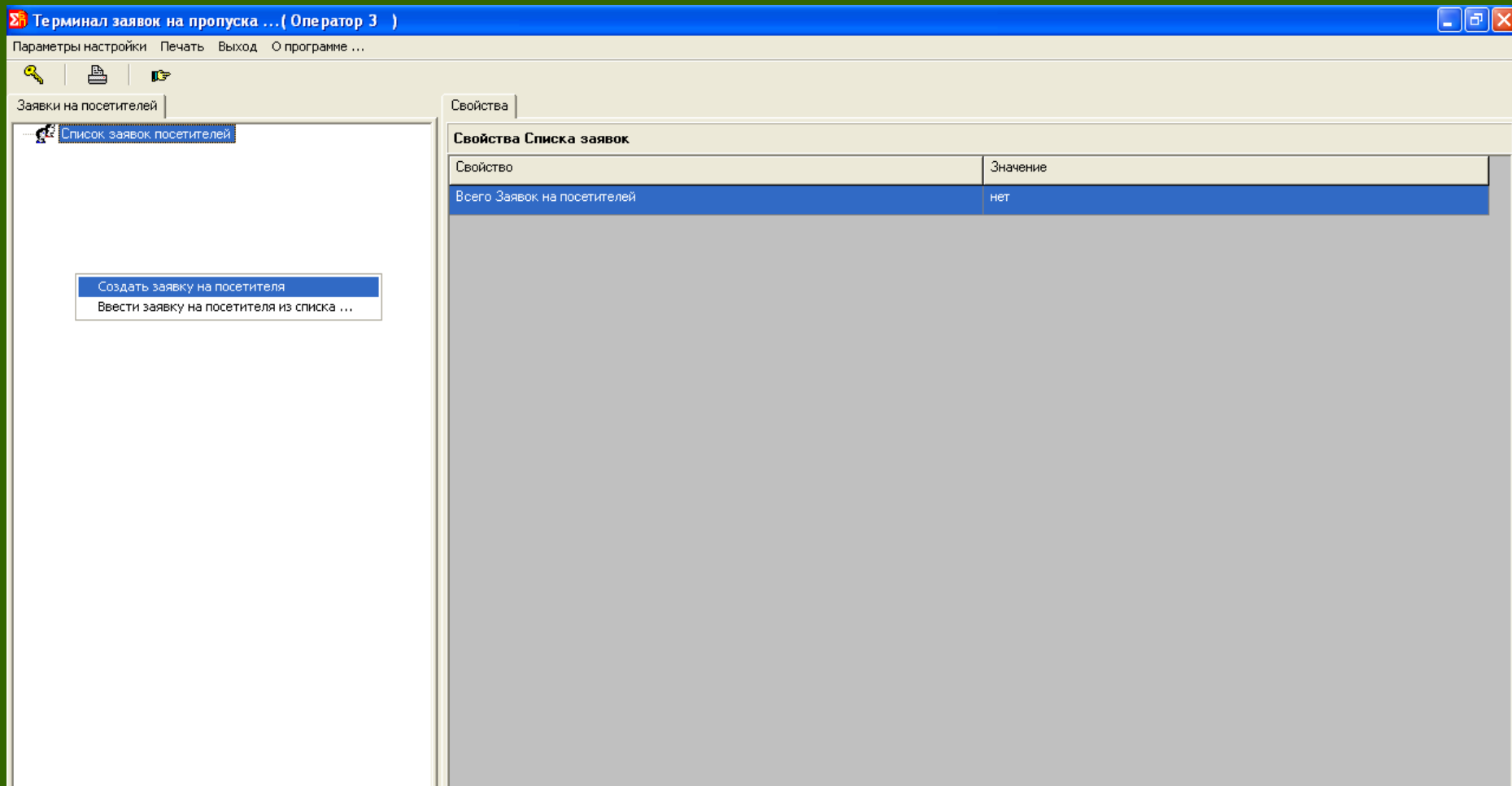
Имеющийся список  
заявок

Выход из программы

Свойства  
списка заявок

Свойство	Значение
Всего Заявок на посетителей	нет

### 3. Создание заявки на посетителя



## 4. Редактирование основных свойств посетителя

Терминал заявок на пропуску ... ( Оператор 3 )

Параметры настройки Печать Выход О программе ...

Заявки на посетителей

Свойства

Свойства Списка заявок

Свойство

Всего Заявок на посетителей

Список заявок посетителей

**Редактирование свойств Посетителя**

Основные | Дополнительные

**Посетитель**

Фамилия  Имя  Отчество

Дата посещения 30 января 2008 г.  Время посещения до 23:59:59

**кто принимает**

Фамилия  Имя  Отчество

Оператор 3

Подразделение Работники

Помещение

описание

Установить  Отменить

тип объекта - Список Заявок

Поля ввода фамилии, имени, отчества посетителя

## 5. Ввод данных посетителя

Терминал заявок на пропуски ... ( Оператор 3 )

Параметры настройки Печать Выход О программе ...

Заявки на посетителей

Свойства

Свойства Списка заявок

Свойство	Значение
Всего Заявок на посетителей	нет

Список заявок посетителей

### Редактирование свойств Посетителя

Основные | Дополнительные

**Посетитель**

Фамилия: Соловей      Имя: Кирилл      Отчество: Сергеевич

Дата посещения: 5 февраля 2008 г.      Время посещения до: 23:59:59

**кто принимает**

Фамилия: Оператор 3      Имя:      Отчество:

Подразделение: Работники

Помещение:

описание

Установить      Отменить

## 6. Редактирование дополнительных свойств посетителя

Терминал заявок на пропуски ... ( Оператор 3 )

Параметры настройки Печать Выход О программе ...

Заявки на посетителей

Свойства

Свойство	Значение
Всего Заявок на посетителей	нет

**Редактирование свойств Посетителя**

Основные Дополнительные

Документ  
 паспорт  удостоверение личности  
серия  номер   
дата выдачи: 1 января 2000 г.  
выдан:

личные сведения  
дата рождения: 1 января 2000 г.  
место рождения:

адрес проживания:

домашний телефон:

место работы:

служебный телефон:

Фотография не введена

прочитать из файла прочитать из буфера обмена удалить

Установить Отменить

тип объекта - Список Заявок

Данные документа, удостоверяющего личность посетителя

Личные сведения о посетителе

## 7. Список заявок

Терминал заявок на пропуски ... ( Оператор 3 )

Параметры настройки | Печать | Выход | О программе ...

Заявки на посетителей

Свойства

Свойства Заявки на посетителя

Свойство	Значение
Дата планируемого посещения	05.02.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Время посещения	до 23:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Оператор 3
подразделение	Работники
помещение	
Описание	

Список заявок посетителей

05.02.2008

Соловей К.С.

Имеющиеся заявки



## 8. Вывод списка заявок на печать

The screenshot shows a software application window titled "Терминал заявок на пропуски ... (Оператор 3)". The interface includes a menu bar with "Параметры настройки", "Печать", "Выход", and "О программе ...". Below the menu is a toolbar with icons for key, printer, and help. The main area is divided into two panes. The left pane, titled "Заявки на посетителей", shows a tree view with "Список заявок посетителей", "05.02.2008", and "Соловей К.С.". The right pane, titled "Свойства Заявки на посетителя", displays a table of properties for the selected request.

Свойство	Значение
Дата планируемого посещения	05.02.2008
Фамилия	Соловей
Имя	Кирилл
Отчество	Сергеевич
Время посещения	до 23:59:59
Кто принимает:	
Фамилия И.О.	Оператор 3
подразделение	Работники
помещение	
Описание	

A callout box on the left contains the text "Выбор даты списка заявок". A dialog box titled "Вывести список заявок на ..." is open, showing a date selection interface. The date "5 февраля 2008 г." is selected in a dropdown menu. Below the menu is a calendar for February 2008, with the 5th highlighted. The calendar shows the following days: 28, 29, 30, 31, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. At the bottom of the calendar, it says "Сегодня: 29.01.2008". The dialog box has "Вывести" and "Отмена" buttons.

## 9. Просмотр отчета

Печать отчета

Бюро впусков 29.01.2008 11:34:54

**СПИСОК ЗАЯВОК  
на 05.02.2008**

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Время окончания действия пропуска	Кто принимает (Ф.И.О.)	Куда следует (№ помещения)
1	Соловей Кирилл Сергеевич	23:59:59	Оператор 3	

стр. 1

1 стр. из 1

**ПО «Рубеж Органайзер»**

## Назначение

Используется для организации пользовательской информационно-управляющей панели на экране персональной ЭВМ (ПЭВМ) для управления техническими средствами (ТС) системы безопасности (СБ) с рабочего места пользователя (разблокировка дверей, постановка на охрану большого количества ШС и т.п.), отображения состояний СБ (сгруппированных объектов, пользователей), повышения эффективности и скорости выполнения команд управления ТС СБ.

## Основные возможности

- Создание кнопок групповых операций для управления группами разнородных ТС;
- Задание для кнопок и объектов «горячих» клавиш;
- Создание объекта «Пользователь» для отслеживания местоположения пользователя СБ на объекте охраны;
- Создание объекта для отслеживания состояния групп разнородных технических средств и управление ими как единым объектом;
- Использование мастера для добавления команд в групповые операции;
- Вызов управляющей панели Рубеж Органайзер нажатием одной кнопки;
- Оптимизация выполнения большого количества команд (работает только с версией прошивки БЦП 2714 и выше);
- Запуск и использование Рубеж Органайзер из других программ (Рубеж Монитор, Рубеж AV-Монитор).

## Порядок использования ПО Рубеж Органайзер

1. Постановка охранных ШС на охрану.
2. Снятие охранных ШС с охраны.
3. Просмотр информации о пользователе.

## Порядок использования

Постановление шлейфа  
сигнализации на охрану

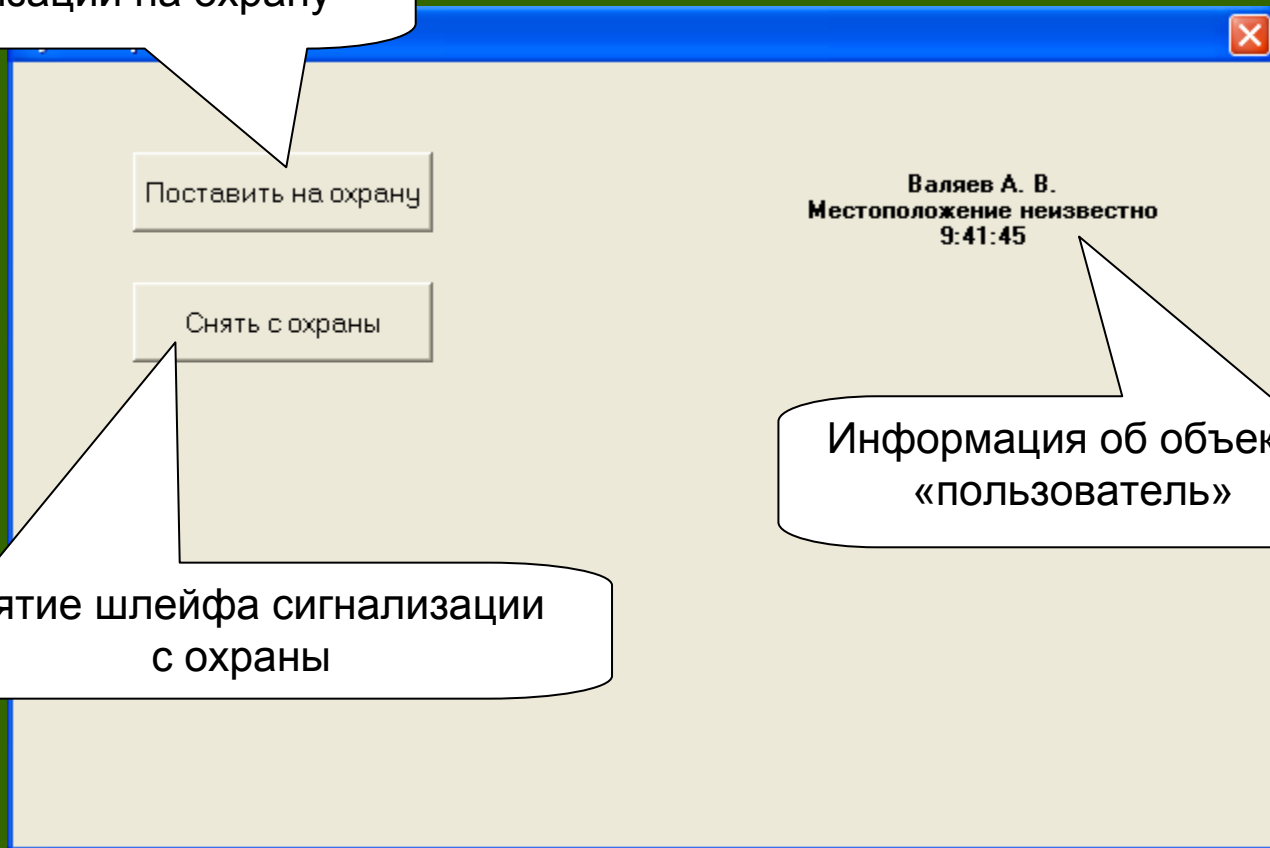
Поставить на охрану

Снять с охраны

Снятие шлейфа сигнализации  
с охраны

Валяев А. В.  
Местоположение неизвестно  
9:41:45

Информация об объекте  
«пользователь»

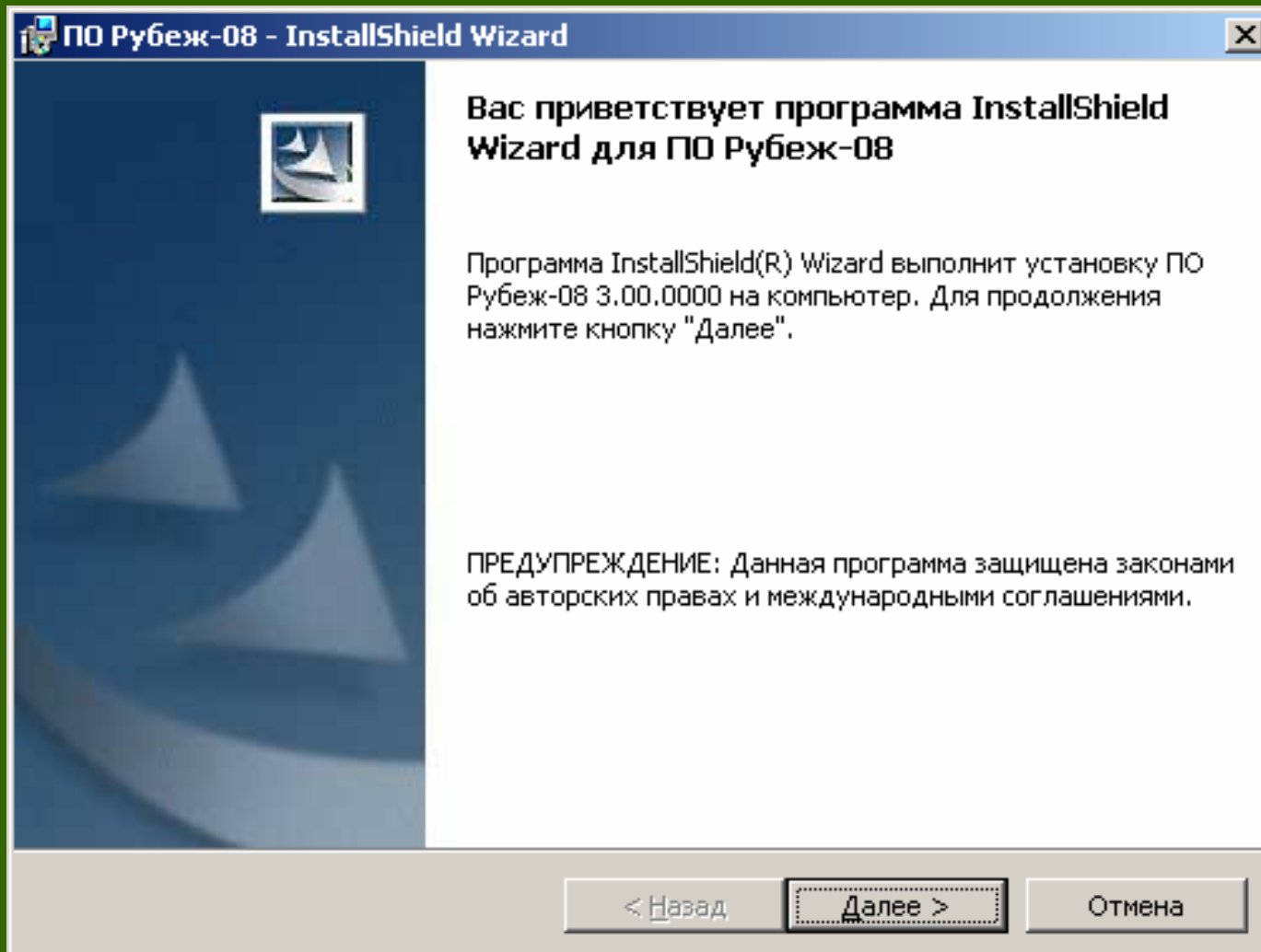


# **4. Системные требования к персональному компьютеру. Процедура инсталляции**

## Системные требования

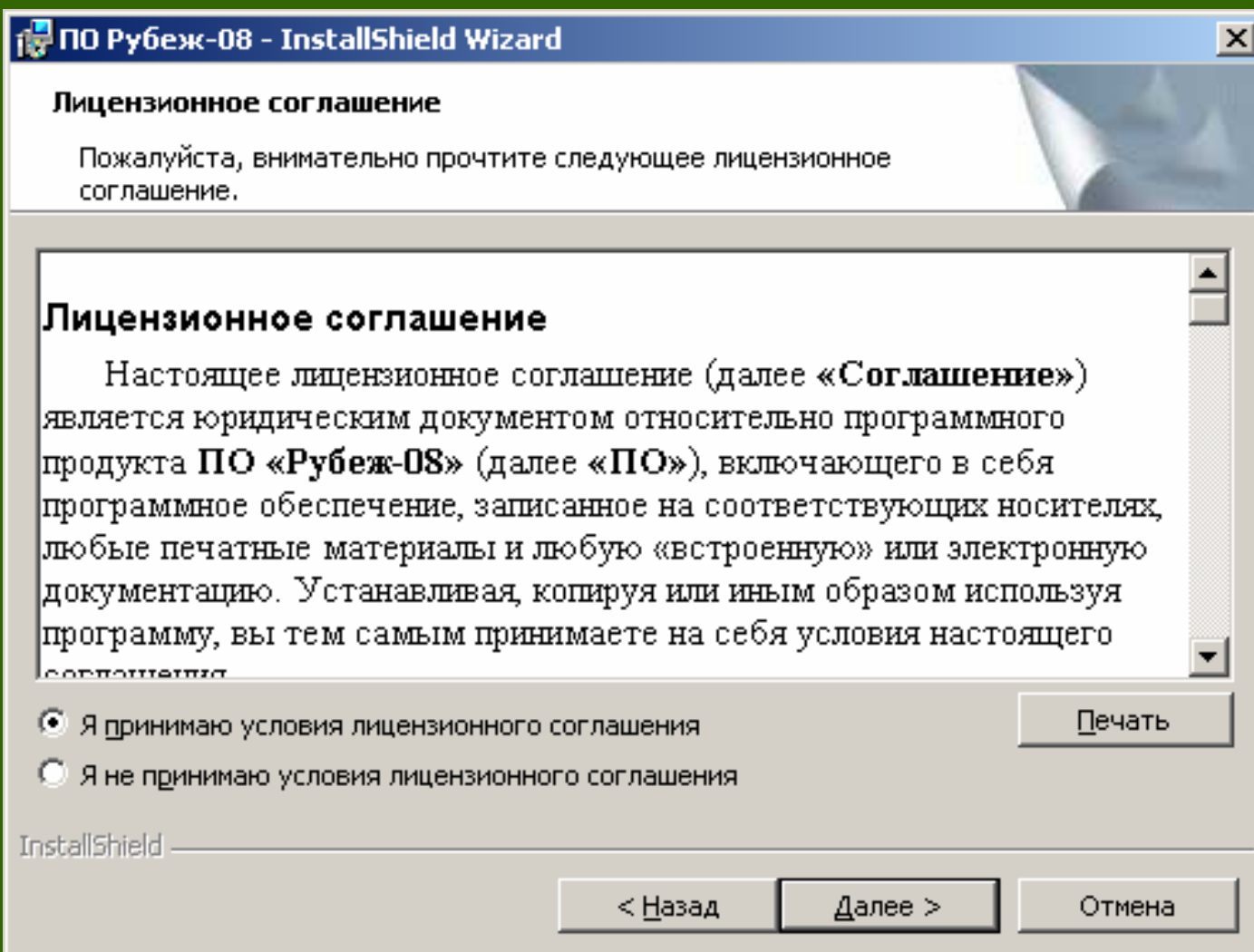
Свободная оперативная память	Не менее 32 Мб
Свободное место на жестком диске	Не менее 200 Мб
Процессор	Pentium III 500Mz или аналогичный
Свободный последовательный порт RS-232 (COM1, COM2 и т.д.)	По количеству подключаемых к БЦП
Сетевой адаптер	100/10 Мб/с (если используется сетевое подключение)
Манипулятор типа Мышь	Любой марки
Клавиатура	Любой марки
Видеоадаптер	С разрешением не менее 800x600x16
Дисплей (монитор)	Не менее 15'' с поддержкой разрешения видеоадаптера
Привод CD ROM (Для установки ПО)	Любой
Звуковая карта (для АРМов дежурного режима)	Любой марки
Звуковые колонки (для АРМов дежурного режима)	Любой марки

## Процедура инсталляции



Диалог приветствия программы установки





Лицензионное соглашение



## Вид установки

Выбор наиболее подходящего вида установки.

Выберите вид установки.

**Полная**



Будут установлены все компоненты программы. (Требуется больше всего места на диске.)

**Выборочная**



Выбор необходимых компонентов программы и папки, в которой они будут установлены. Рассчитана на опытных пользователей.

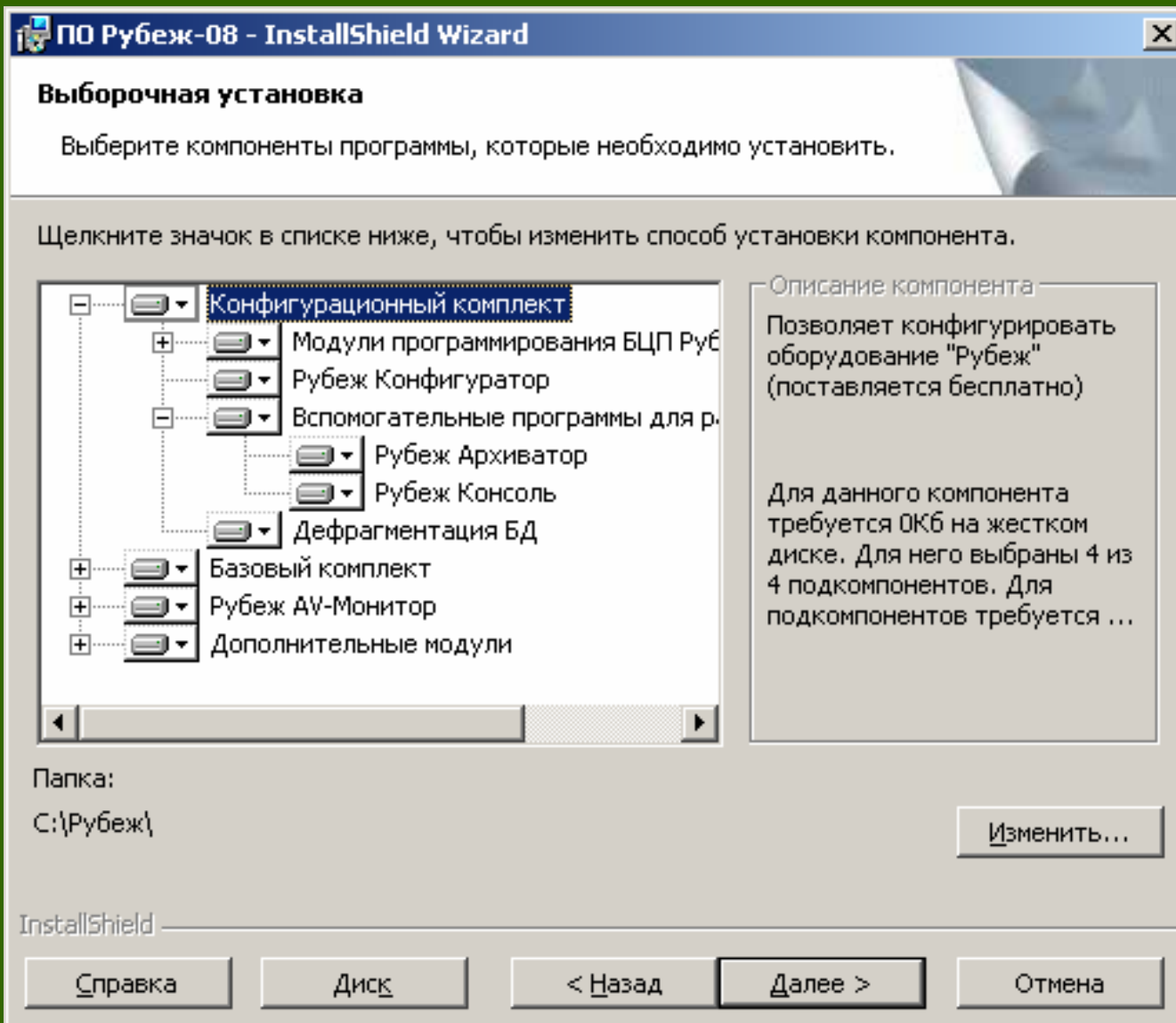
InstallShield

< Назад

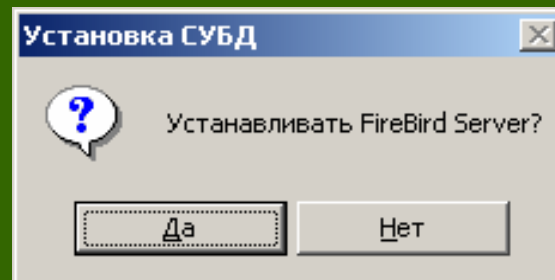
Далее >

Отмена

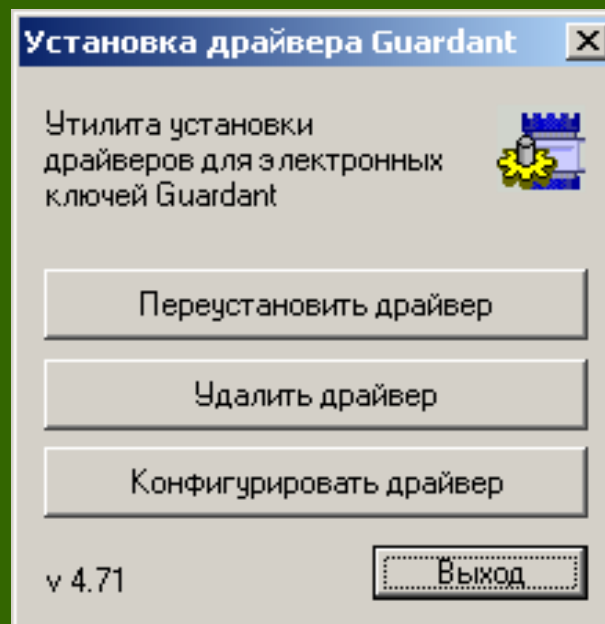
Выбор вида установки



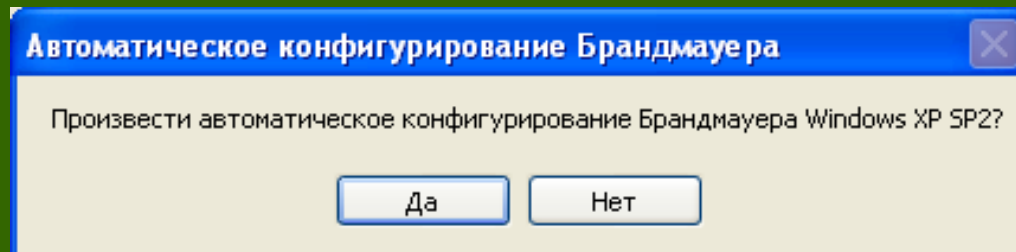
Параметры выборочной установки



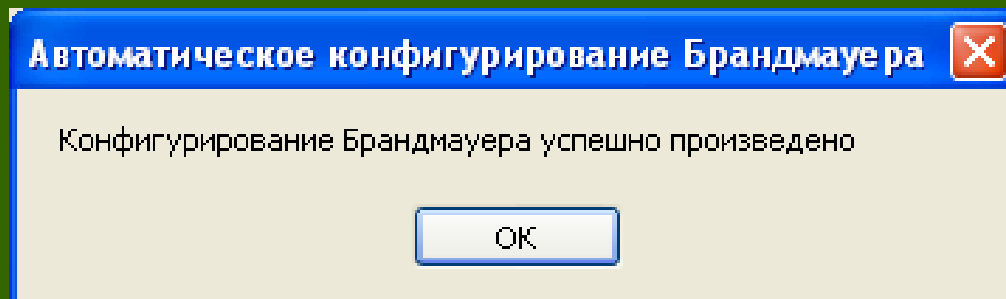
Установка FireBird



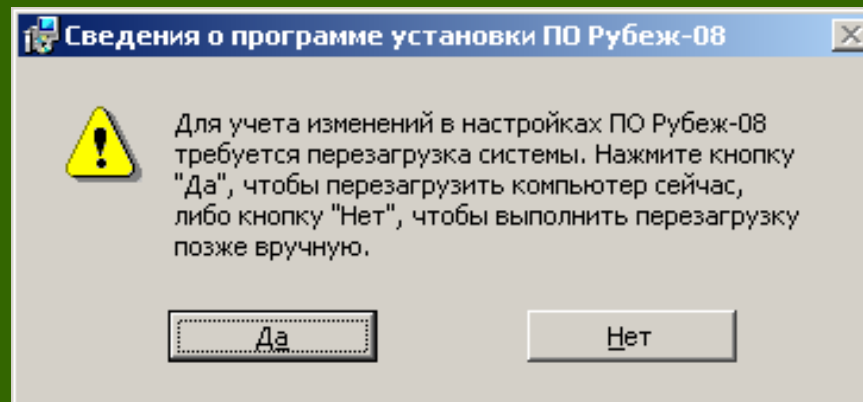
Установка драйвера электронных ключей Guardant



Диалог автоматического конфигурирования брандмауэра Windows XP



Сообщение об успешном завершении конфигурирования брандмауэра Windows XP



Диалог перезагрузки