

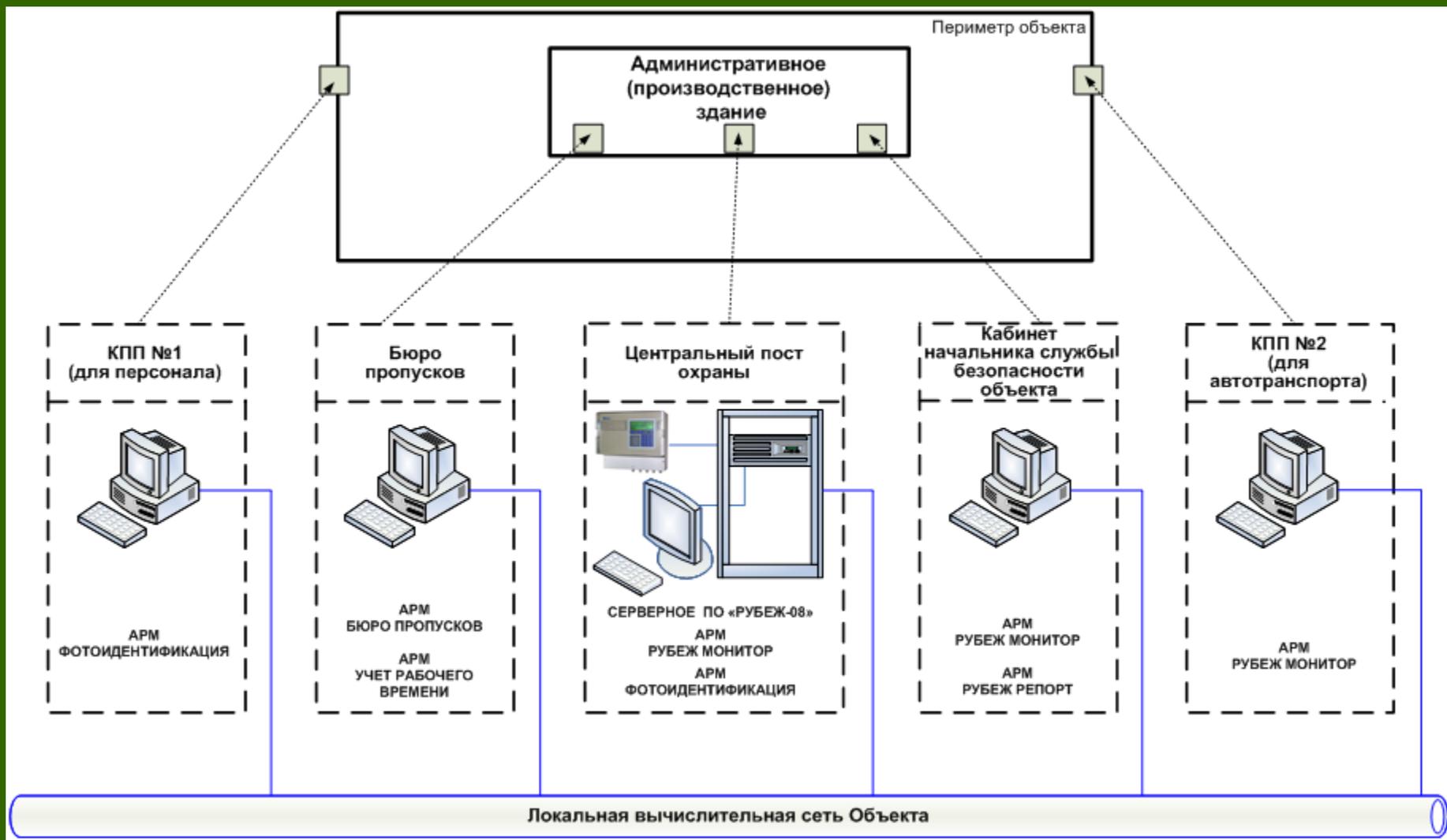
Семинар

по теме:

«ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСБ «Рубеж»»

«Программные средства ИСБ «Рубеж». Работа администратора

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



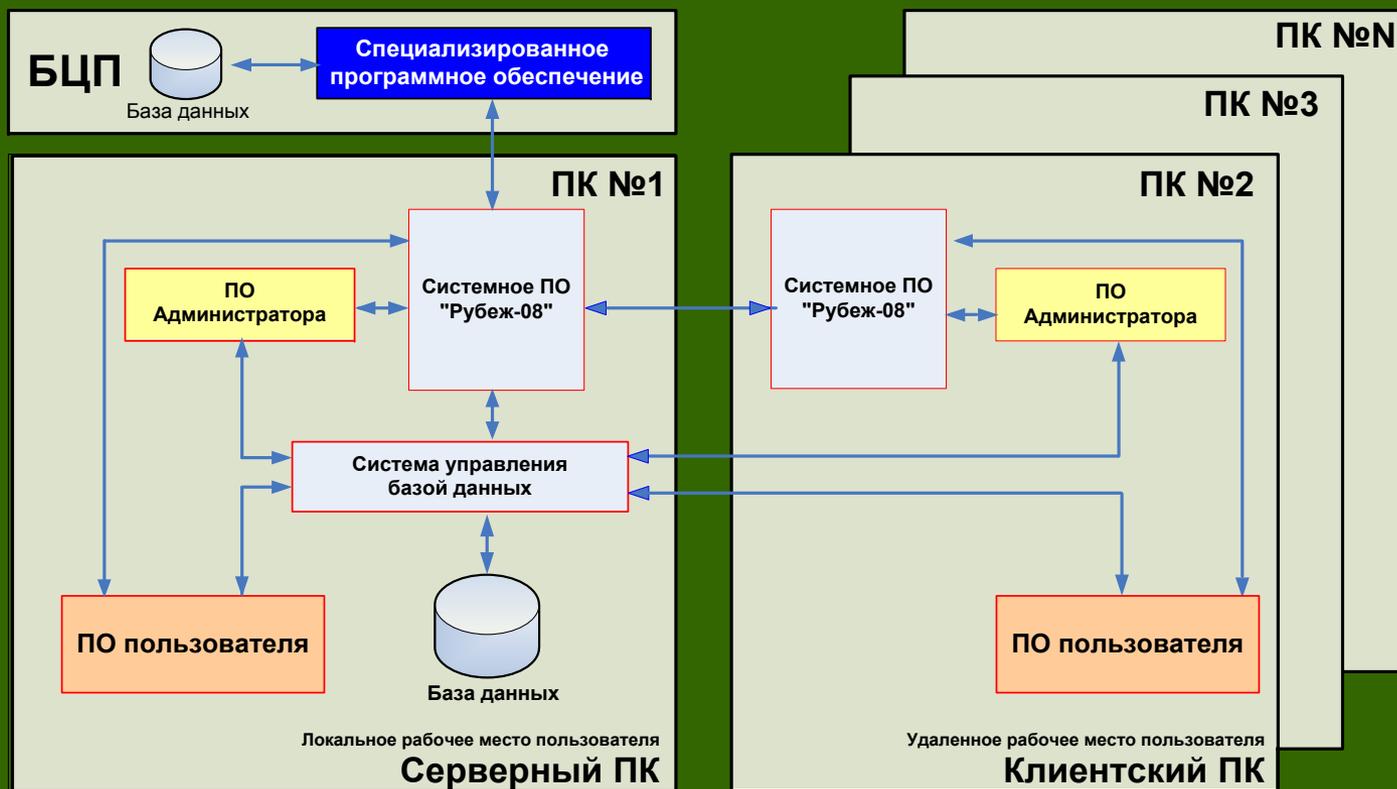
1. Структура программного обеспечения ППКОПУ «Рубеж-08»

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.

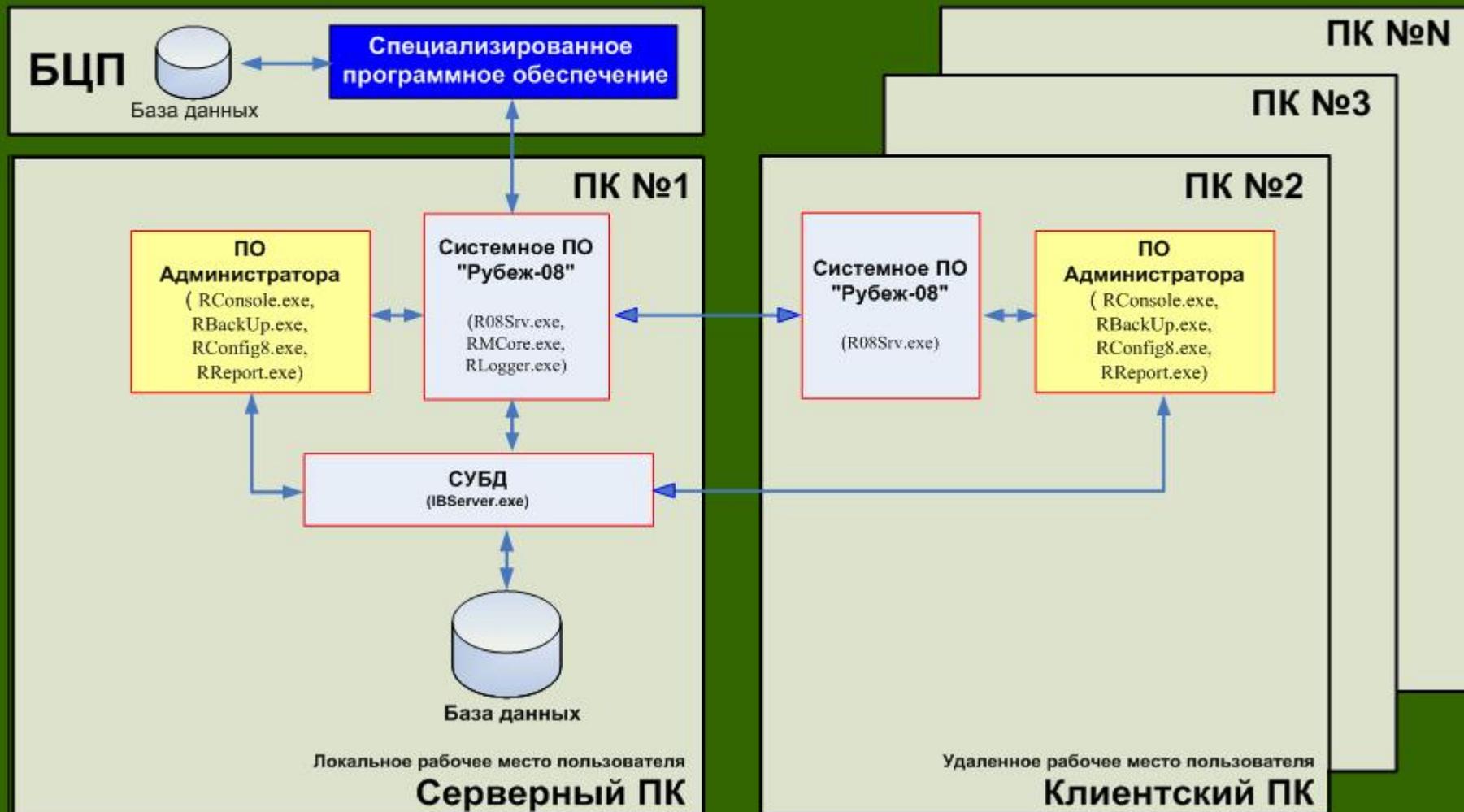
Программное обеспечение пользователя «Рубеж-08»

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).

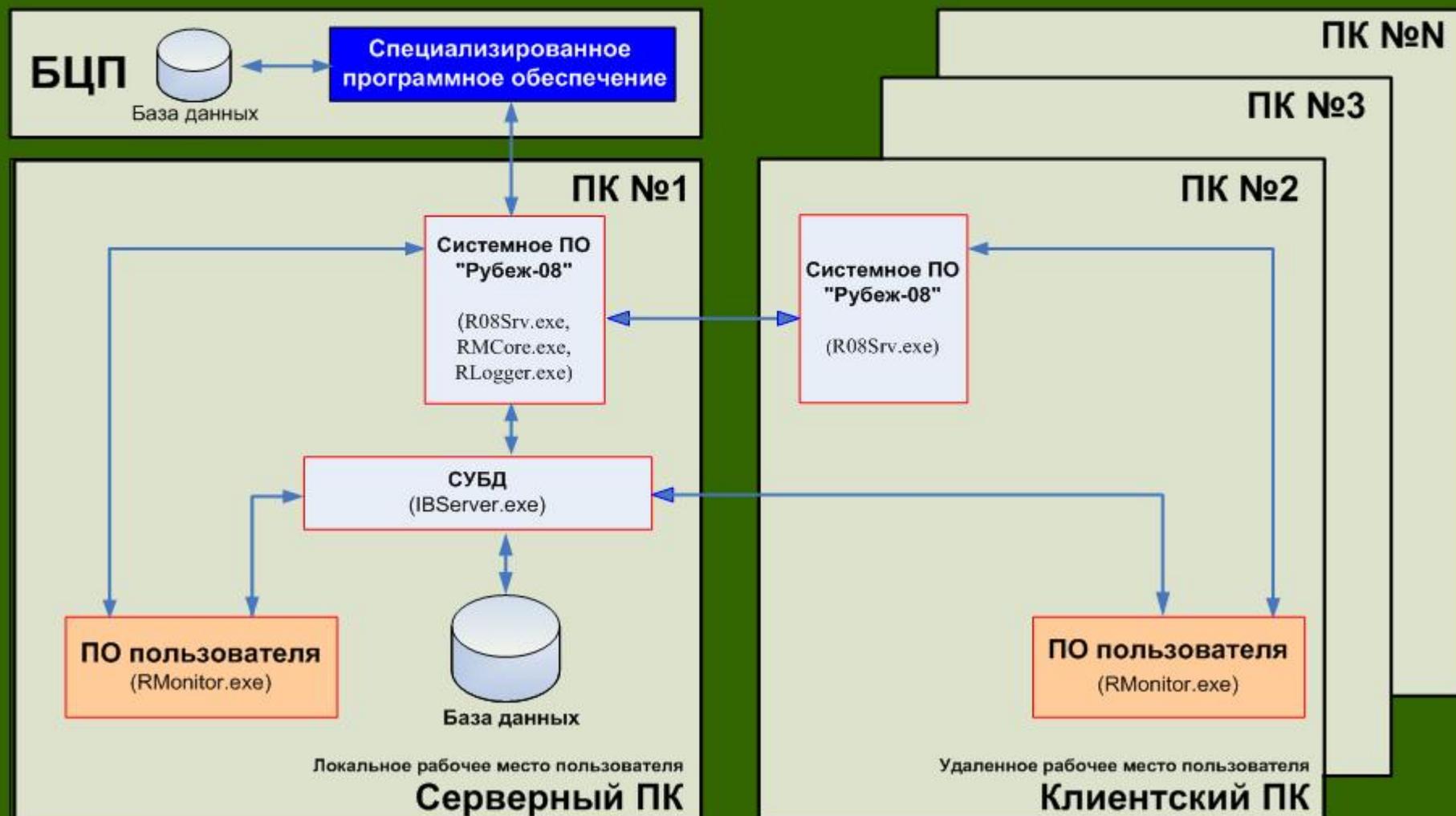
К программному обеспечению пользователя относятся следующие основные программные модули ПО «Рубеж-08»:

- 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

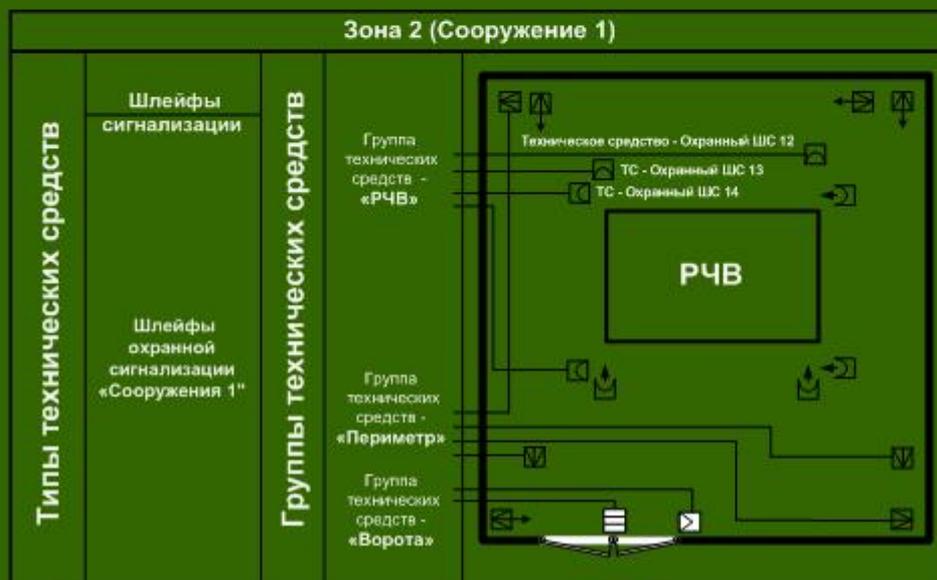
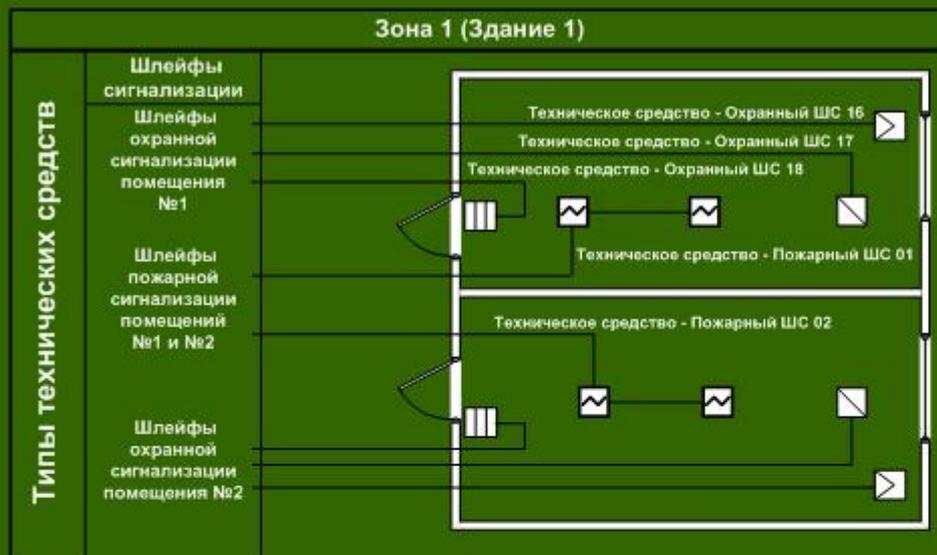


2. Основные понятия и определения

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).

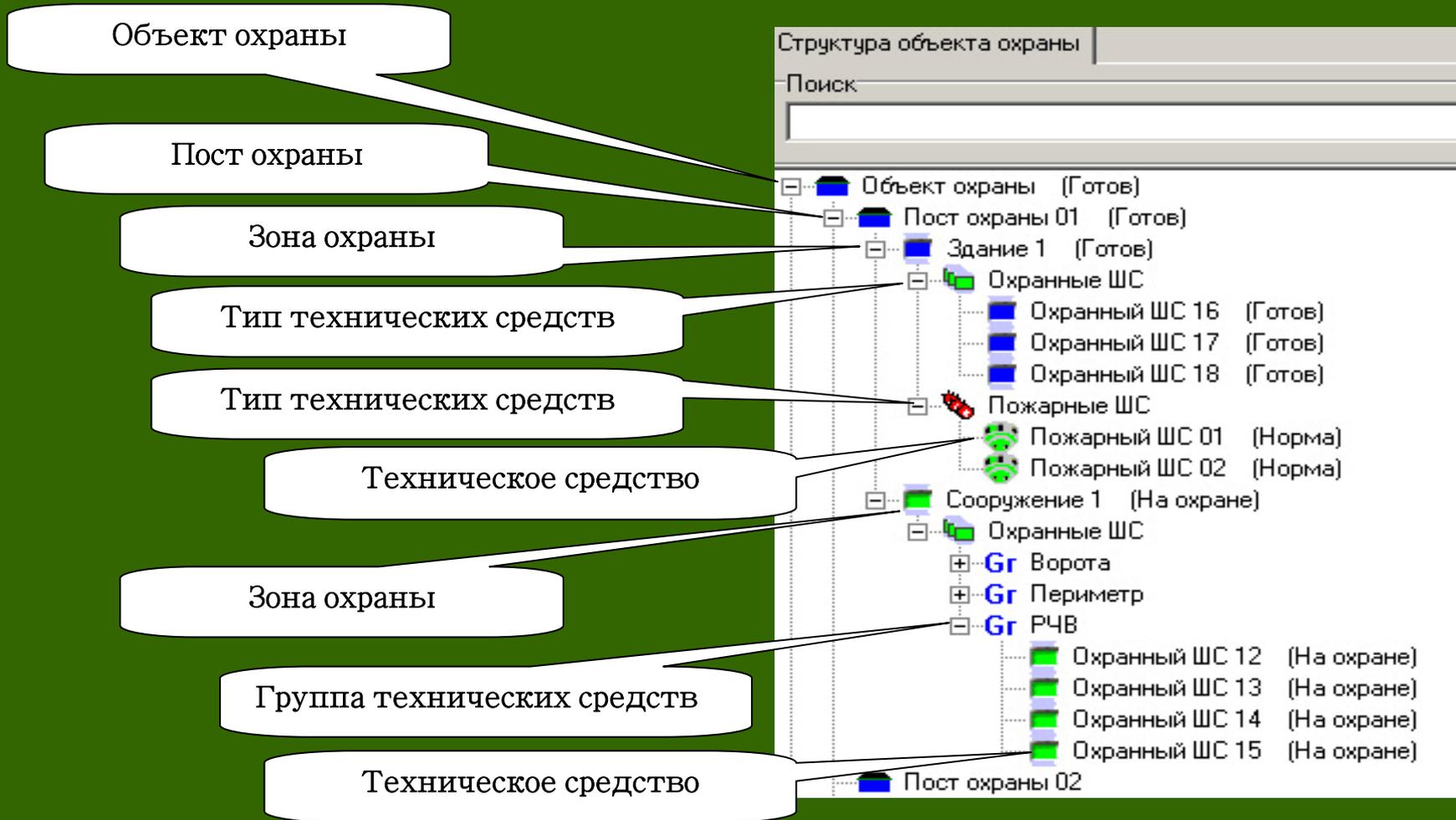
Шлейф охранной сигнализации – электрическая цепь, соединяющая выходные цепи охранных извещателей, включающая в себя вспомогательные элементы и соединительные провода и предназначена для передачи на контроллер извещений о проникновении и неисправностях, а в некоторых случаях для подачи электропитания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

Параметры управления БЦП - 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	

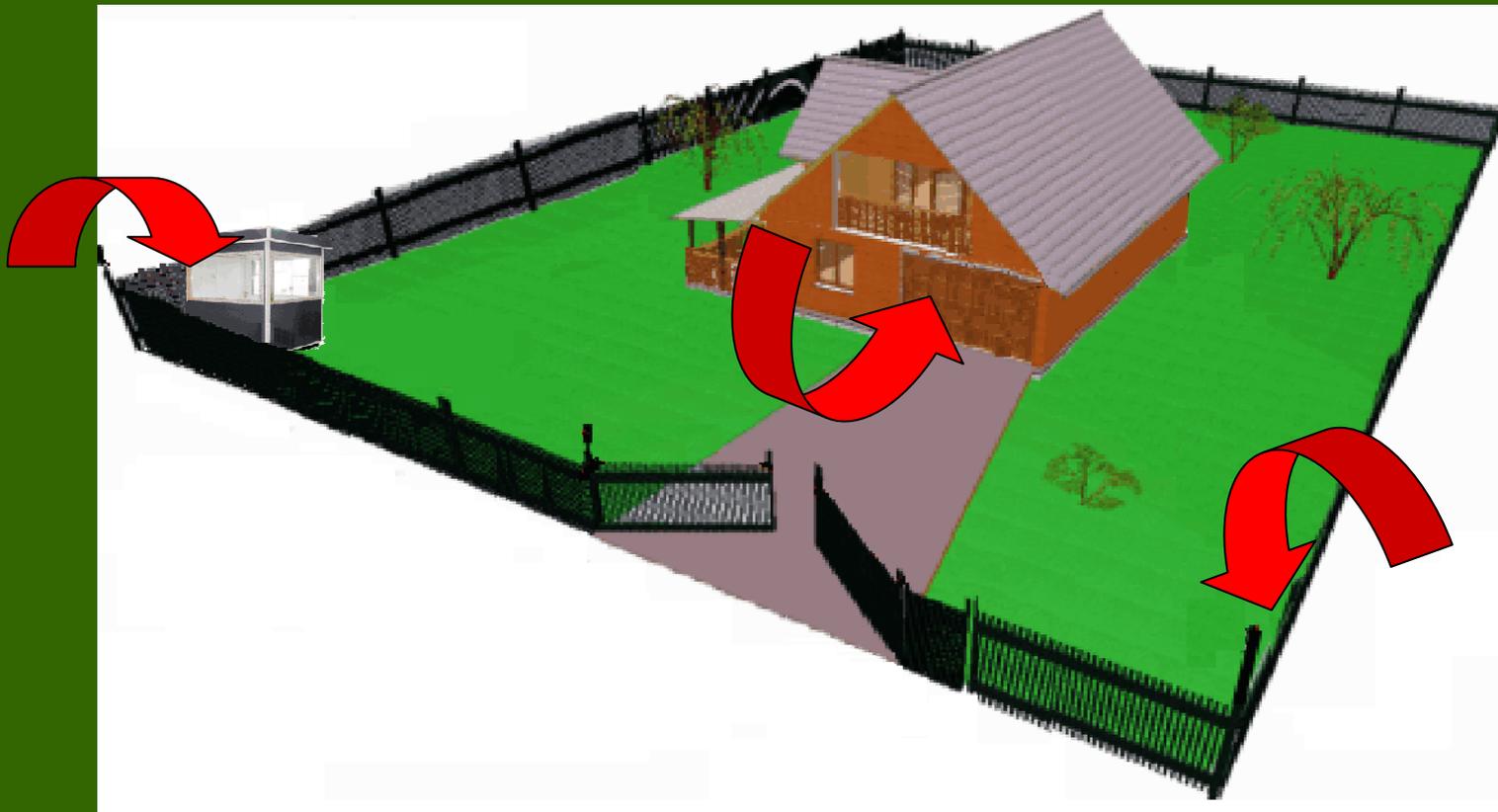
БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП

- 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 приеме 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 window is divided into several sections:

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

The 'Свойства' section contains the following table:

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	

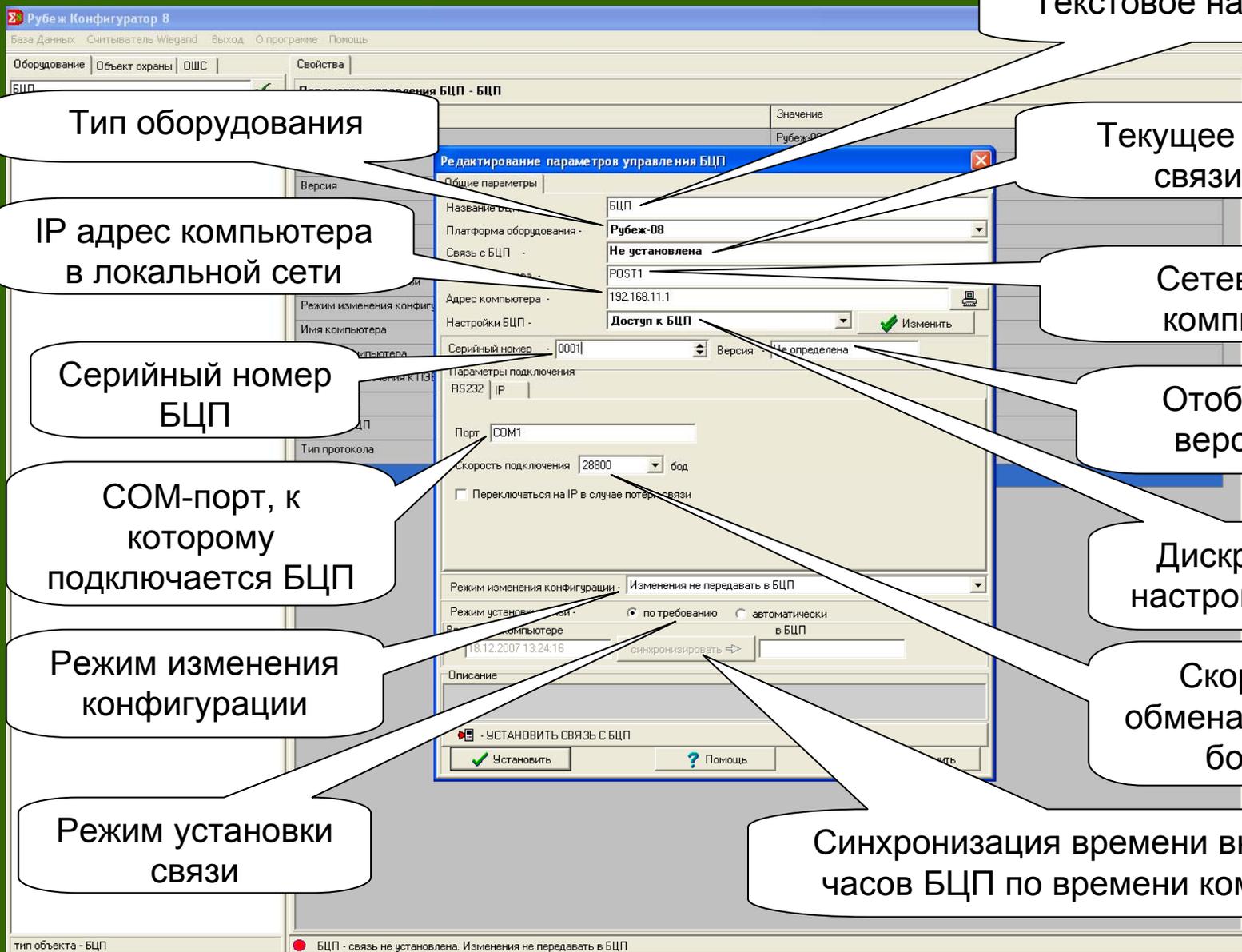
A dialog box titled 'Определение серийного номера (...)' is open, prompting for the 'Серийный номер (адрес для Рубеж-07) БЦП'. The input field contains '00001'. The dialog has 'OK' and 'Cancel' buttons.

At the bottom of the window, there is a status bar with the text: 'тип объекта - БЦП' and a red warning icon followed by 'БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП'.

Структура объектов конфигурации

Окно ввода серийного номера БЦП

Редактирование параметров управления БЦП



Текстовое название БЦП

Тип оборудования

Текущее состояние связи с БЦП

IP адрес компьютера в локальной сети

Сетевое имя компьютера

Серийный номер БЦП

Отображение версии БЦП

COM-порт, к которому подключается БЦП

Дискретные настройки БЦП

Режим изменения конфигурации

Скорость обмена с БЦП в бодах

Режим установки связи

Синхронизация времени внутренних часов БЦП по времени компьютера

Редактирование параметров управления БЦП. Доступные настройки БЦП

Рубеж. Конфигуратор 8

База Данных | Читыватель 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
Версия	
Серийный номер	
Порт подключения	
Скорость подключения	
Режим управления	
Режим инициализации	
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 связи	
Режим изменения конфигурации	
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

Установка типов встроенных шлейфов сигнализации БЦП

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	

Установить

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

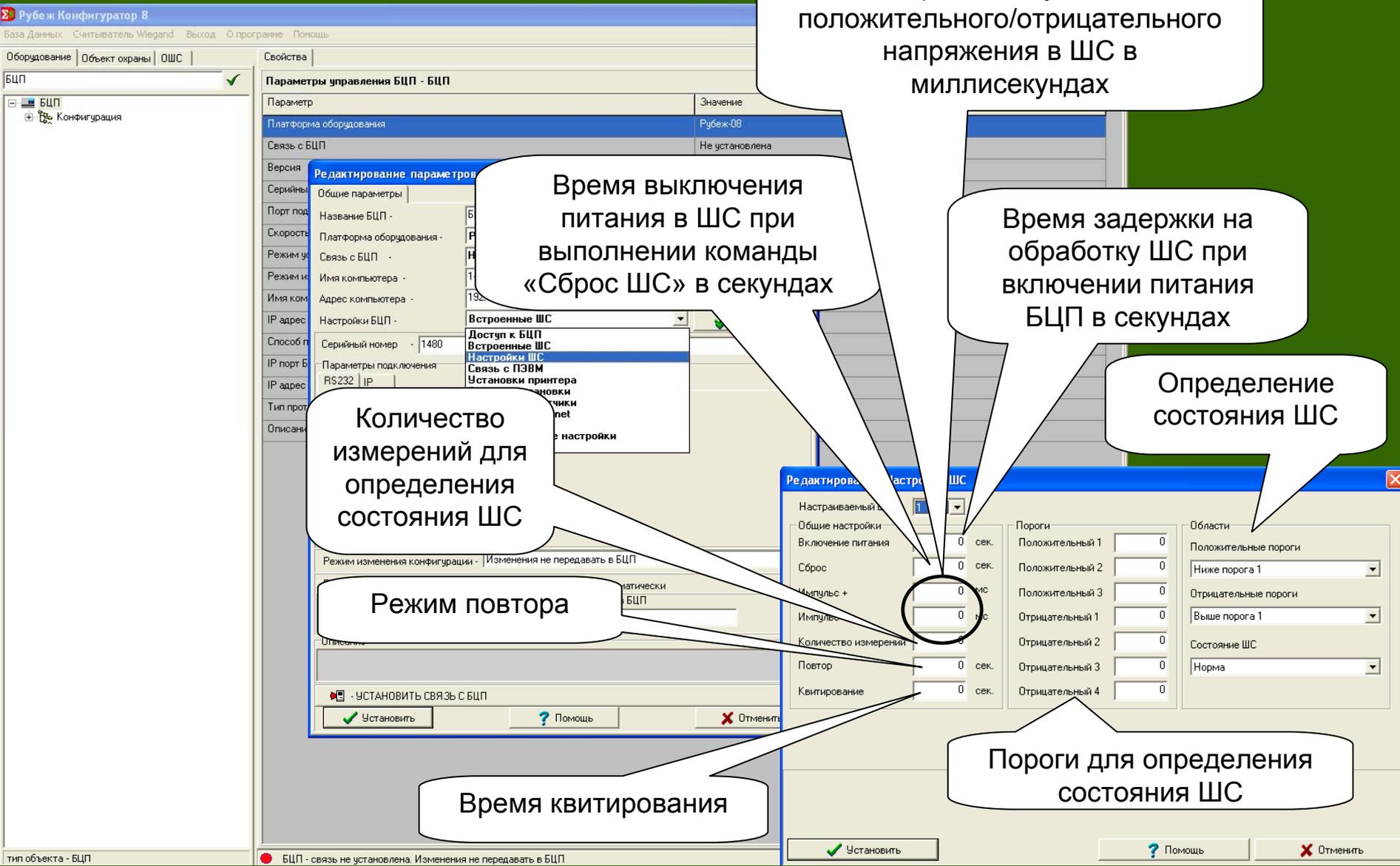
Определение
состояния ШС

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
Имя 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 overlaid on the main window:

- Редактирование параметров управления БЦП:** This dialog has a 'Режим работы БЦП' dropdown menu set to 'ROBBASE'. A callout bubble points to this dropdown with the text 'Выбор режима работы БЦП'.
- Редактирование параметров связи с ПЭВМ:** This dialog has an 'Интерфейс' dropdown set to 'RS232' and a 'Скорость обмена' dropdown set to '600'. A callout bubble points to these two dropdowns with the text 'Установка скорости обмена с БЦП'. Below these are sections for 'Разрешения' (Console, Configuration, Control) and 'Лицензии' (Journal, Control), each with four input fields. A callout bubble points to these input fields with the text 'Поле ввода лицензий'.

At the bottom of the main window, there is a status bar with the text 'БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП' and buttons for 'Установить', 'Помощь', and 'Отменить'.

Редактирование установок принтера

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' software interface. The main window shows the 'Параметры управления БЦП - БЦП' (BSP Management Parameters) 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:** This dialog has a tree view on the left with 'Установки принтера' (Printer Settings) selected. A callout points to this section with the text: "Установка режима вывода сообщений" (Setting message output mode).
- Редактирование установок принтера:** This dialog has several settings:
 - Режим: Реальное время (Real time)
 - Кодировка: PC866 (Callout: "Задание кодовой страницы для вывода кириллицы" - Assigning code page for Cyrillic output)
 - Конец строки: CRLF (Callout: "Выбор способа формирования конца строки" - Selection of line ending format)
 - Фильтры (Filters):
 - Информационные СКД
 - Информационные Охр. ШС
 - Информационные ИУ
 - Информационные Техн. ШС
 - Прочие
 - Тревожные события
 - Неисправность
 - Конфигурирование(Callout: "Задание фильтра для выводимых сообщений" - Assigning filter for output messages)

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	
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

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 перед

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

Установить

Помощь

Отменить

тип объекта - БЦП

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

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

Маска - 255 255 255 0

Шлюз - 0 0 0 0

ПЭВМ адрес - 0 0 0 0

Порт связи с ПЭВМ - 2000

Сетевые настройки БЦП

Задание протокола обмена

Порт связи с пользовательской ЭВМ

IP адрес пользовательской ЭВМ

Установить

Помощь

Отменить

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

Элемент оборудования, который будет использован для ввода IP

Тип оборудования

Серийный номер оборудования

Установить ? Помощь Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦ

Редактирование Дополнительных настроек

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	

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 2880

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

Изменить

Редактирование параметров Дополнительных настроек

Время работы мажоритарной логики ОШС 0 сек.

Задание времени работы мажоритарной логики охранного шлейфа сигнализации

Режим изменения конфигурации - Изменения не передавать в БЦП

Режим установки связи - по требованию

Время: в компьютере 30.01.2008 17:49:06

Описание

УСТАНОВИТЬ СВЯЗЬ С БЦП

Установить

Помощь

Установить

Помощь

Отменить

тип объекта - БЦП

БЦП - связь не установлена. Изменения не передавать в БЦП

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 установлена

Имя компьютера - 1-05636ab9fb3

Адрес компьютера - 192.168.11.1

Настройки БЦП - Доступ к БЦП

Серийный номер - 1480

Параметры подключения

RS232	IP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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
	1	2	3	4	5	6	17	18	19	20	21	22	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	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

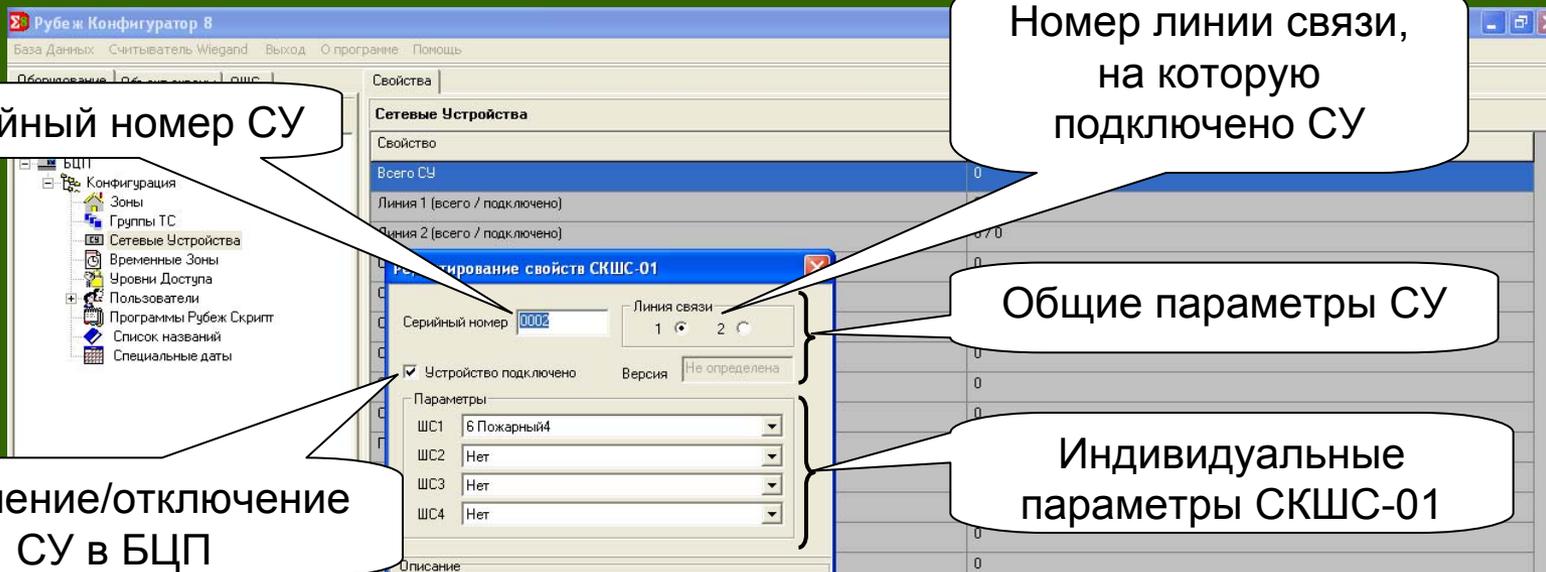
Контекстное меню списка сетевых устройств

Свойство	Значение
Всего СУ	0
Линия 1 (всего / подключено)	
Линия 2 (всего / подключено)	
Вывести СУ с разделением по № линии	0
Создать СКШС-01	0
Создать СКШС-02	0
Создать СКШС-03	0
Создать СКШС-04	0
Создать СКИУ-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 КАС-01	0
Создать СКВА-01	0
Создать СКИУ-02	0
Создать Р-020	0
Создать БЦП	0
Вывести на печать	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

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

Редактирование свойств СКШС-04

Окно ввода серийного номера СКШС-04

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

Выбор состояния устройства (выключено/включено)

Задание номера линии связи, на которую подключено редактируемое сетевое устройство

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 КААС-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
СКШС-01 № 2
СКШС-04 № 3
Временные Зоны
Уровни Доступа
Пользователи
Программы Рубеж Скрипт
Список названий
Специальные даты

Редактирование свойств СКИУ-01

Серийный номер: 0004
Линия связи: 1 2
 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
СКШС-01	1
СКШС-02	0
СКШС-03	0
СКШС-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.

Свойства

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	

Изменить Alt+Enter

Общий список

Вывести на печать

Выбор редактирования списка названий

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' software interface. The main window has a menu bar with 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'. Below the menu bar are tabs for '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'.

Номер	Слово
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	

The 'Редактирование Списка названий' dialog box is open, showing a table with the following data:

№	Слово
11	Освещение
12	Подсчет времени
13	ИУ
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 sections:

- Top Bar:** Contains the title 'Рубеж: Конфигуратор В' and menu items: 'База Данных', 'Считыватель Wiegand', 'Выход', 'О программе', and 'Помощь'.
- Navigation Tabs:** 'Оборудование', 'Объект охраны', 'ОШС', and 'Свойства'.
- Left Panel (Tree View):** Shows a hierarchical structure under 'Группы ТС'. The 'Группы ТС' folder is selected, and a context menu is open over it. The menu items are: 'Изменить (Alt+Enter)', 'Удалить', 'Создать группу ТС', 'Общий список', and 'Вывести на печать'.
- Right Panel (Properties Table):** Titled 'Свойства Групп ТС', it contains a table with two columns: 'Свойство' and 'Значение'. The table has one row: 'Всего групп ТС' with a value of '0'.

A callout box with a white background and black border points to the 'Общий список' menu item. The text inside the callout box reads: '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 | X Отменить

Задание номера группы

Окно конфигурирования группы ТС

Выбор имени группы из списка внутреннего словаря БЦП

тип объекта - Список групп ТС

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

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 даты

Редактирование свойств зоны

The screenshot shows 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 in the foreground, showing configuration options for a zone named 'ПУ ТСО объекта 3'. Callouts point to various elements: the 'Зоны' tree view, the 'Свойства Зон' table, the dialog box, and specific settings within the dialog.

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

Задание объекта охраны, в который входит данная зона

Выбор названия зоны из внутреннего словаря БЦП

Задание статуса зоны

Редактирование способа представления названия зоны

Диалог редактирования свойств зоны

Выбор мажоритарной логики для охранного шлейфа сигнализации

6. Создание технических средств Зон.

Создание исполнительного устройства.

Рубеж Конфигуратор 8

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

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Периметр объекта

БЦП

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

Свойства Зоны

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

Создание исполнительного устройства

Исполнительное устройство

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

тип объекта - Зона

● 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: [СКИУ-01]

Номер: 4

Элемент: Реле4

ТС подключено: Нет

Тампер: Нет

Автовосст. (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.): []

Выключение: Вход - 0

Таймаут: 0

Описание

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

Редактирование свойств охранного шлейфа сигнализации

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

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 ПЩН

Свой терминал

Защелка ШС

Тип: Стандарт

Установить Помощь Отменить

Создание тревожного шлейфа сигнализации

The screenshot shows the 'Рубеж Конфигуратор 8' software interface. The main window is titled 'Свойства Зоны' (Zone Properties). The left sidebar shows a tree view with 'ПУ ТСО объекта' selected. The main area displays a table of zone properties and a context menu.

Свойства Зоны

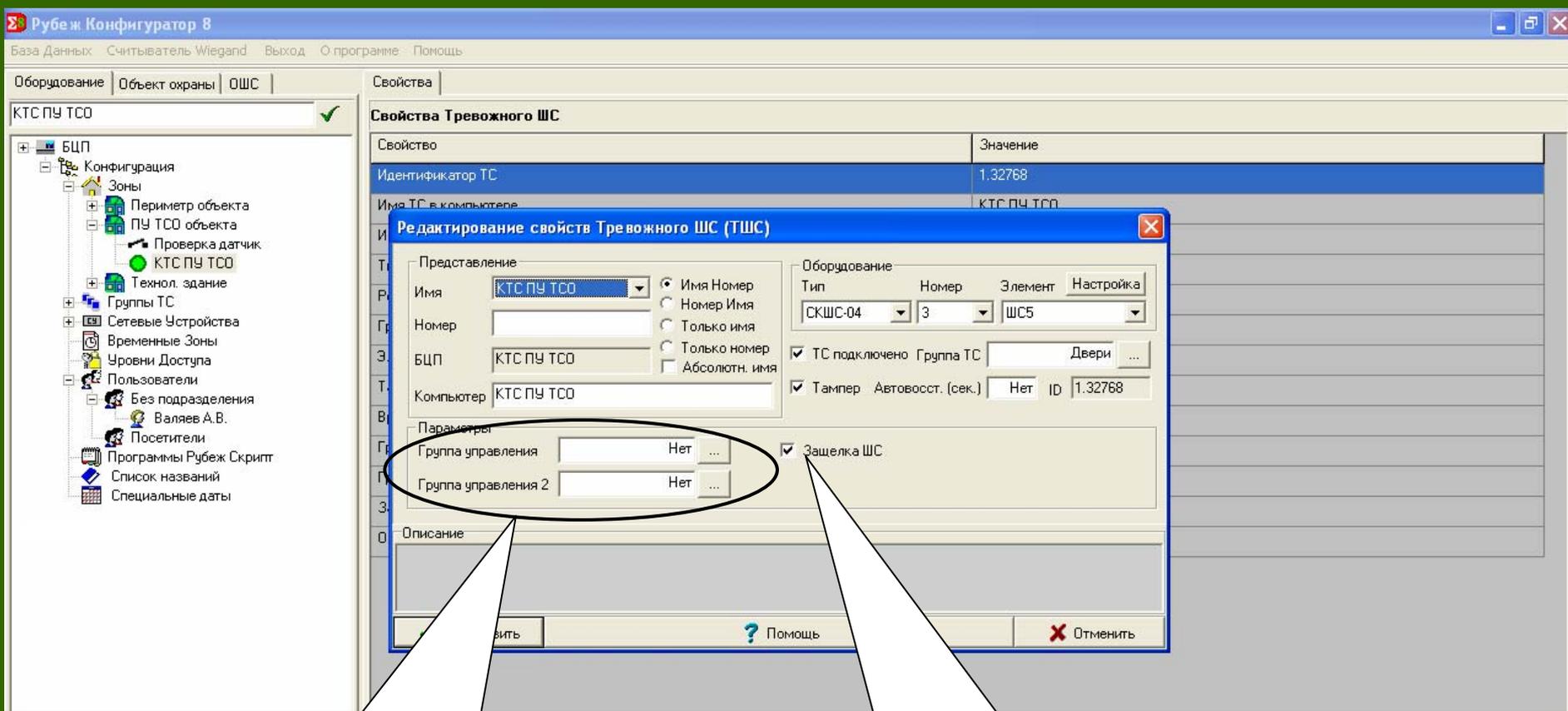
Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	ПУ ТСО объекта
Имя зоны в БЦП	ПУ ТСО объекта 1
Номер зоны	1
Точки доступа	
Терминалы	
Тамбур шлюзы	
АСПТ	
Подчинение	Типовой объект : Объект
Описание	

Контекстное меню:

- Поиск зоны по номеру
- Изменить Alt+Enter
- Изменить номер зоны
- Удалить
- Создать Зону
- Создать объект ТС
 - Охранный ШС
 - Тревожный ШС**
 - Пожарный ШС
 - Технологический ШС
 - Исполнительное устройство
 - Точку доступа
 - Терминал
 - Шлюз
 - АСПТ
- Создать отчет
- Создать отчет по зонам с ТС
- Вывести на печать
- Вывести на печать информацию по зонам с ТС

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

Рубеж Конфигуратор В

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

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Технол. здание

Свойства Зоны

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	Технол. здание
Имя зоны в БЦП	Технол. здание
Номер зоны	
Охраняемая зона	
Точка доступа	
Терминалы	
Тамбур шлюзы	
АСПТ	
Подчинение	Удаленный узел связи
Описание	

Пожарный ШС

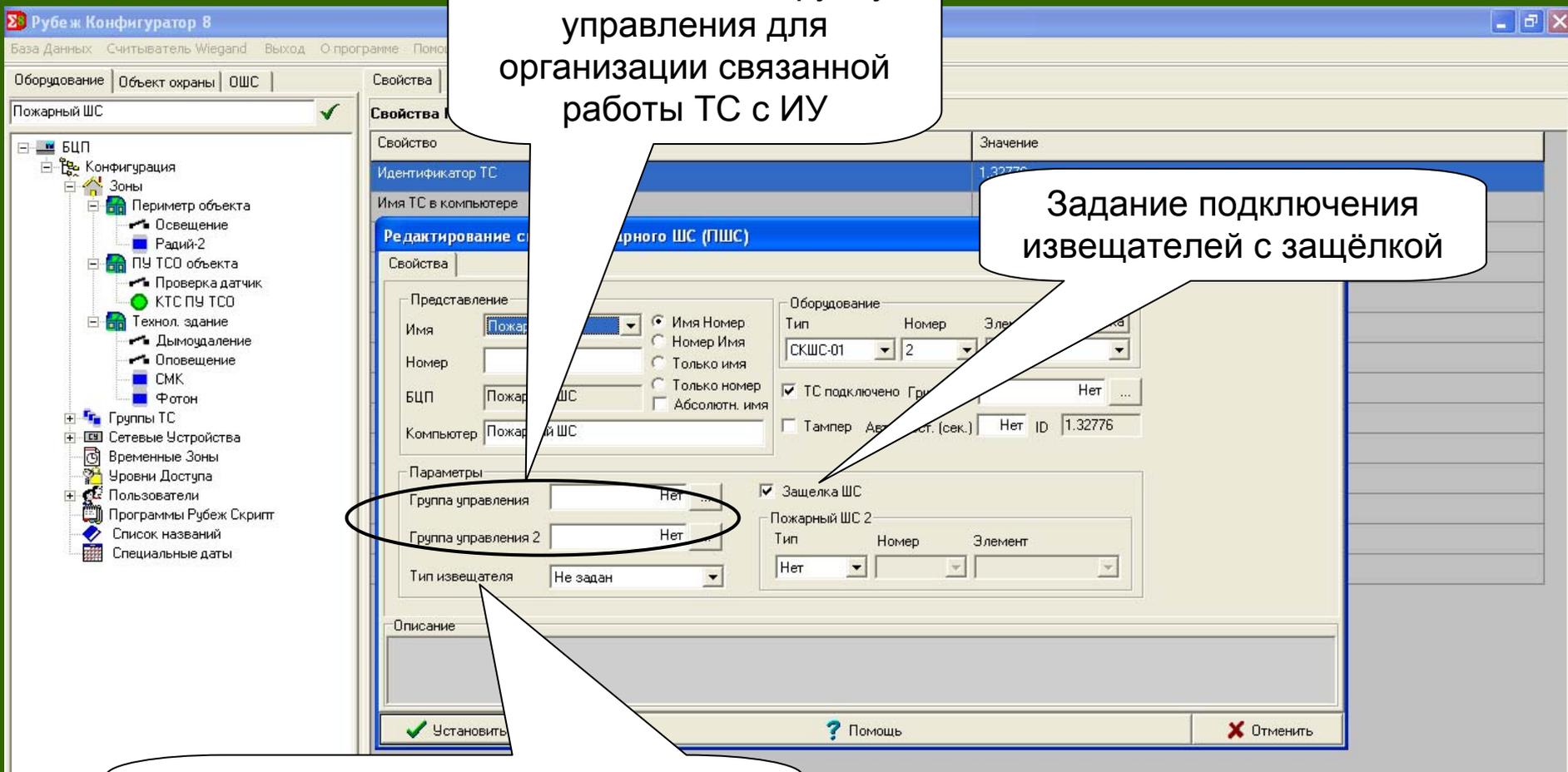
Создание пожарного ШС

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

Рубеж Конфигуратор 8

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

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Пользователи ✓

БЦП

- Конфигурация
 - Зоны
 - Периметр объекта
 - Освещение
 - Радиус-2
 - ПУ ТСО объекта
 - Проверка датчик
 - КТС ПУ ТСО
 - Технол. здание
 - Дымоудаление
 - Оповещение
 - СМК
 - Фотон
 - Пожарный ШС
 - Группы ТС
 - Сетевые Устройства
 - Временные Зоны
 - Уровни Доступа
 - Пользователи**
 - 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
 - Программы Рус
 - Список названий
 - Специальные данные

Свойства Пользователей

Свойство	Значение
Всего пользователей	1

Создание пользователя

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

Рубеж Конфигуратор 8

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

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Пользователи

Свойства

Свойства Пользователей

Свойство

Всего пользователей

Редактирование свойств Пользователя

Основные | **Дополнительные**

Документ

паспорт удостоверение личности

серия: номер:

дата выдачи:

выдан:

личные сведения

дата рождения:

место рождения:

адрес проживания:

домашний телефон:

место работы:

служебный телефон:

Редактирование дополнительных свойств пользователя

8. Редактирование объекта охраны

The screenshot displays the 'Рубеж Конфигуратор 8' interface. The main window shows a tree view on the left and a 'Свойства Зоны' (Zone Properties) table on the right. The table lists properties for a zone named 'Имя зоны в компьютере' (Zone name in computer) with a value of 2. A dialog box titled 'Редактирование свойств Зоны' (Edit Zone Properties) is open, showing fields for 'Имя' (Name), 'Номер' (Number), 'БЦП' (CPU), and 'Компьютер' (Computer). The 'Подчинение' (Subordination) field is set to 'Нет' (No). A second dialog box titled 'Выбор ...' (Select ...) is open, showing a tree view of the security object structure with 'Пост 1' (Post 1) selected. Two speech bubbles provide context: one points to the 'Редактирование свойств Зоны' dialog with the text 'Окно редактирования свойств зоны' (Zone properties editing window), and another points to the 'Выбор ...' dialog with the text 'Подчинение зоны существующему объекту охраны' (Subordination of zone to existing security object).

Окно редактирования свойств зоны

Подчинение зоны существующему объекту охраны

Рубеж Конфигуратор 8

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

Оборудование | Объект охраны | ОШС | Свойства

Свойства Зоны

Свойство	Значение
Имя зоны в компьютере	2
Имя зоны в БЦП	
Номер зоны	2
Статус	0
Мажоритарная логика для ОШС	Выкл.
Всего ТС	5
Охранные ШС	
Тревожные ШС	

Редактирование свойств Зоны

Представление

Имя: Технол. здание

Номер: 2

БЦП: Технол. здание

Компьютер: Технол. здание

Статус: 0

Подчинение: Нет

Описание

Выбор ...

Определите кому подчинена зона - Технол. здание

Структура объекта охраны

- Типовой объект охраны
 - Пост 1

БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП

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 a hierarchical structure of security objects:
 - Структура объекта охраны (expanded)
 - Типовой объект охраны
 - Пост 1
 - Периметр объект
 - ПУ ТСО объекта
 - Технол. здание

- Top Panel (Tabs):** Includes 'Оборудование', 'Объект охраны', 'ОШС', and 'Свойства'. The 'Свойства' tab is active.
- Right Panel (Table):** Displays the properties of the selected security object structure.

Свойство	Значение
Всего Объектов охраны	2
Всего Зон	3
- Bottom Panel:** A status bar with a green indicator and the text: 'БЦП - связь установлена. Изменения не передавать в БЦП'.

Two callout boxes highlight specific features:

- A box labeled 'Название окна' points to the window title bar.
- A box labeled 'Иерархическая структура объекта охраны' points to the tree view on the left.

ПО «Рубеж Архиватор»

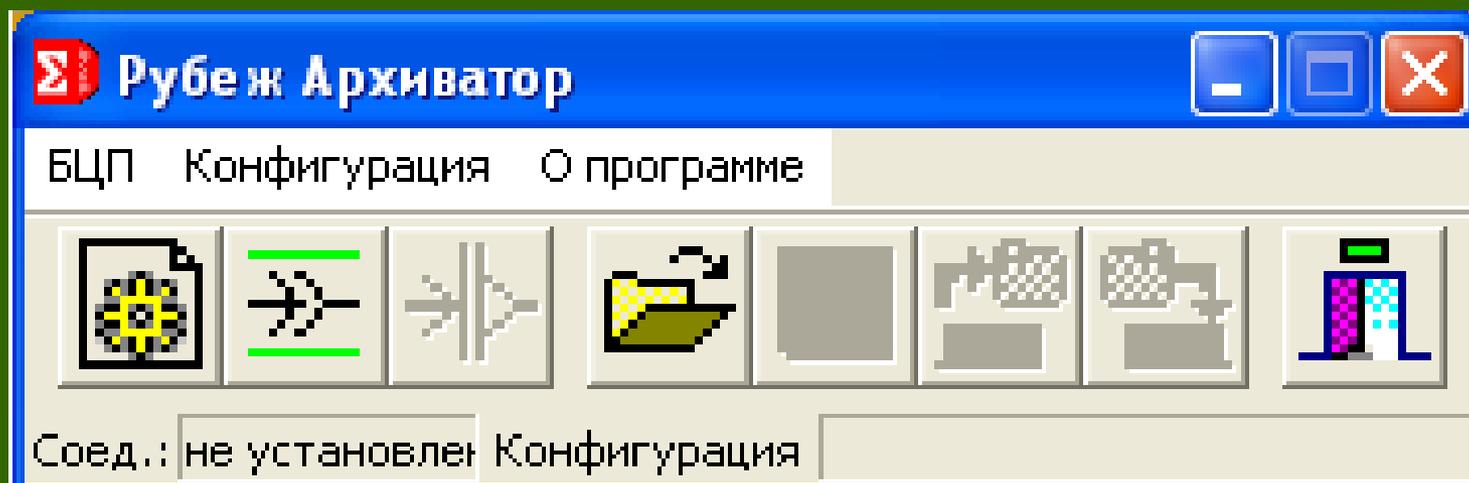
ПО «Рубеж Архиватор»

Основные возможности ПО «Рубеж Архиватор»:

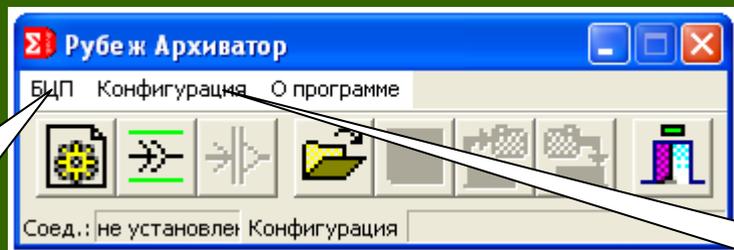
- Подключение к оборудованию.
- Считывание/загрузка конфигурации оборудования.
- Выбор подмножества типов объектов конфигурации для считывания/загрузки.
- Хранение конфигурации в компактном виде на внешнем носителе.
- Работа по протоколам RS_232 и TCP/IP

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.



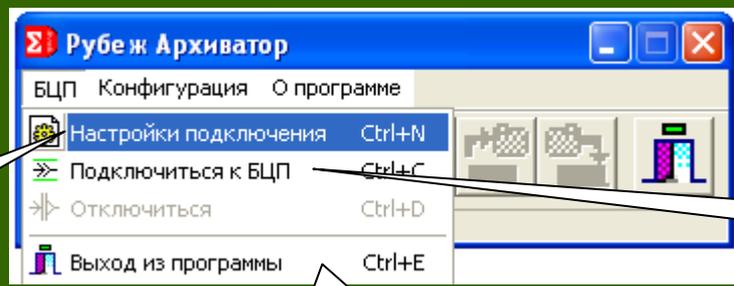
1. Вид пользовательского интерфейса программного модуля «Рубеж-Архиватор»



Вкладка настроек БЦП

Вкладка Конфигурация

2. Выбор настроек подключения к БЦП

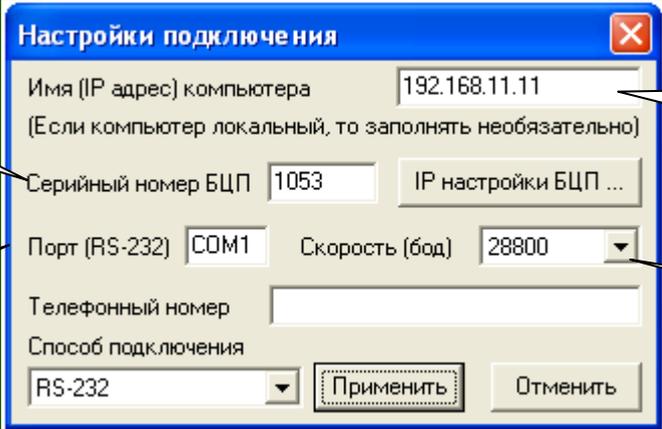


Настройки подключения к БЦП

Подключиться к БЦП

Выход из программы

2.1. Редактирование настроек подключения к БЦП

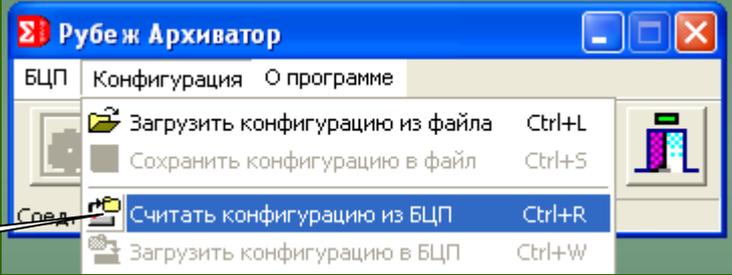


The screenshot shows a dialog box titled "Настройки подключения" (Connection Settings). It contains several input fields and buttons. Callouts point to specific fields:

- Ввод серийного номера БЦП** (Serial number input): Points to the "Серийный номер БЦП" field containing "1053".
- Имя (IP адрес) компьютера** (Computer name/IP): Points to the "Имя (IP адрес) компьютера" field containing "192.168.11.11".
- Выбор COM-порта** (COM port selection): Points to the "Порт (RS-232)" dropdown menu showing "COM1".
- Скорость** (Speed): Points to the "Скорость (бод)" dropdown menu showing "28800".

Other visible fields include "IP настройки БЦП ..." and "Способ подключения" (set to "RS-232"). Buttons for "Применить" (Apply) and "Отменить" (Cancel) are at the bottom.

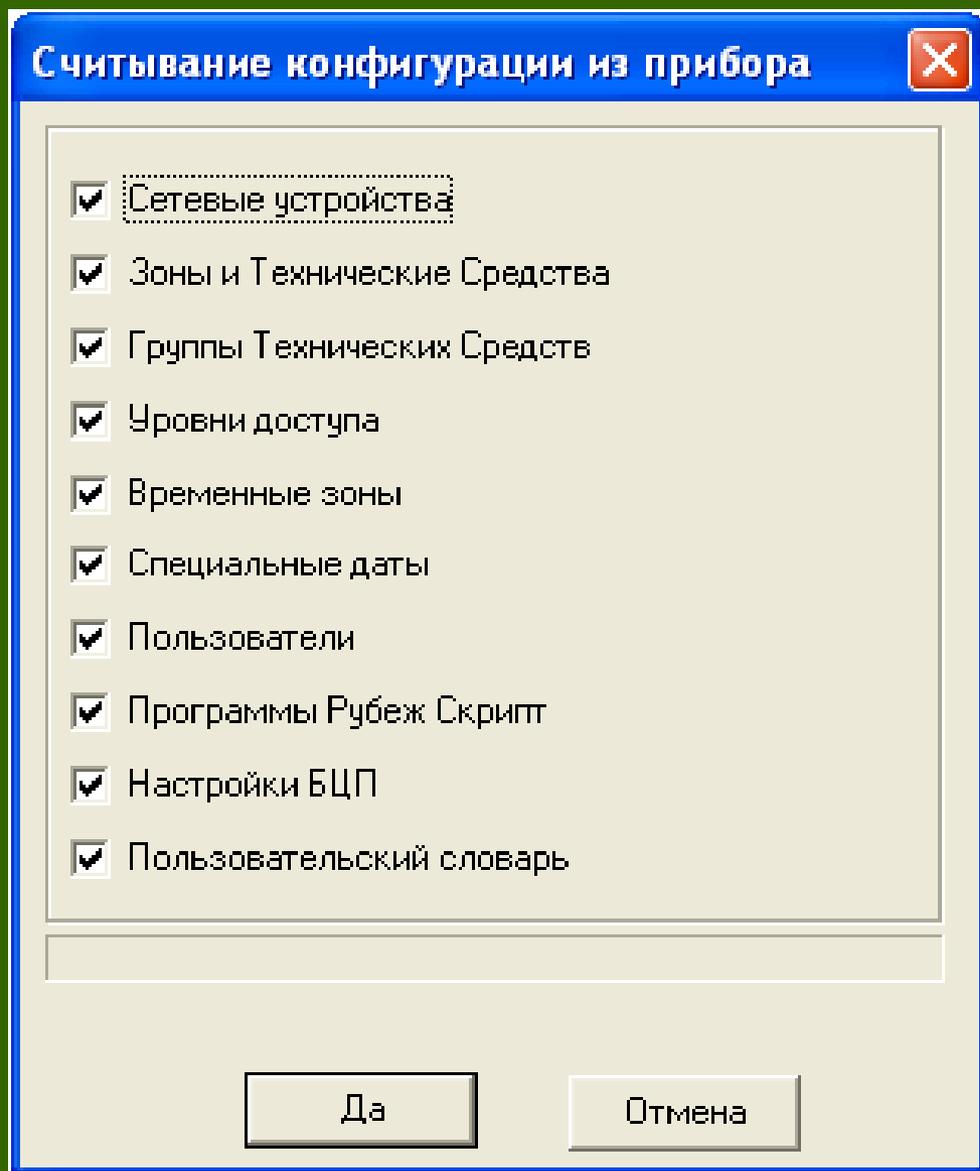
3. Считывание конфигурации из БЦП



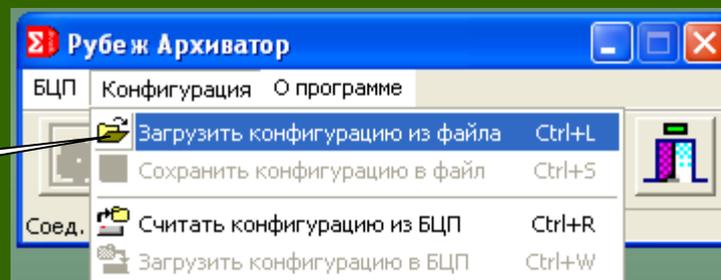
The screenshot shows the "Рубеж Архиватор" (Rubezh Archiver) application menu. The "БЦП" (IC) menu is open, showing several options. A callout points to the "Считать конфигурацию из БЦП" (Read configuration from IC) option, which is highlighted in blue.

Считывание конфигурации из БЦП (Reading configuration from IC)

3.1. Выбор параметров считывания конфигурации из БЦП

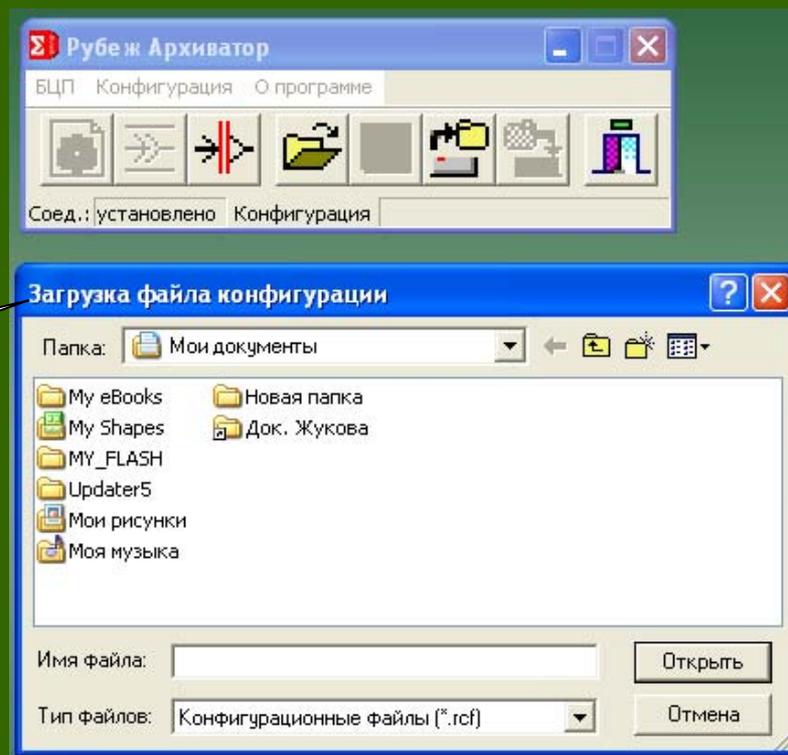


4. Загрузка конфигурации в БЦП из файла



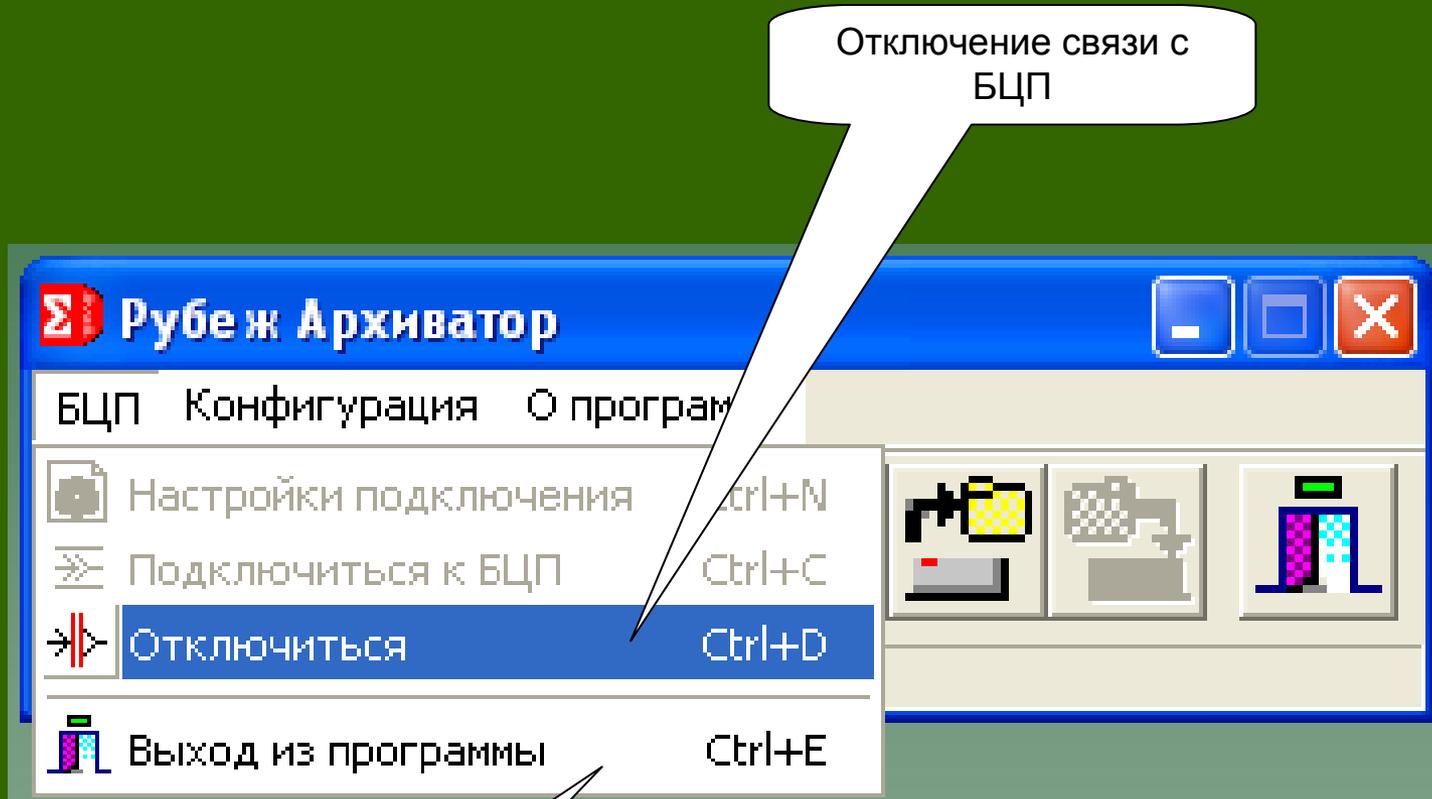
Загрузка конфигурации
в БЦП из файла

4.1. Загрузка конфигурации в БЦП из файла



Загрузка конфигурации
в БЦП из файла

5. Выход из программы «Рубеж-Архиватор»



Выход из программы

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 terminals. A summary panel on the right shows the status of 19 zones. A log table at the bottom 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:

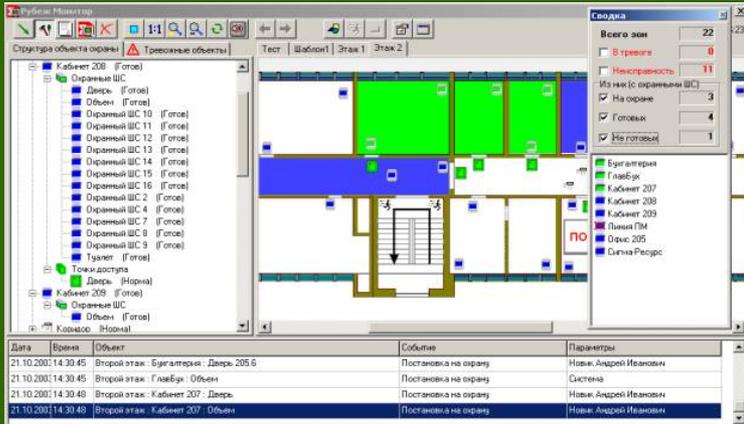
- На охране: 0
- Частично: 0
- Готовых: 6
- Не готовых: 8
- В тревоге: 0

Список зон:

- Бухгалтерия
- Директор
- Кабинет 206
- Комната 101
- Комната 104
- Линия ПМ
- Отдел ОКР
- Отдел ПО
- Отдел продаж
- Офис 205

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 highlighted 'РЧВ' (RF) zone. A modal window for an alarm message is open, showing details for a 'Проникновение' (Intrusion) event. At the bottom, a log table displays recent events.

Панель инструментов

Структура объектов охраны

Графические планы

Панель протокола

Окно тревожного сообщения

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
1	2	3
	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.
	мансарда 5	Осуществляется выбор графического плана объекта охраны.

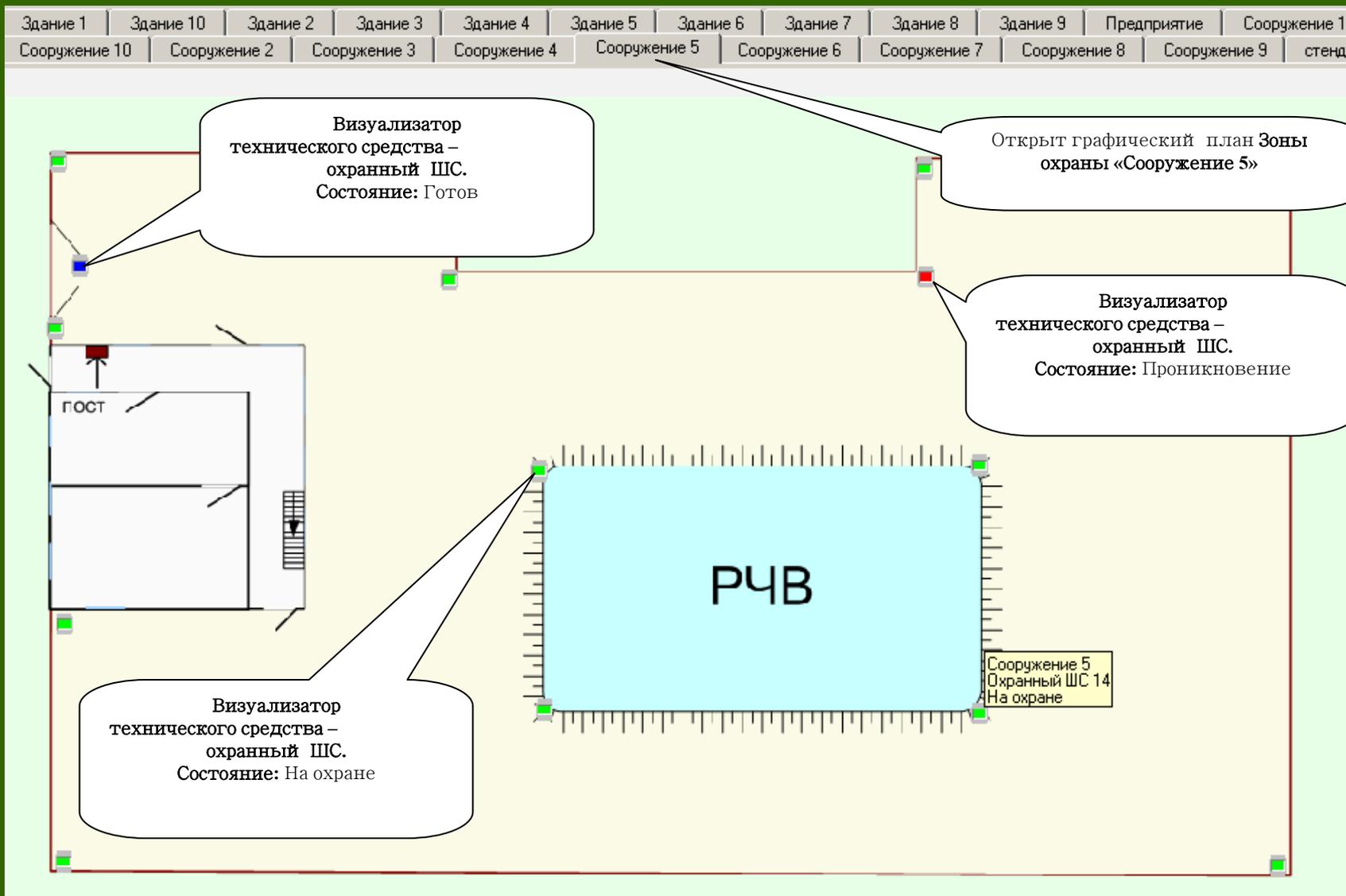
Вид окна «Сводка по зонам»

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.

Всего зон	22
<input checked="" type="checkbox"/> В тревоге	0
<input type="checkbox"/> Неисправность	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

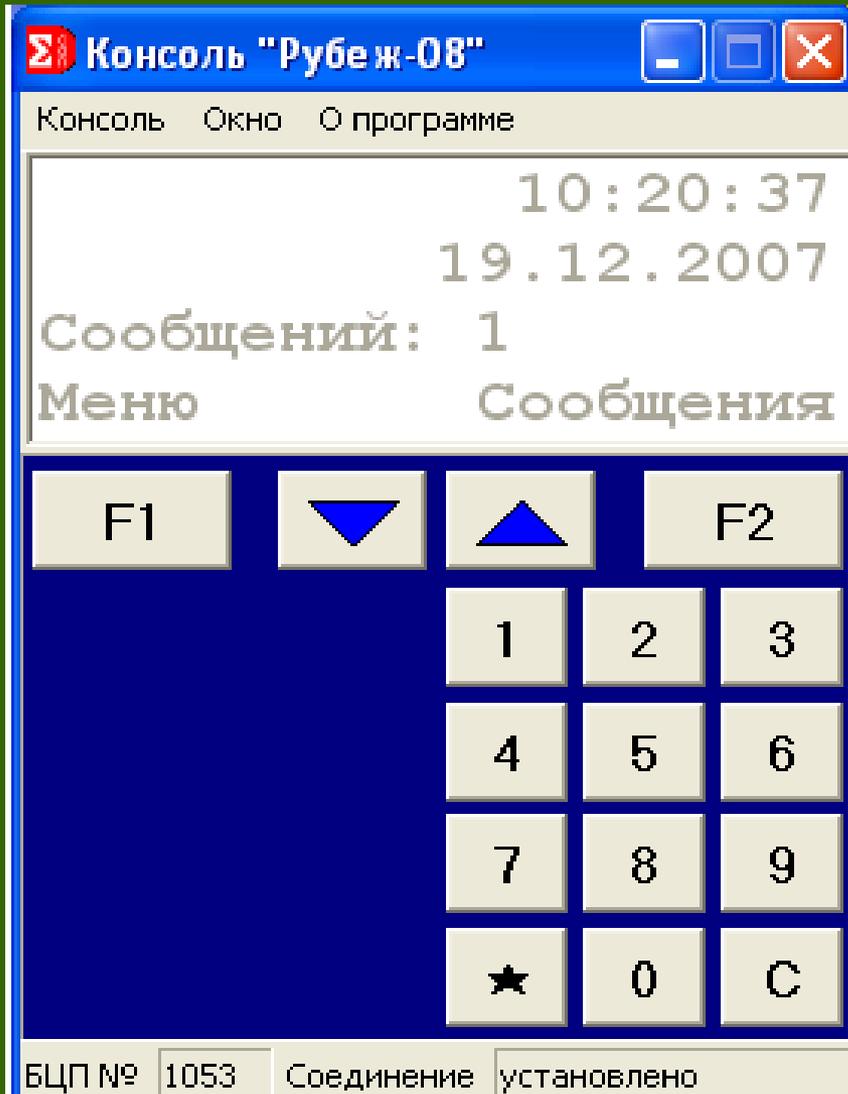
Окно тревожных сообщений		
Время	15.03.2007 16:48:16	
Объект	Объект охраны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	
Событие	Проникновение	
Параметры		
Всего: 4	Текущее: 4	
<input type="button" value="Коммент.>>"/>		
<input type="button" value="Принять"/>	<input type="button" value="Следующее"/>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

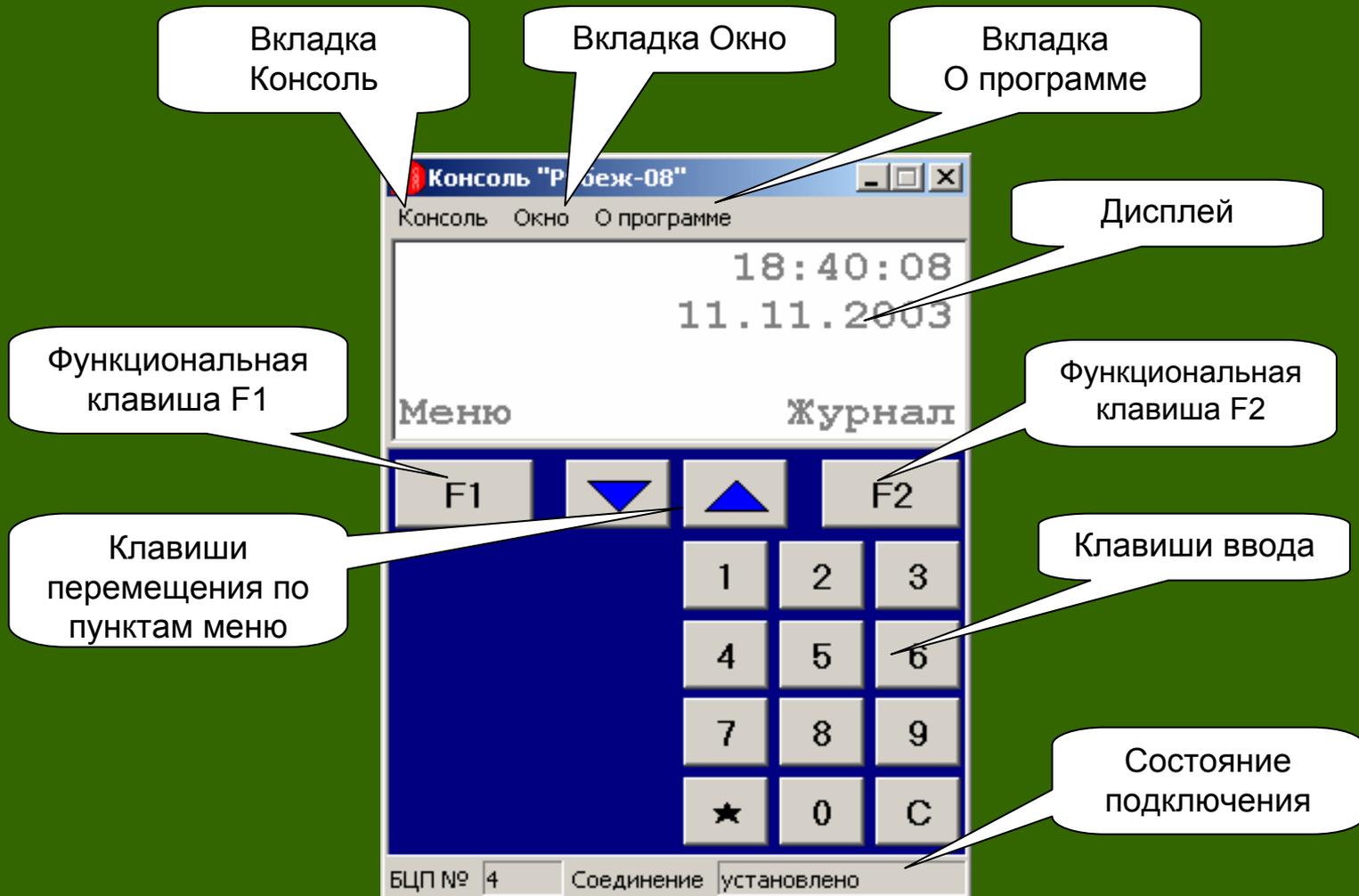
В режиме администратора Рубеж Консоль может использоваться для

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.

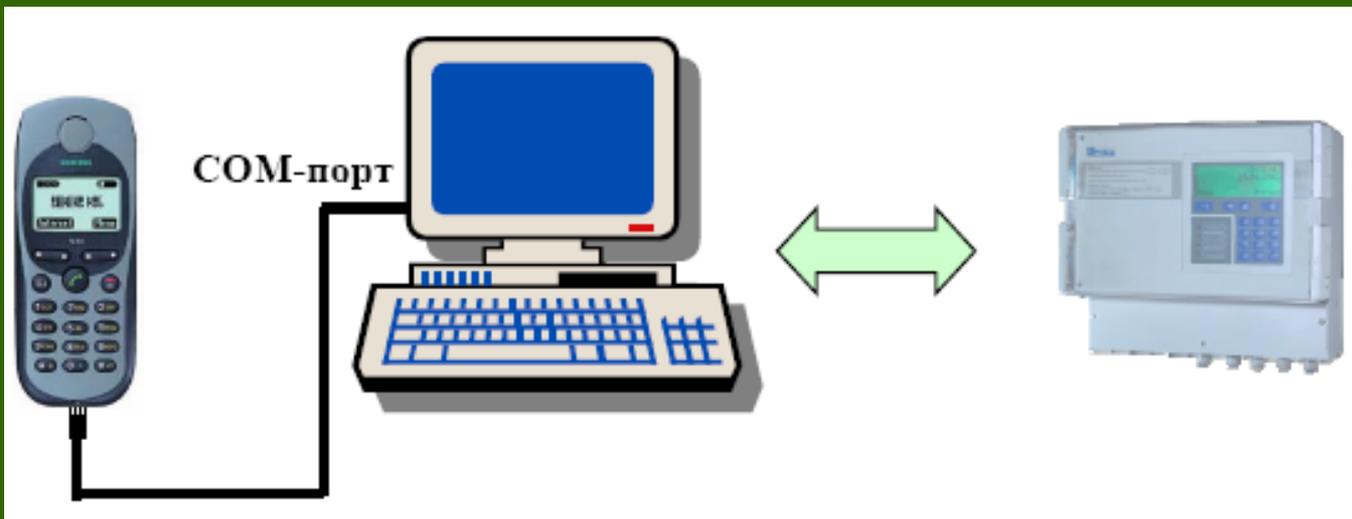


Схема подключения телефона на примере Siemens M35i

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

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

PCEBDO PУССКHE БУКВЫ

SMS центр

Типовые варианты:

Использовать номер из телефона

Заряд телефона меньше 25 %

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 bubble 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 bubble points to the 'Сообщение сервера' checkbox with the text 'Ввод номера телефона получателя' (Input of recipient phone number).
- Координаты получателя:** Contains 'Телефон:' and 'Кол. дозвонів:' 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 bubble 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 set to '+4222337' and a 'Выполнять команды' button. A callout bubble 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

Настройка сообщения

Текст:

Сообщение сервера **Настроить**

Координаты получателя

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

zhukov@sigma-offi

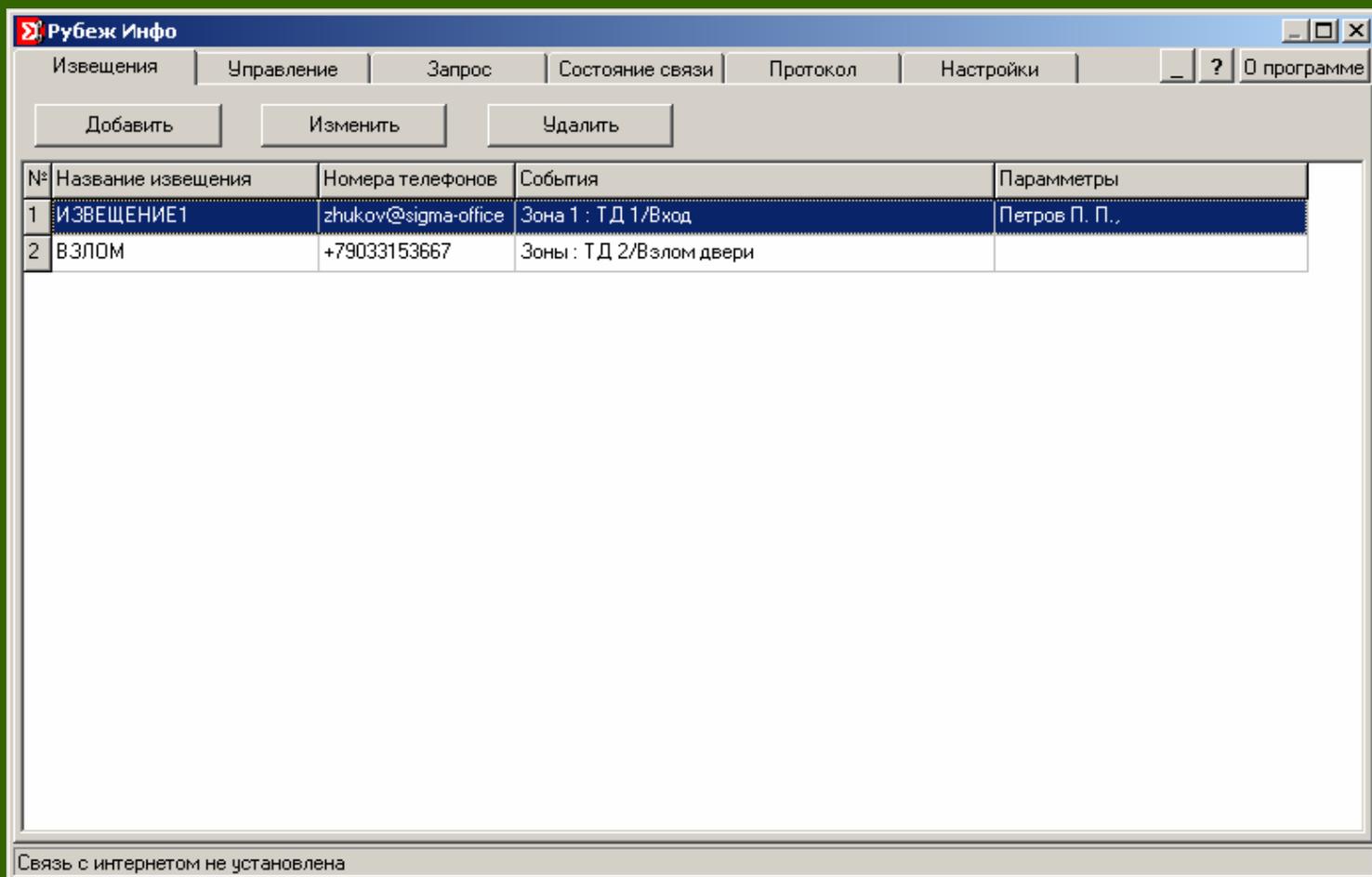
<- Добавить
<- Изменить
<- Удалить

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

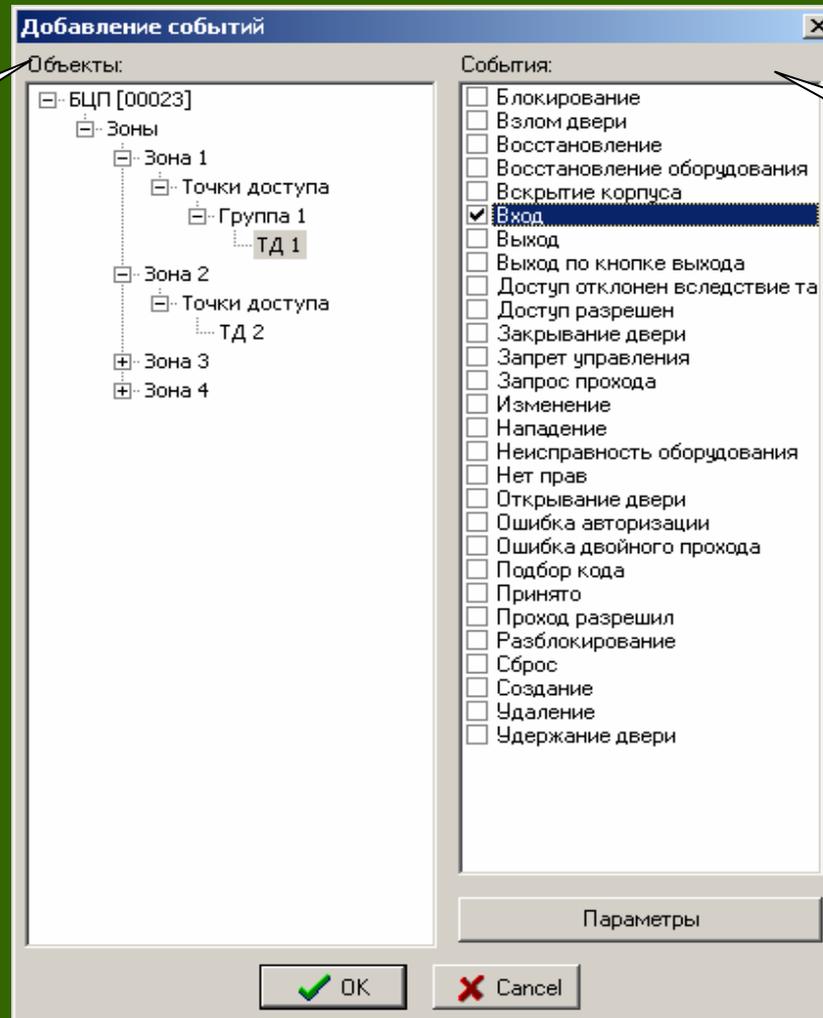
Координаты получателя
Телефон: +79033153667 Кол. попыток: 5
 +79033153667

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

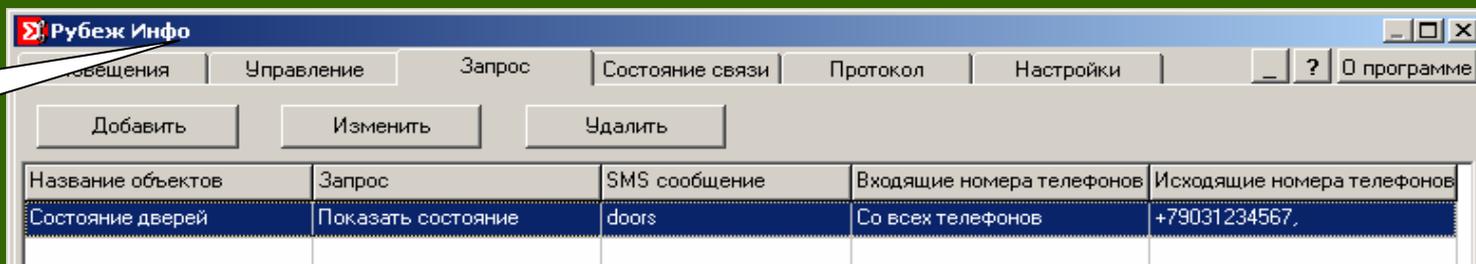
Текст SMS по которому будет выполнена команда

Список действий, выполняемых при получении команды

Окна вкладки и редактирования команд управления

4.3. Настройка запросов

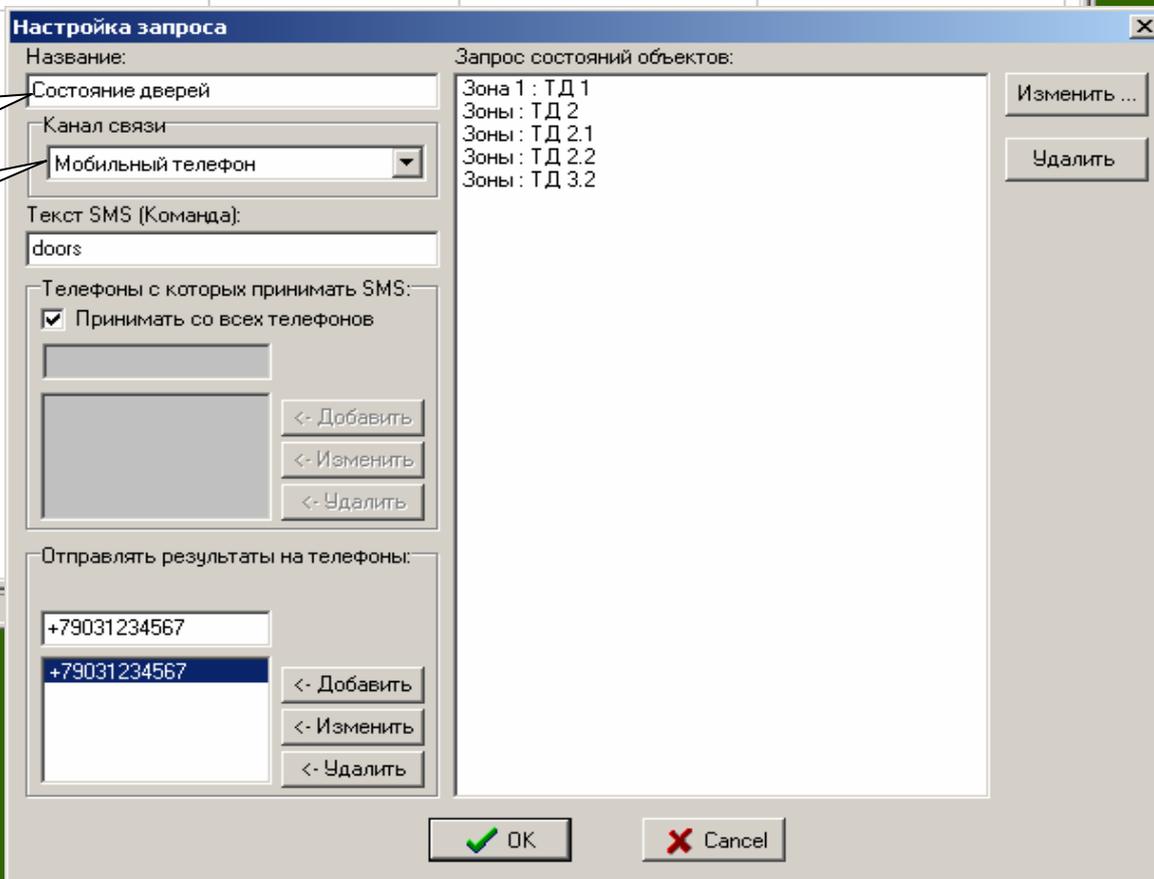
Вкладка
Запрос



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

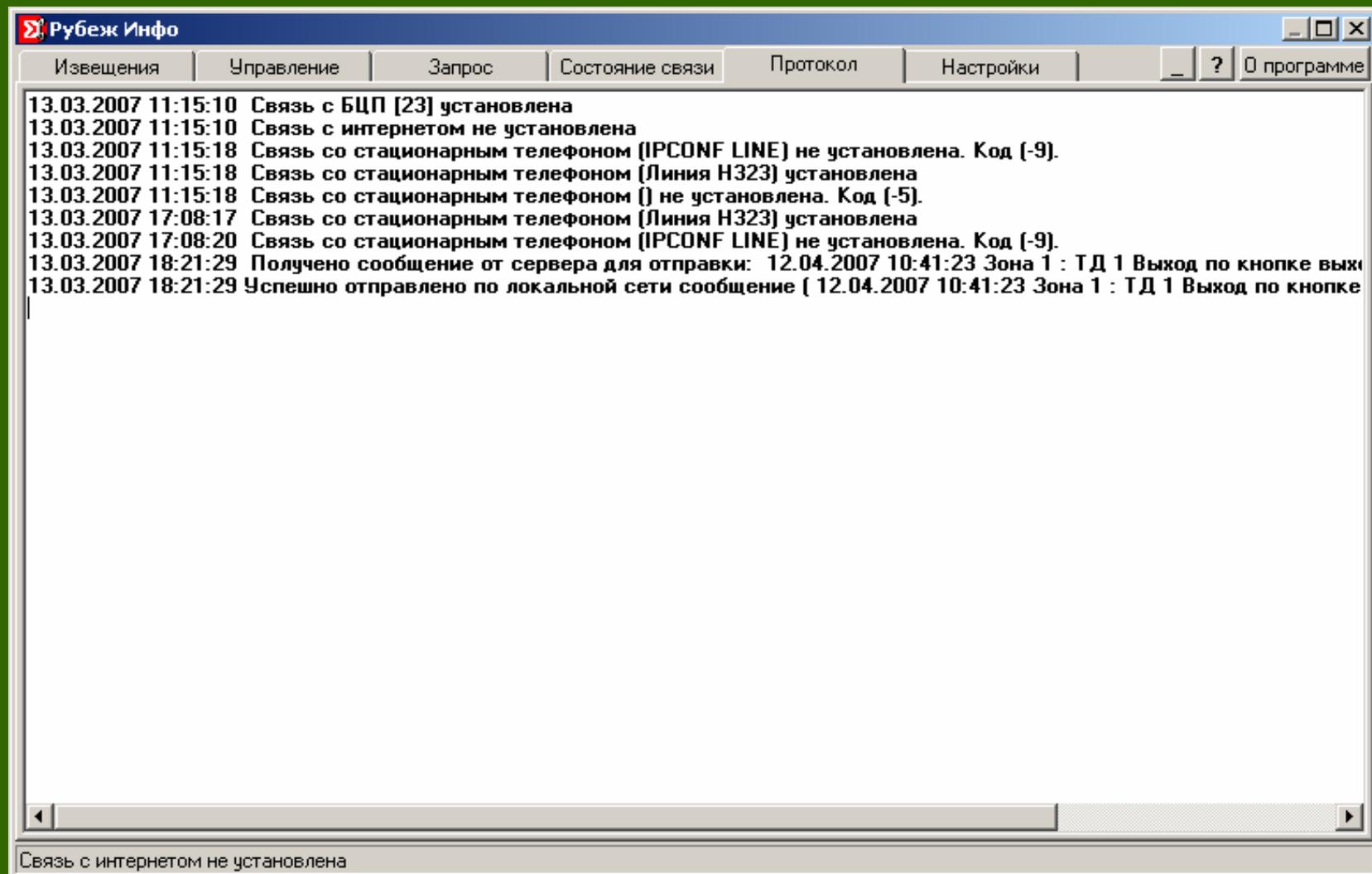
Телефоны с которых принимать SMS:
 Принимать со всех телефонов

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

4.5. Просмотр журнала событий



Окно просмотра журнала событий

4.6. Редактирование настроек

Рубеж Инфо

Извещения | Управление | Запрос | Состояние связи | Протокол | Настройки

Общие настройки

Периодичность проверки подключения оборудования: 25 Сек. Применить

Настройки мобильного телефона

Использовать мобильный телефон

Настройки телефона:

Порт: []

Скорость: []

Поток: []

Настройки стационарного телефона

Выбор модема: Нет установленного модема Применить

Выбор голосового движка: Нет голосовых движков Проверка Применить

Набор номера: импульсный тоновый

Настройки электронной почты

Адрес SMTP сервера: internet Порт: 3128

Данные авторизации SMTP сервера

Подключится анонимно Авторизоваться

Логин: stormrage

Пароль: []

Данные отправителя

Отправитель: []

E-Mail отправителя: []

Переводить русские буквы сообщения в английские (Translit)

Кодировка сообщения: Win

Применить

Период проверки оборуд.

Настройки моб. телефона

Настройки эл. почты

Вкладка Настройка

Настройки стационар. телефона

Настройки голосового движка

Настройки данных отправителя

Окно настроек

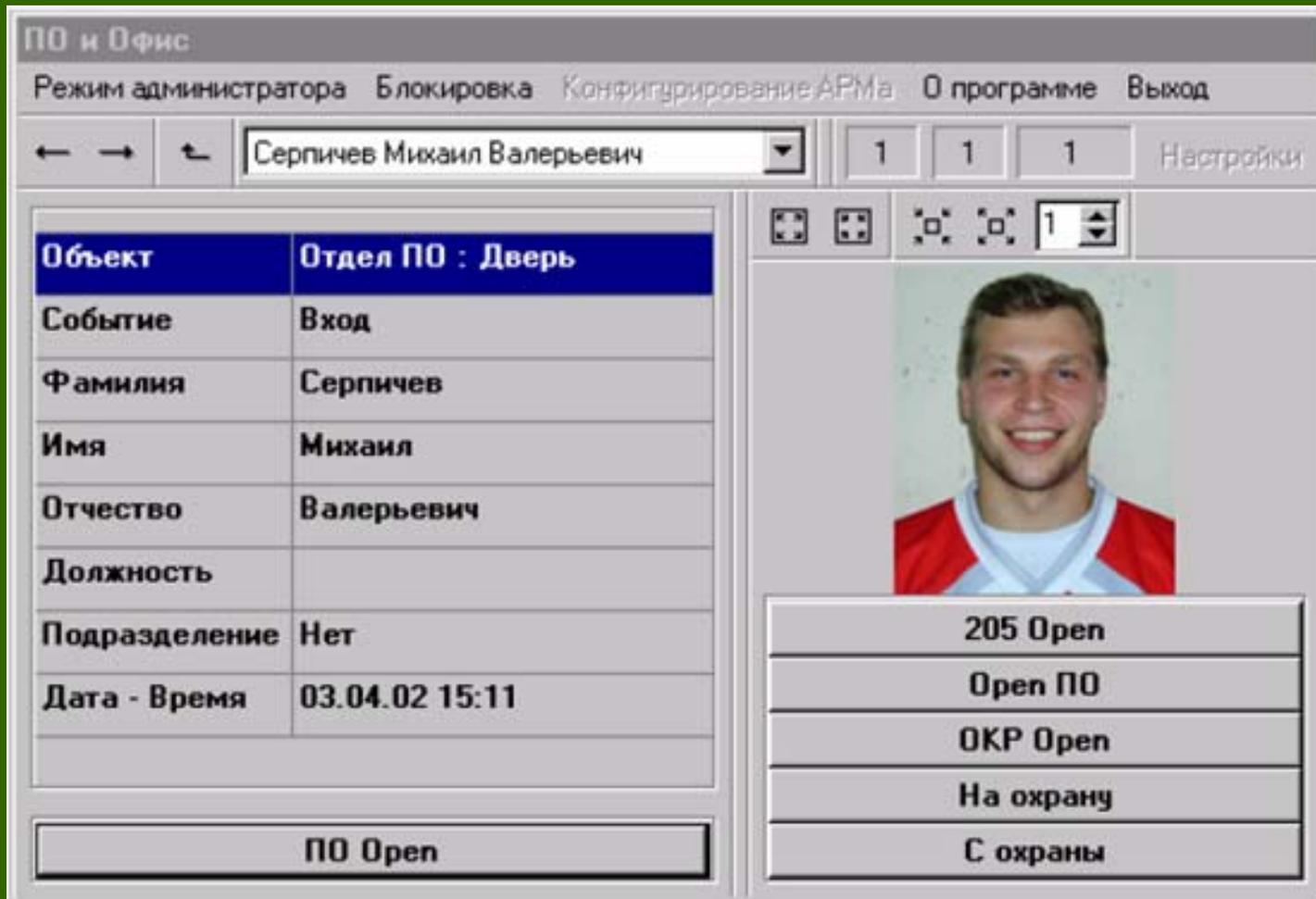
АРМ «Фотоидентификация»

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.

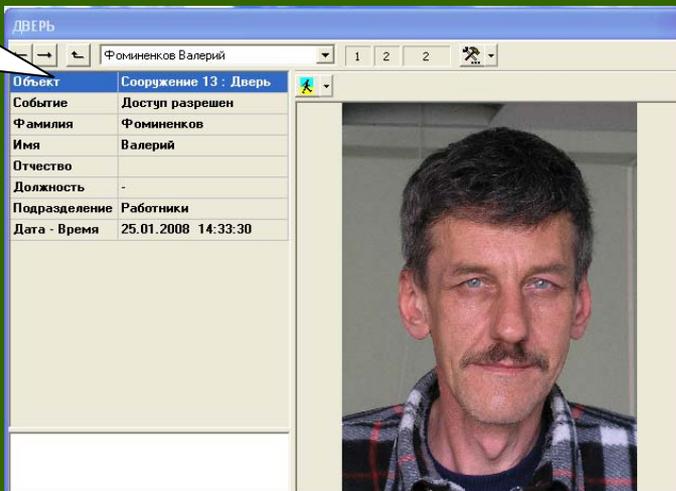
АРМ «Фотоидентификация» позволяет:

- 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.

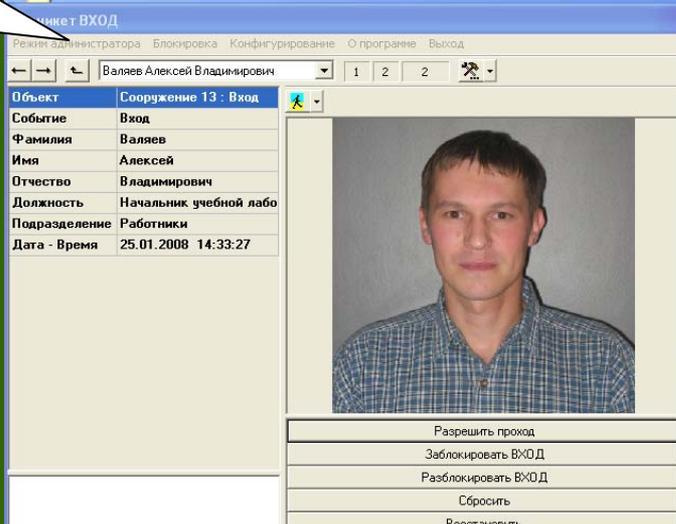


Вариант реализации пользовательского интерфейса АРМ «Фотоидентификация» позволяющий осуществлять визуальный контроль персонала для трёх точек доступа

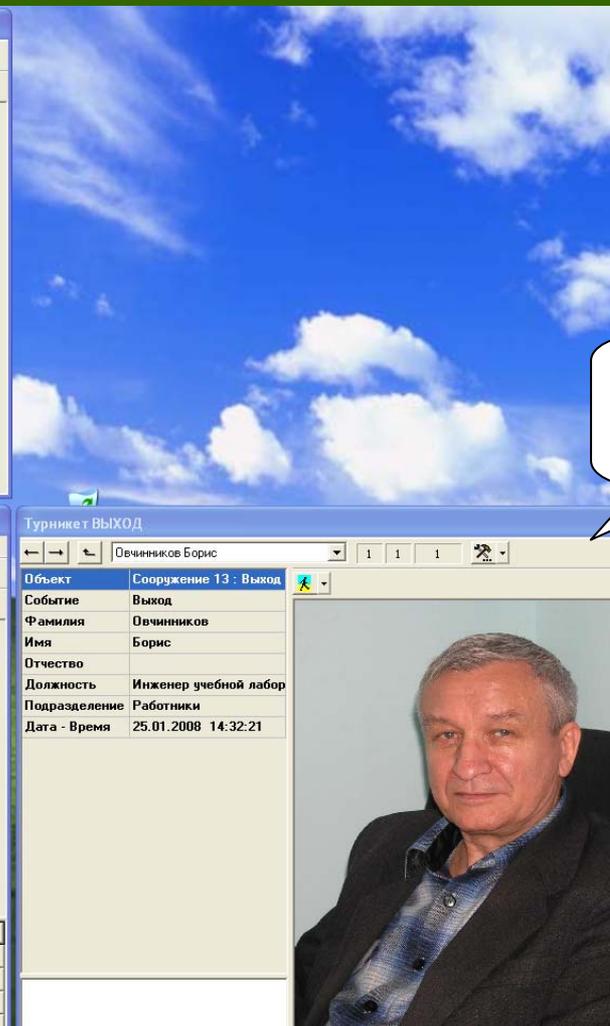
Рабочее окно точки доступа «Дверь»



Рабочее окно точки доступа «Вход»



Рабочее окно точки доступа «Выход»



Основные элементы рабочего окна АРМ «Фотоидентификация»

Предыдущая идентификация

Следующая идентификация

Последняя идентификация

Текущая идентификация

Количество идентификаций в буфере

Турнир ВХОД

Режим администратор | Блокировка | Конфигурирование | О программе | Выход

Валяев Алексей Владимирович | 1 | 2 | 2

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

Кнопка изменения отображения

Общее принятое количество идентификаций

Разрешить проход

Заблокировать ВХОД

Разблокировать ВХОД

Сбросить

Восстановить

Кнопки управления действиями

Общее принятое количество идентификаций

Кнопка изменения отображения

Кнопки управления действиями

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

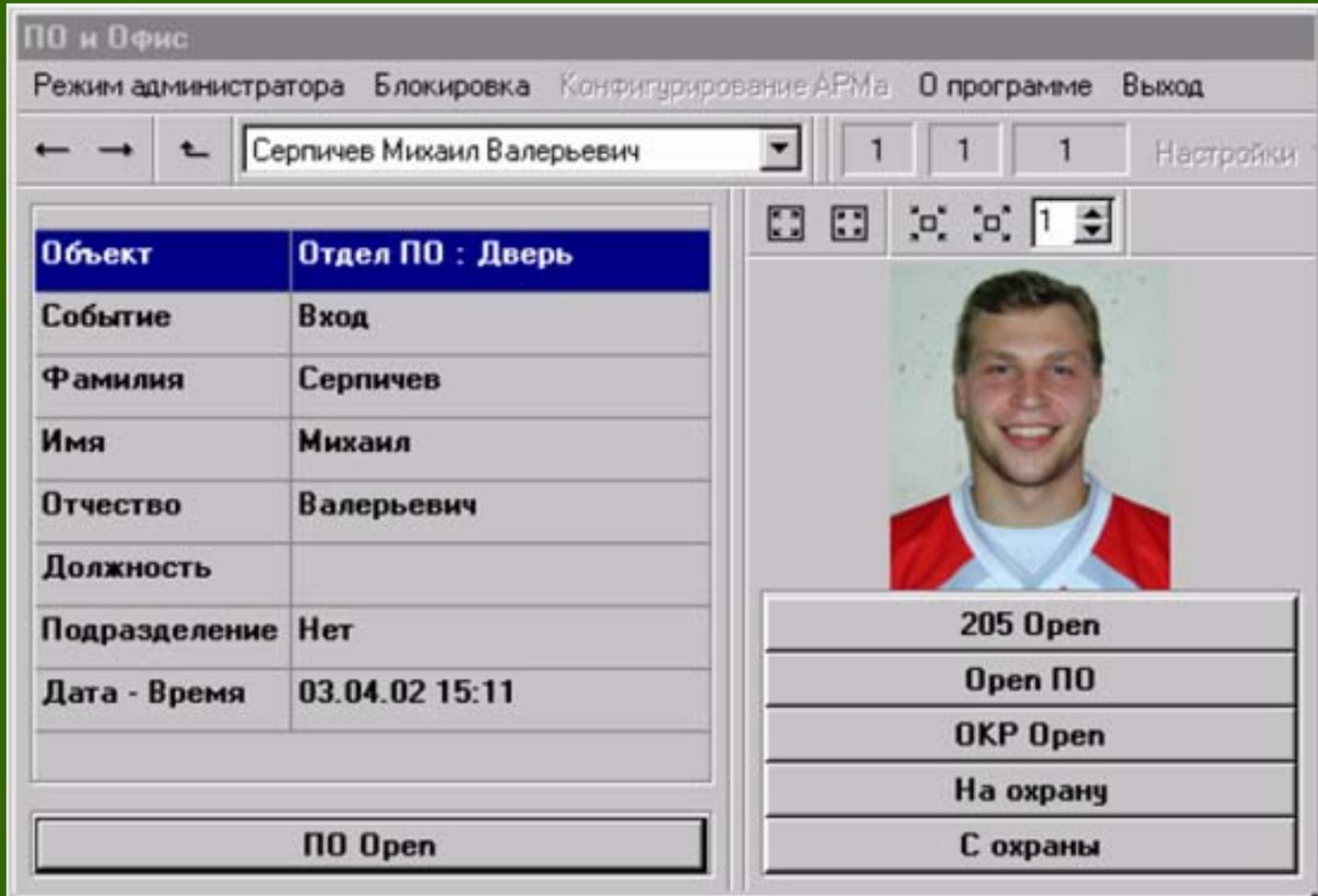
Порядок использования АРМ «Фотоидентификация»

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

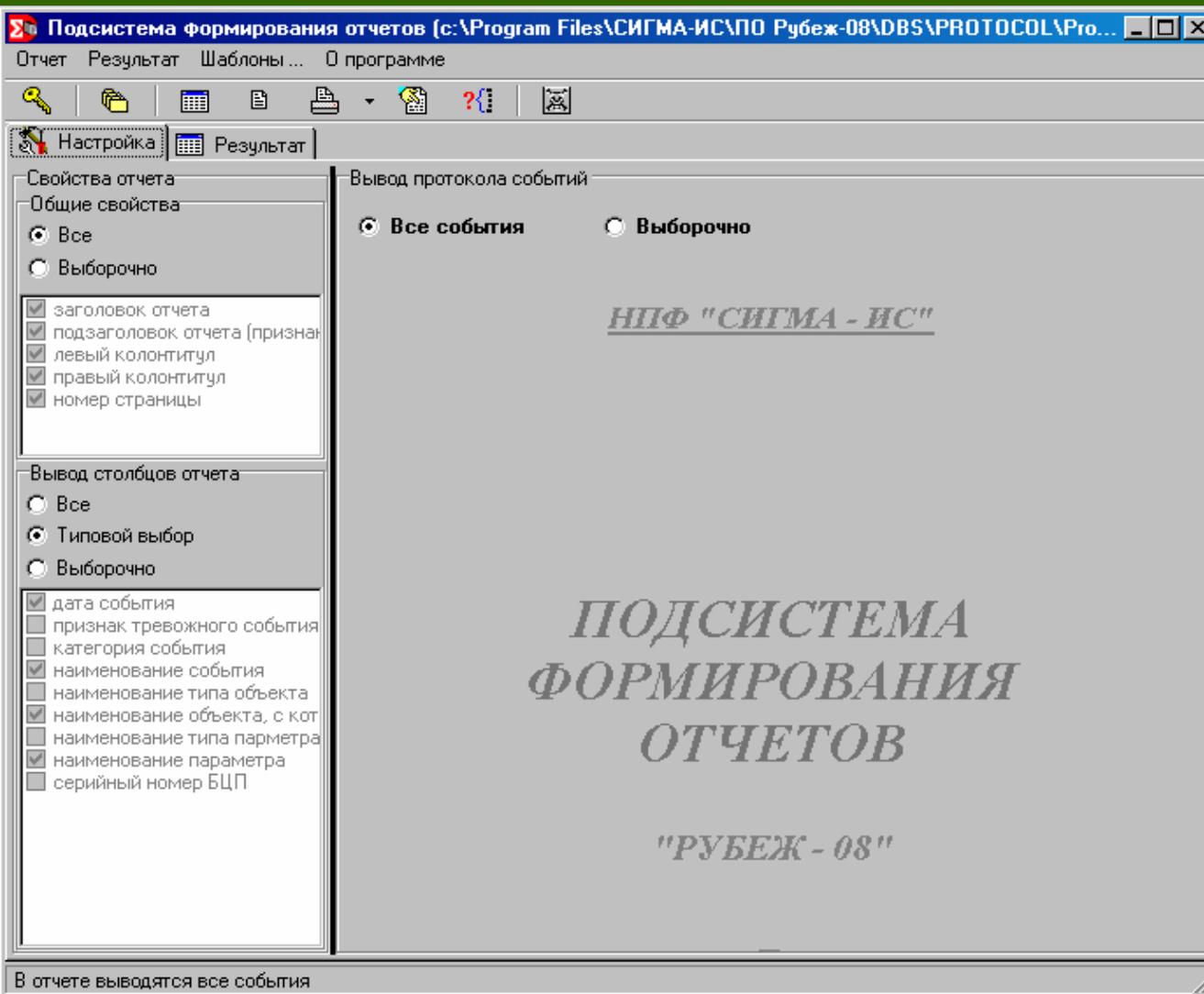


Главное окно АРМ «Фотоидентификации»

ПО «Рубеж Репорт»

АРМ «Рубеж Репорт»

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



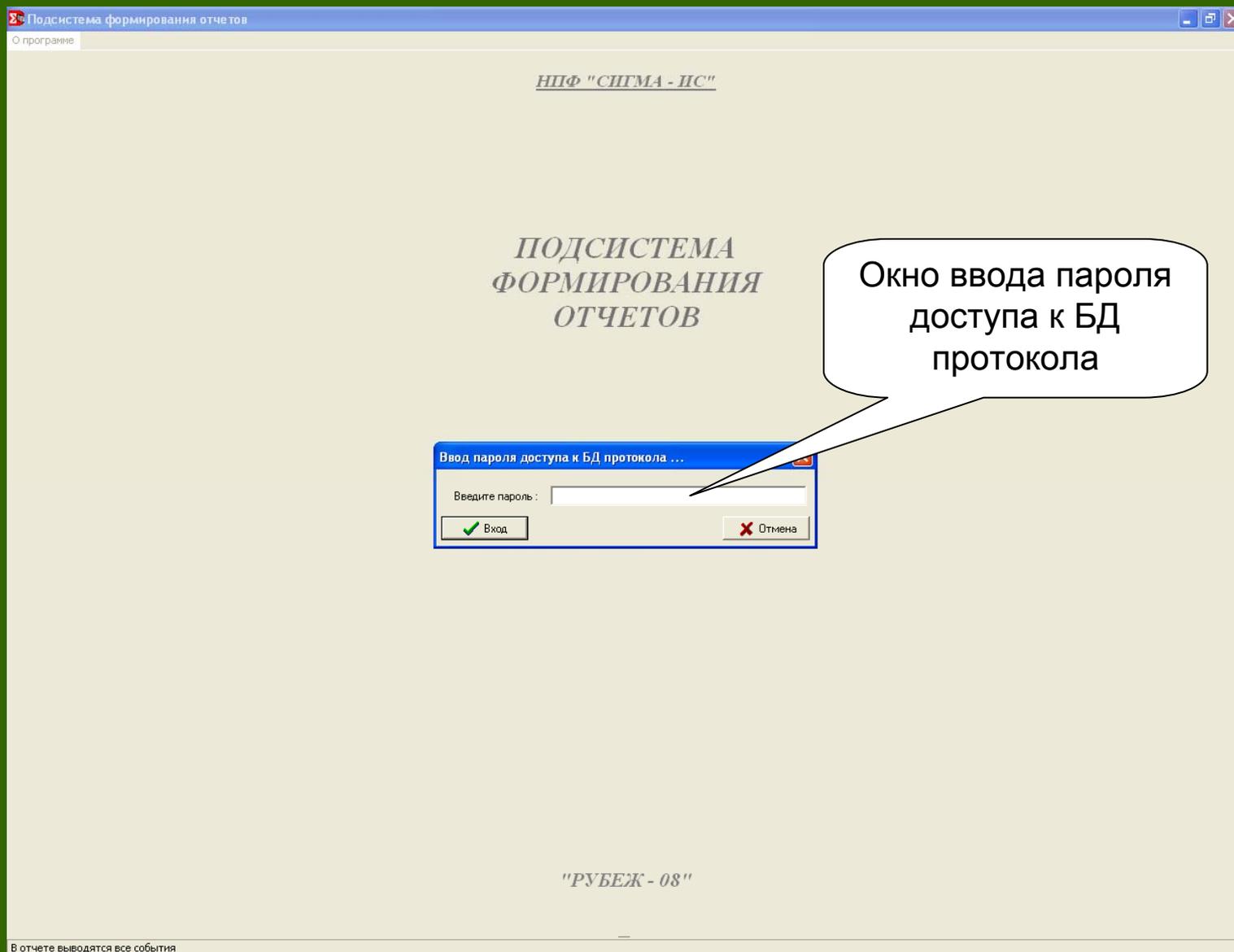
Рубеж Репорт позволяет:

- 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

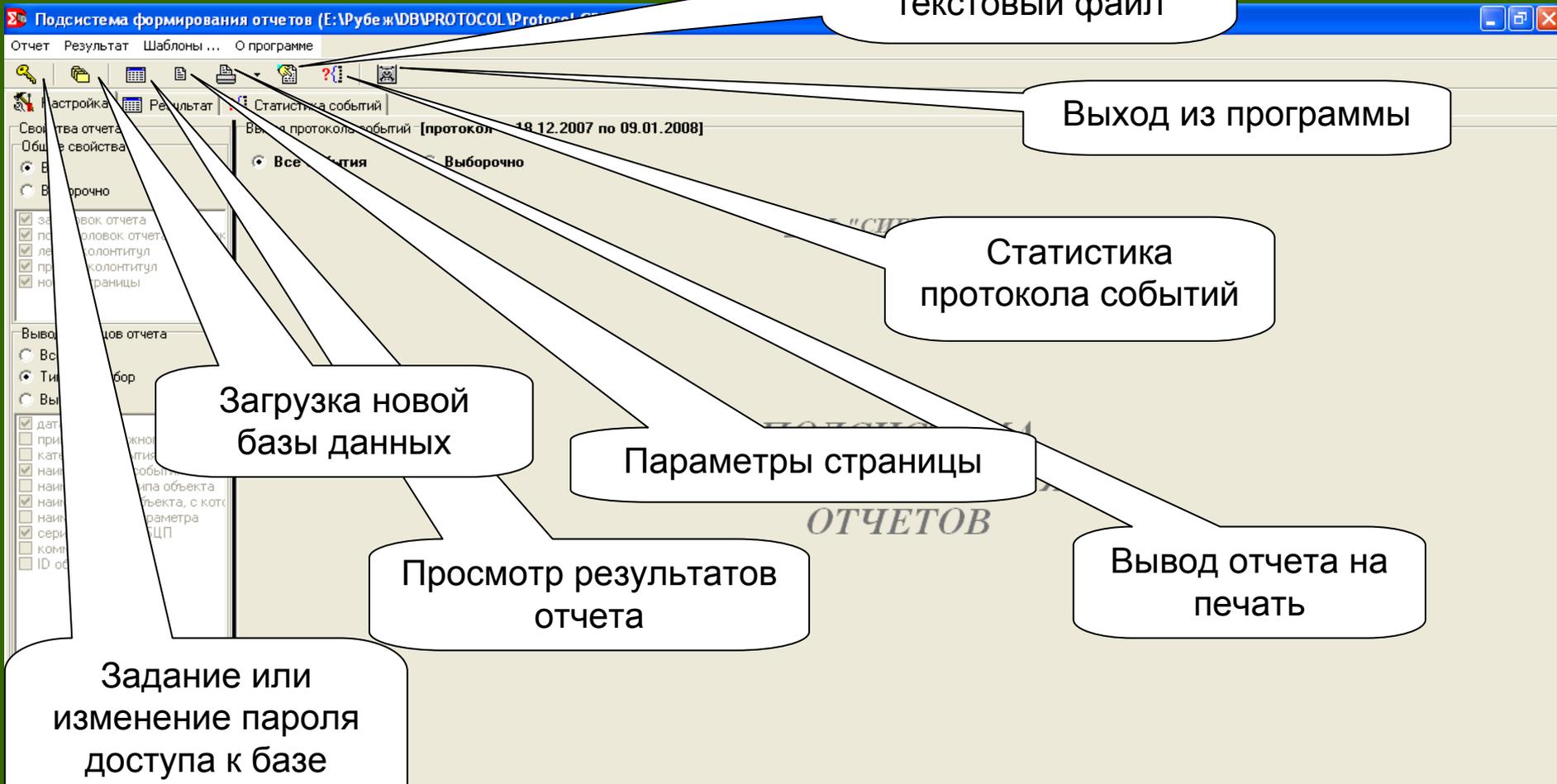
Загрузка новой
базы данных

Параметры страницы

Просмотр результатов
отчета

Вывод отчета на
печать

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 headers and footers.
- Вывод столбцов отчета:** Includes radio buttons for "Все", "Типовой выбор", and "Выборочно", and a list of checkboxes for columns like "дата события", "признак тревожного события", etc.
- Вывод протокола событий:** Shows the selected protocol "протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008". It has radio buttons for "Все события" and "Выборочно".
- По БЦП, времени, категориям и признакам событий:** This section is highlighted by callouts and contains:
 - 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 options for "События произошли:" with "между" (selected), "за последние" (1) "месяцев (текущий месяц)", and "за последние" (1) "дней (текущий день)".
 - 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 these filter sections, containing the following text:

- Критерий запроса по серийному номеру БЦП
- Критерий запроса по дате и времени
- Критерии запроса по категориям событий
- Критерий запроса по типу событий

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

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

по экземплярам ТС

По типам событий

- Все
- Выборочно

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\ДБ БЦП исп 5\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** (Report Properties):
 - Общие свойства (General properties):
 - Все (All) - selected
 - Выборочно (Selective)
 - Чекбоксы: заголовок отчета, подзаголовок отчета (признак), левый колонтитул, правый колонтитул, номер страницы.
- Вывод столбцов отчета** (Report Columns):
 - Все (All) - selected
 - Типовой выбор (Standard selection)
 - Выборочно (Selective)
 - Чекбоксы: дата события, признак тревожного события, категория события, наименование события, наименование типа объекта, наименование объекта, с котом, наименование параметра, серийный номер БЦП, комментарии, ID объекта.
- Вывод протокола событий** (Event Log Output):
 - Протокол с 18.12.2007 по 09.01.2008
 - Все события (All events) - selected
 - Выборочно (Selective)
 - Фильтры: По БЦП, времени, категориям и признакам событий; По объектам и типам событий; По зонам, типам ТС и типам событий; По параметрам событий.
 - Все (All) - selected
 - Выборочно (Selective)
 - По типам параметров (By parameter types):
 - 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
 - Состояние ШС
 - по экземплярам параметров (by parameter instances) - unchecked

Two callout boxes provide additional information:

- A box pointing to the "По типам параметров" section contains the text: "Запрос по типам параметров событий" (Request by event parameter types).
- A box pointing to the "по экземплярам параметров" checkbox contains the text: "Запрос по экземплярам параметров выбранных типов" (Request by parameter instances of selected types).

At the bottom of the window, a status bar reads: "В отчете выводятся события по определенному Вами выбору" (The report displays events according to your selection).

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

11. Сохранение отчета в текстовый файл

The screenshot shows a window titled "Конвертор отчета в текстовый файл" (Report Converter to Text File). The window contains a list of log entries with columns for date, time, event description, and numerical values. A callout box points to the window title with the text "Окно сохранения отчета в текстовый файл" (Report saving window in text file).

Дата	Время	Событие	Числовое значение
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

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...
	Сигма-ИС		0ч-2		Р/у-2
	Дежурные				
	НПФ "Сигма-ИС"		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.
	Практиканты		0ч-2		Р/у-2
	Станкин				

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/редактирования графиков работ

Закладка просмотра отработанного времени сотрудника

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...
	Сигма-ИС		0п-2		Р/у-2
	Дежурные				
	НПФ "Сигма-ИС"		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.
	Практиканты		0п-2		Р/у-2
	Станкин				

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

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 контроля посещения ...

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

№ п/п	Фамилия И.О.	Отработанное время	Сум. время опозданий	Кол-во опозданий	Сум. время ранних уходов	Кол-во ранних уходов
СИГМА - ИС						
Дежурные						
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.					
НПФ "Сигма-ИС"						

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.	
Всего	92 ч.47 мин.			39 ч.09 мин.	36 ч.09 мин.	03 ч.14 мин.

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

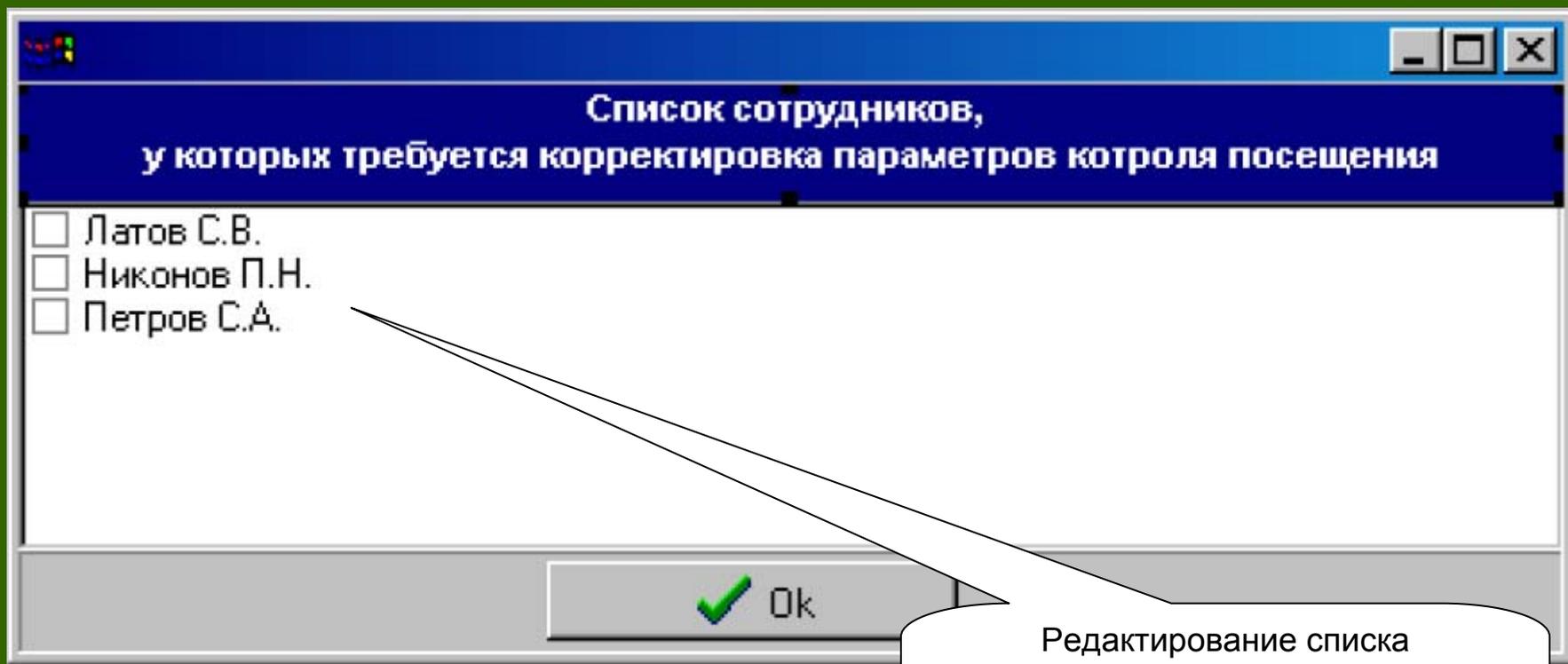
Вывод данных за период с 24 декабря 2001 г. по 7 июня 2002 г. вывести данные

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

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

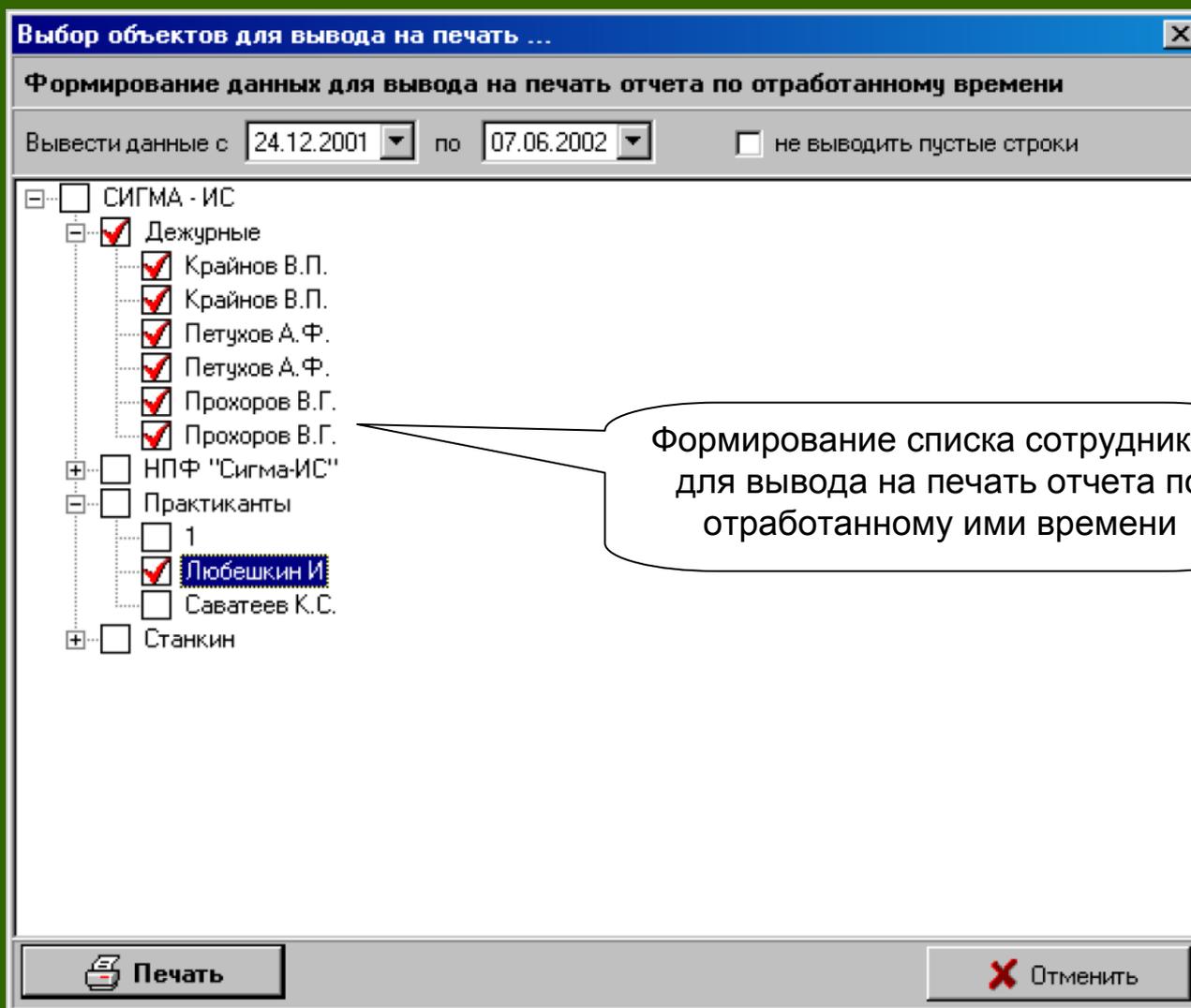
№ п/п	Фамилия И.О.	Общее время сверхурочных работ	Количество выходов в выходные дни	Время работы в выходные дни
72	Князев И.А.			
73	Ковалевская Н.В.			
74	Козьминых С.И.	24 ч.00 мин.	4	23 ч.23 мин.
75	Козьминых С.И.			
76	Колосовский К.К.	17 ч.08 мин.	3	14 ч.41 мин.
77	Колосовский К.К.			
78	Комарова 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

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"

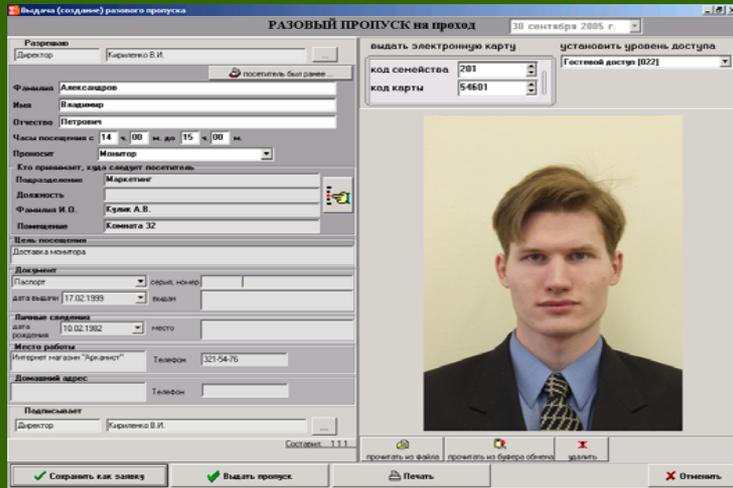
Удаление посетителей из БЦП при истечении времени посещения

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

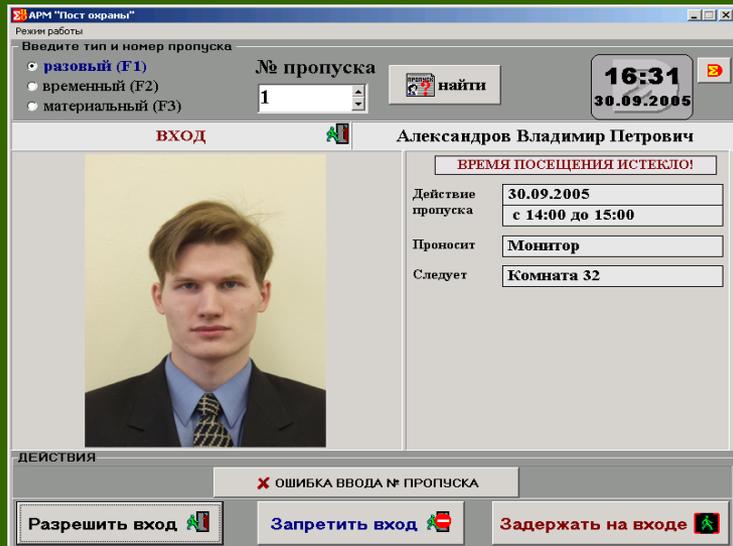
Установить Выход

тип объекта - Посетитель

Основные возможности АРМ «Бюро пропусков»



- 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.



Порядок использования АРМ «Бюро пропусков»

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

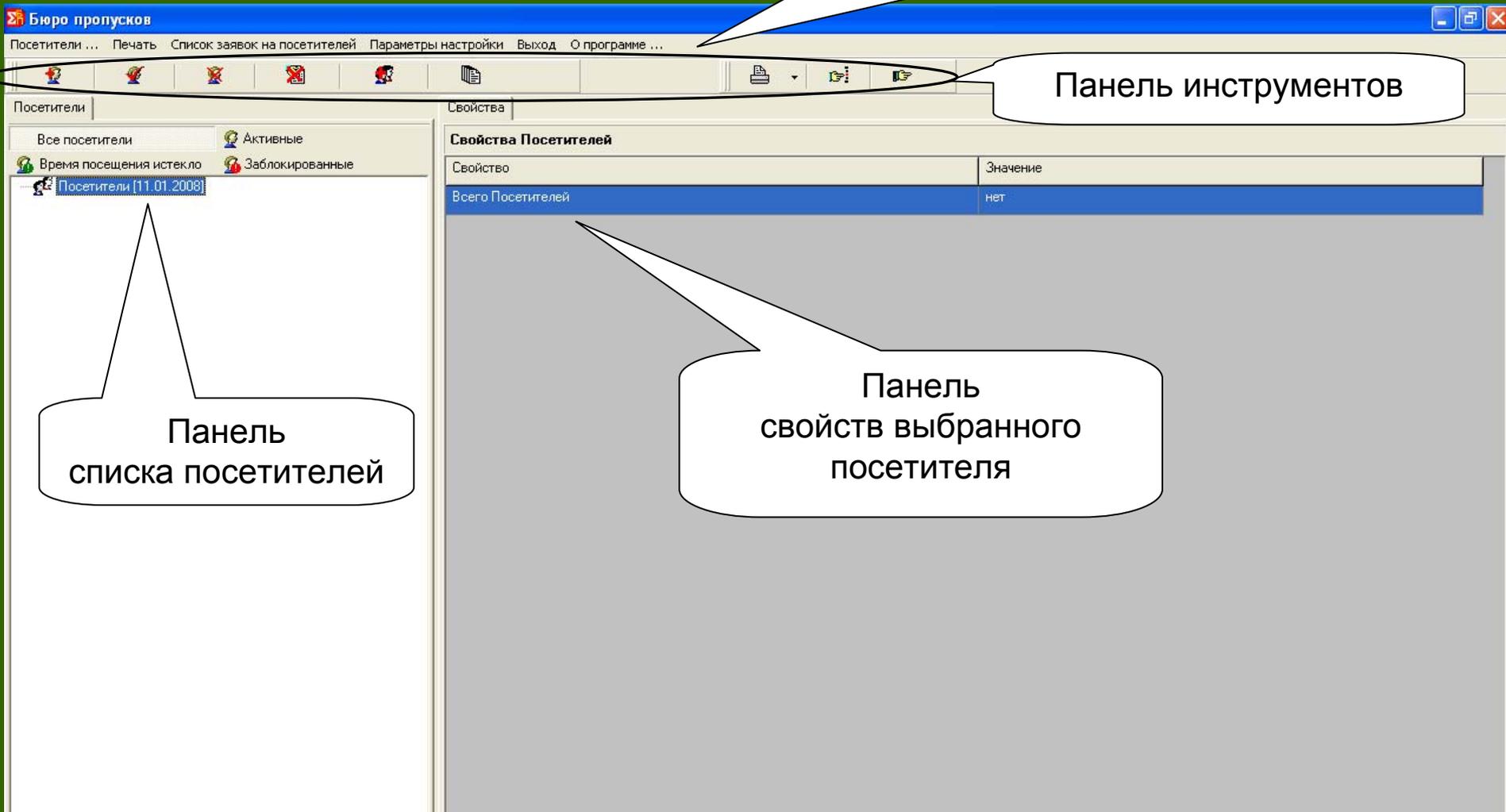
1. Интерфейс АРМ «Бюро пропусков»

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

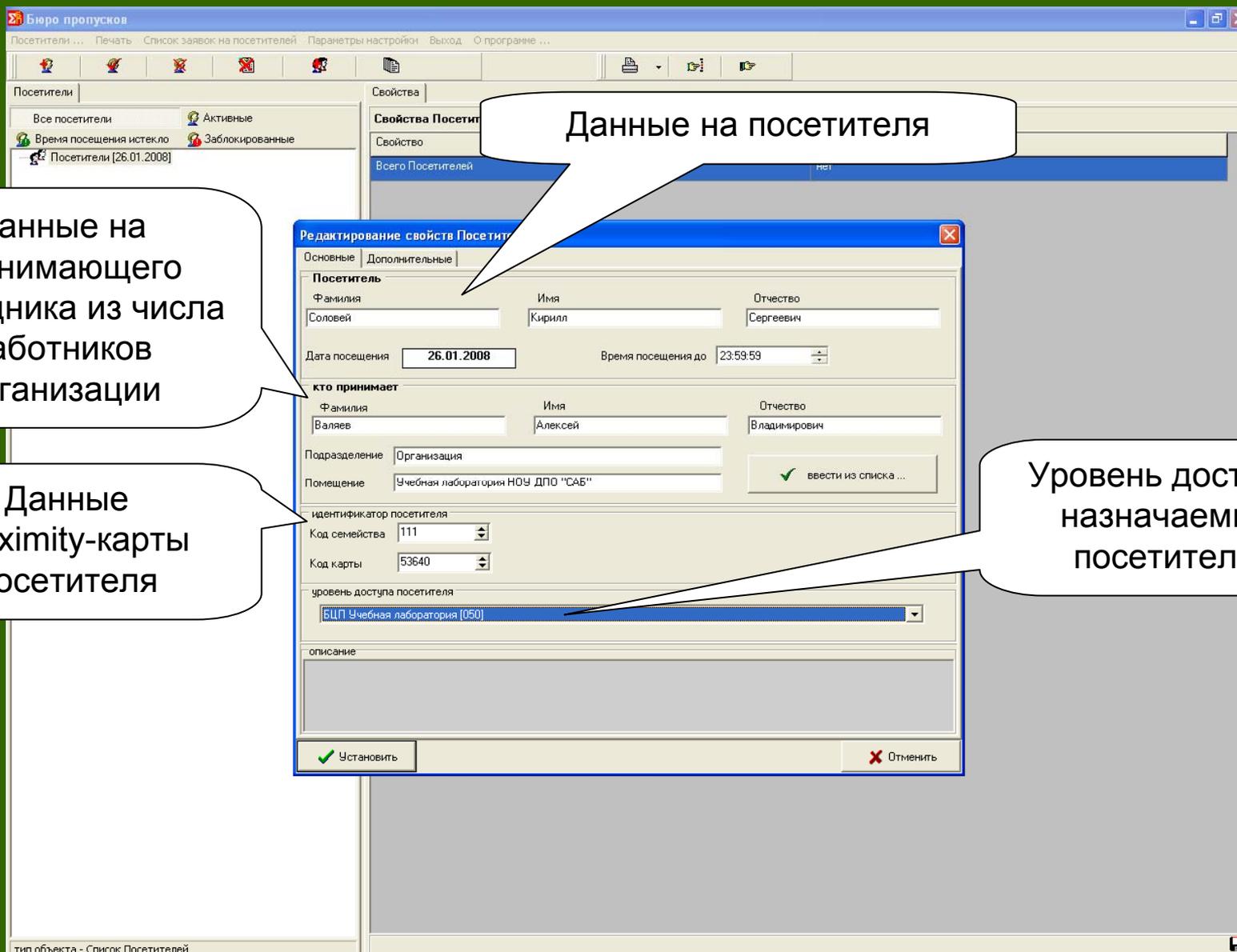
Посетители [11.01.2008]

Свойства

Свойства Посетителей

Свойство	Значение
Всего Посетителей	нет

3. Редактирование основных свойств посетителя



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 Залочкованные
Посетители [26.01.2008]

Свойства

Свойства Посетителей

Свойство	Значение
Всего Посетителей	нет

Редактирование свойств Посетителя

Основные Дополнительные

Документ
 паспорт удостоверение личности
серия 1111 номер 111111
дата выдачи: 1 января 2000 г.
выдан:
Санкт-Петербургским ГРОВД Калининского района

личные сведения
дата рождения: 1 января 2000 г.
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' (Pass 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 table of visitor details for 'Соловей К.С.', with fields for '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 for 'Код семейства' (set to 111) and 'Код карты' (set to 53640), a red 'X' button labeled 'удаление ...' (delete ...), and a green checkmark button labeled 'Завершить' (Finish). Callouts point to the 'удаление ...' button, the 'Код карты' field, and 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 Залочкованные

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

тип объекта - Посетитель

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

Удаление посетителя

Закрытие окна удаления пользователя

8. Окно списка посещения

Бюро пропусков

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

Посетители

Все посетители Активные
Время посещения истекло Залочкованные

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

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

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.

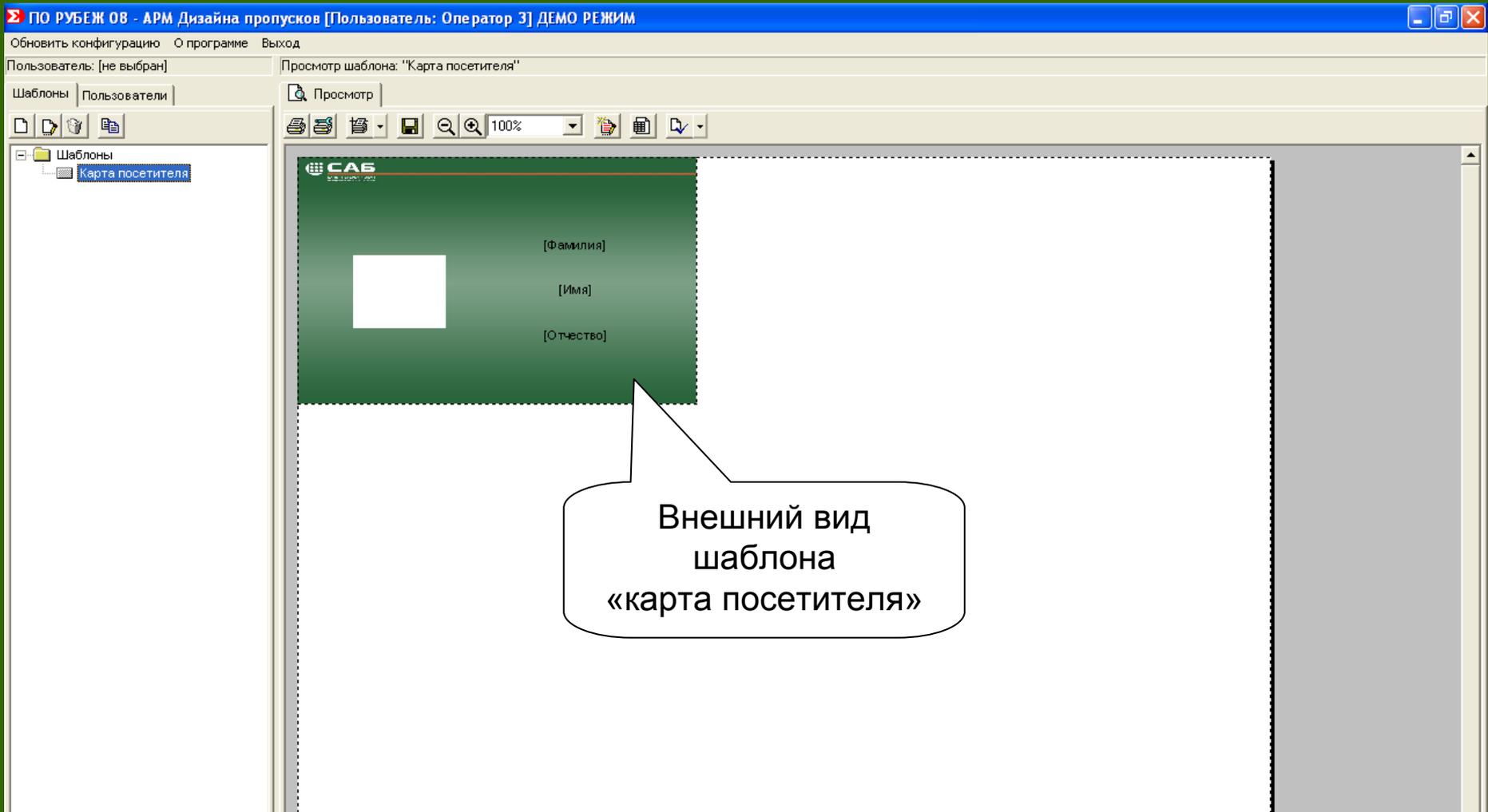
Порядок использования АРМ «Дизайн пропусков»

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

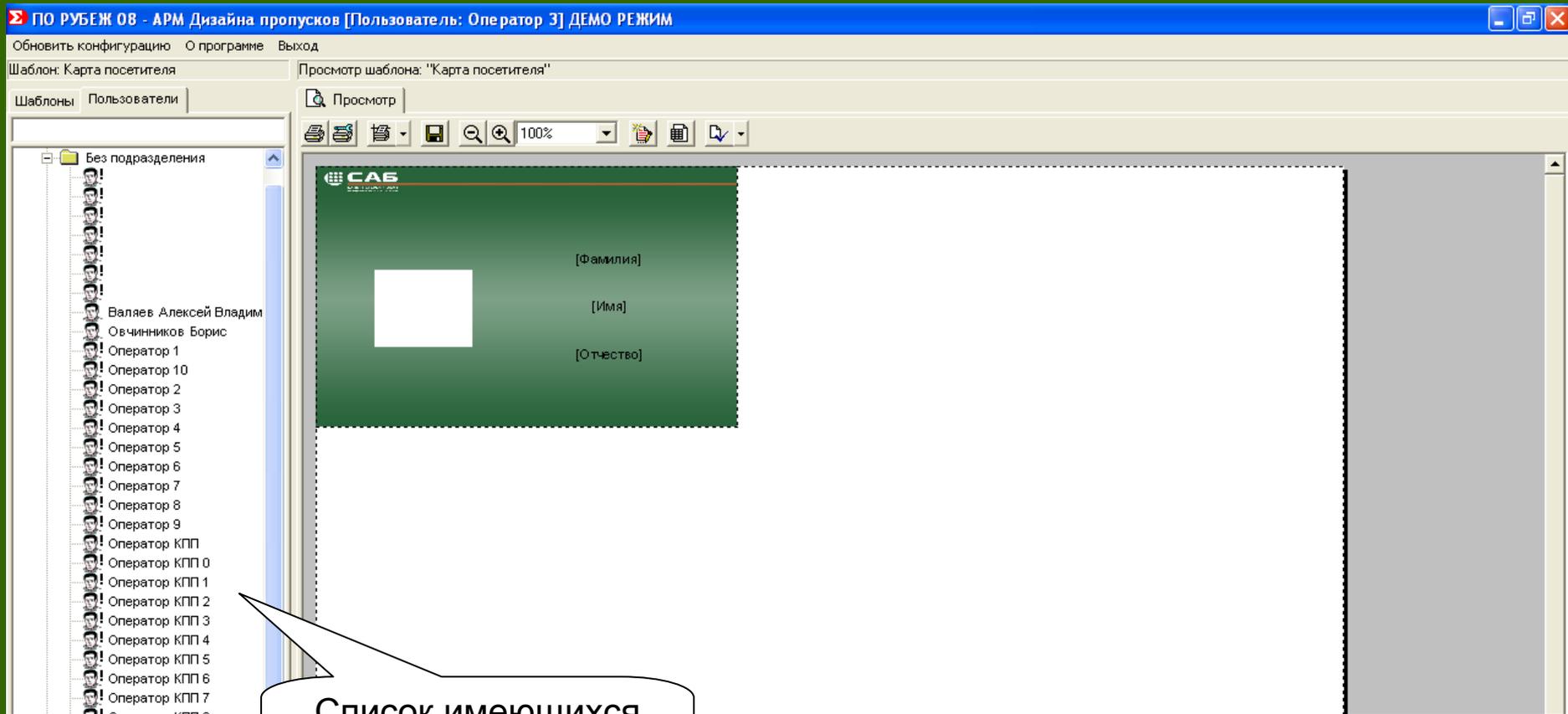
1. Интерфейс АРМ «Дизайн пропусков»



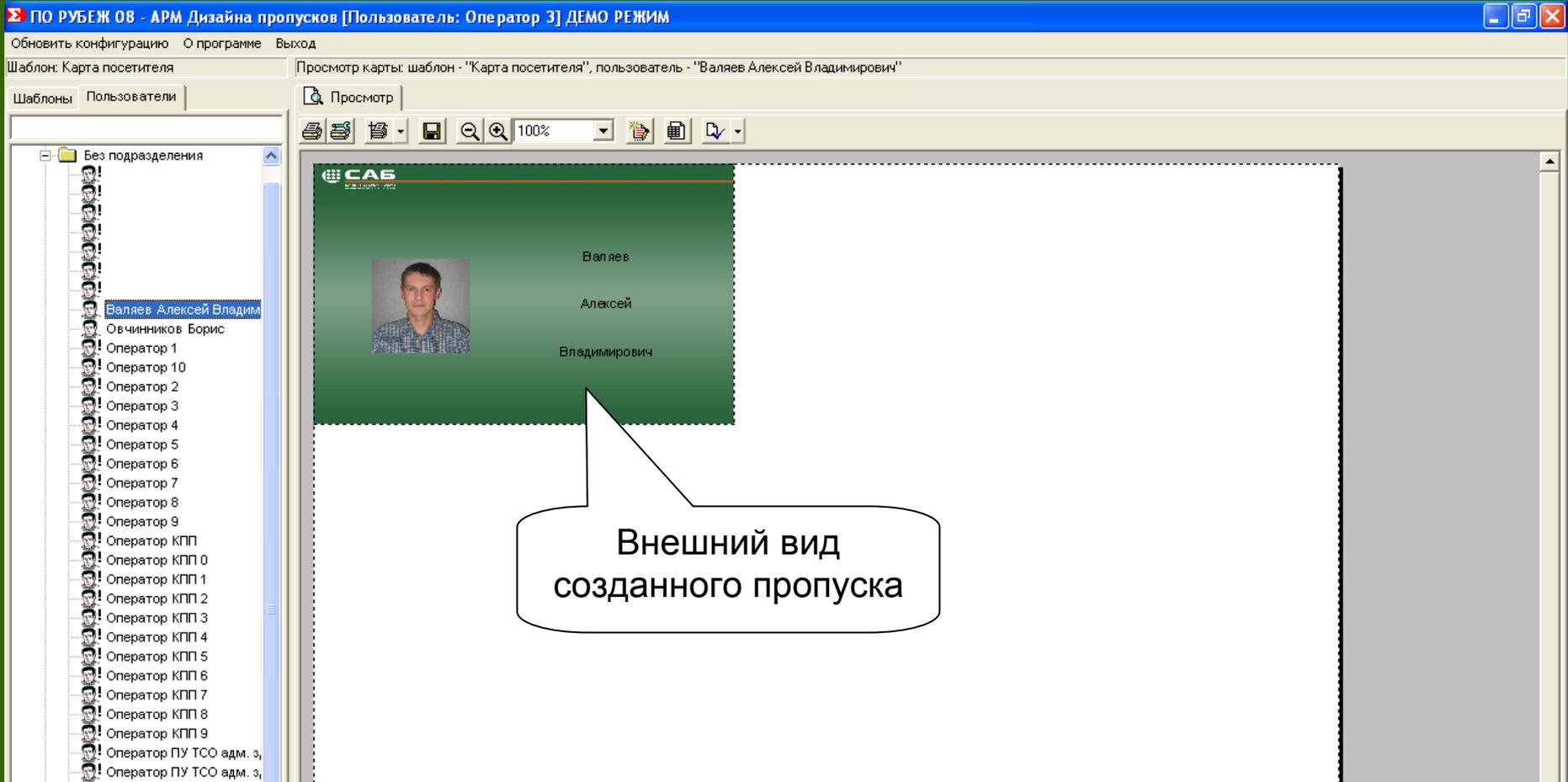
2. Просмотр имеющегося шаблона



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 table on the right. The tree view shows a folder 'Пользователи' containing subfolders 'Без подразделения', 'Валеев Алексей Владимирович', 'Овчинников Борис', 'Фоминенков Валерий', 'Чулков Виктор', and 'Посетители'. The table on the right has columns '№' and 'Пользователь'. A 'Шаблон' button is visible in the top right corner. A 'Шаблоны' section at the bottom left shows 'Карта посетителя'.

Добавление пользователя

Удаление пользователя

Запрет повторного добавления пользователей

Окно просмотра списка добавленных пользователей

Окно просмотра пропуска на выделенного пользователя

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

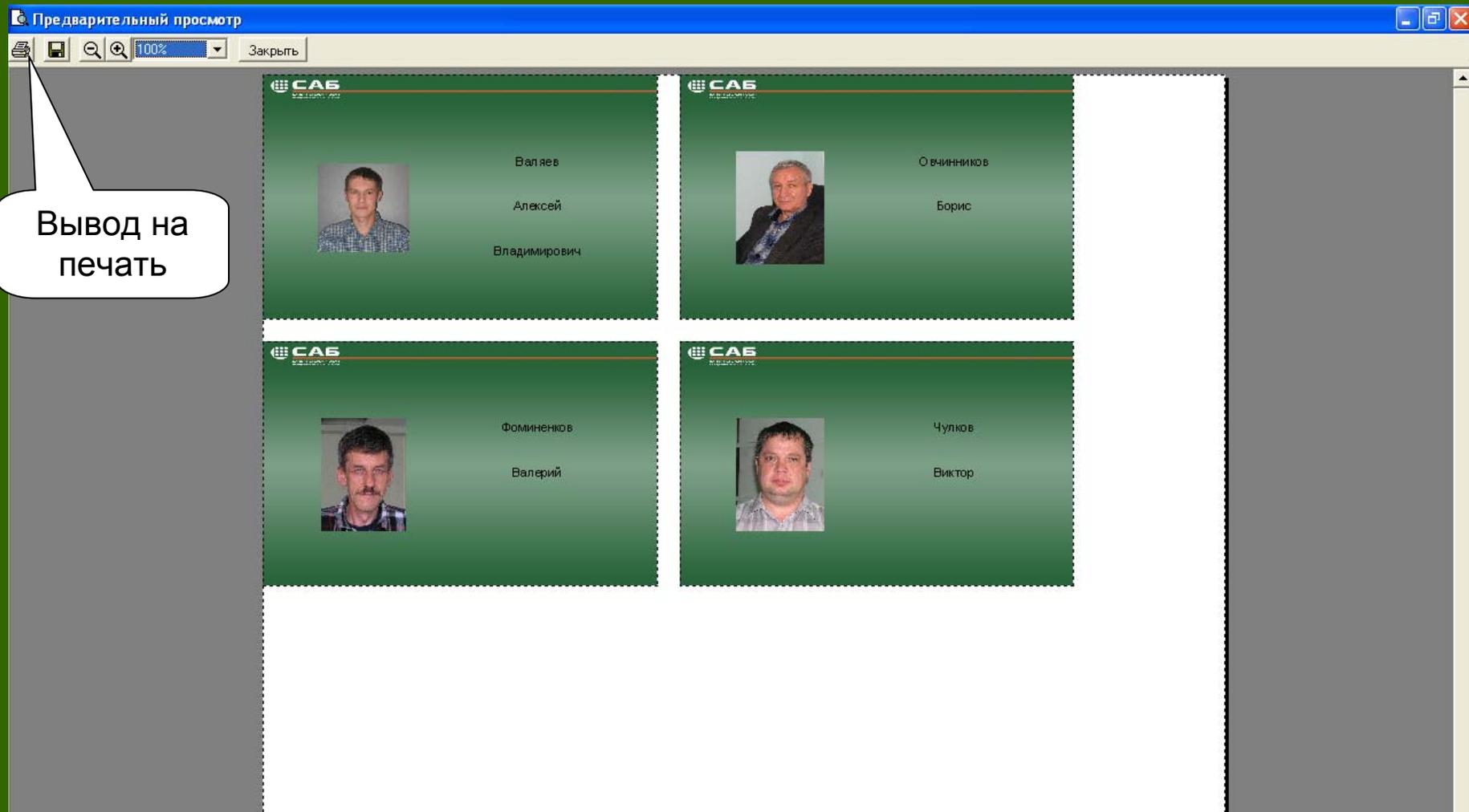
Цвет линии рамки

CAS

Овчинников

Борис

8. Предварительный просмотр



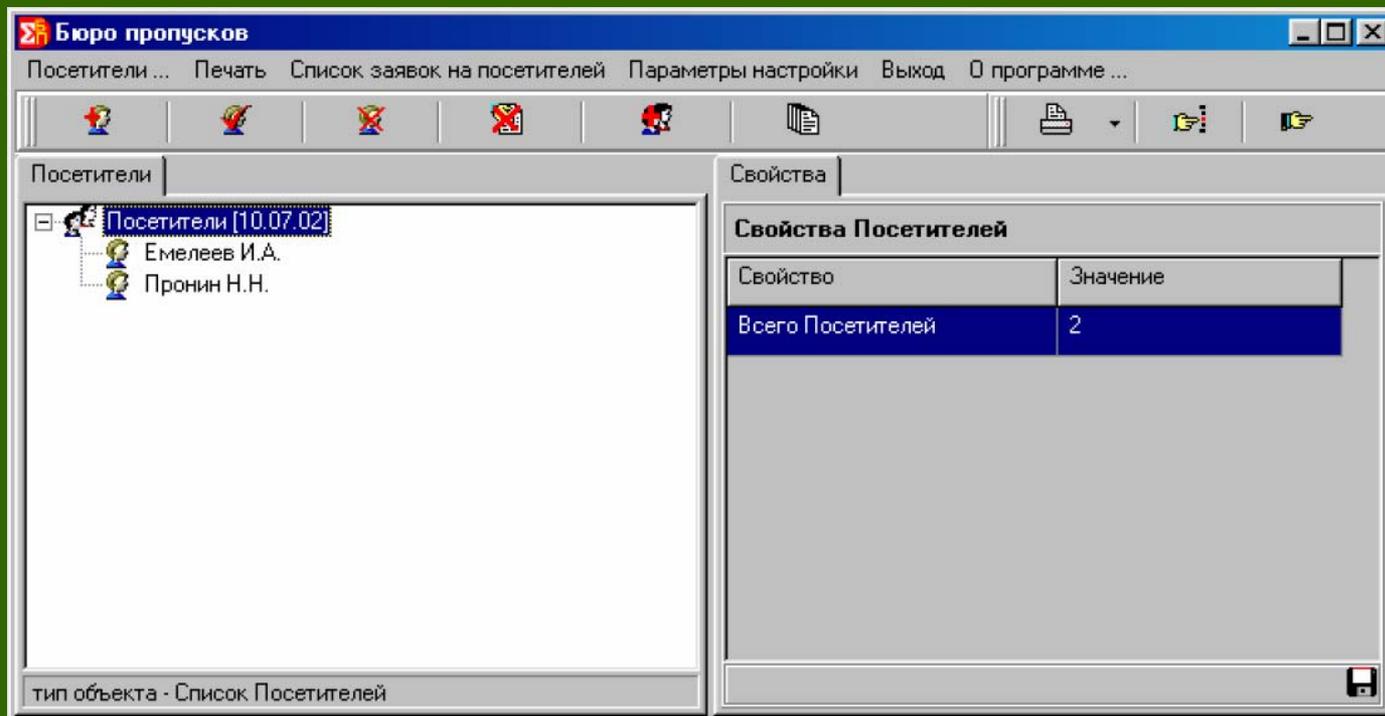
ПО «Терминал заявок»

Назначение

ПО «Терминал заявок» предназначено для создания заявок на посетителей

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

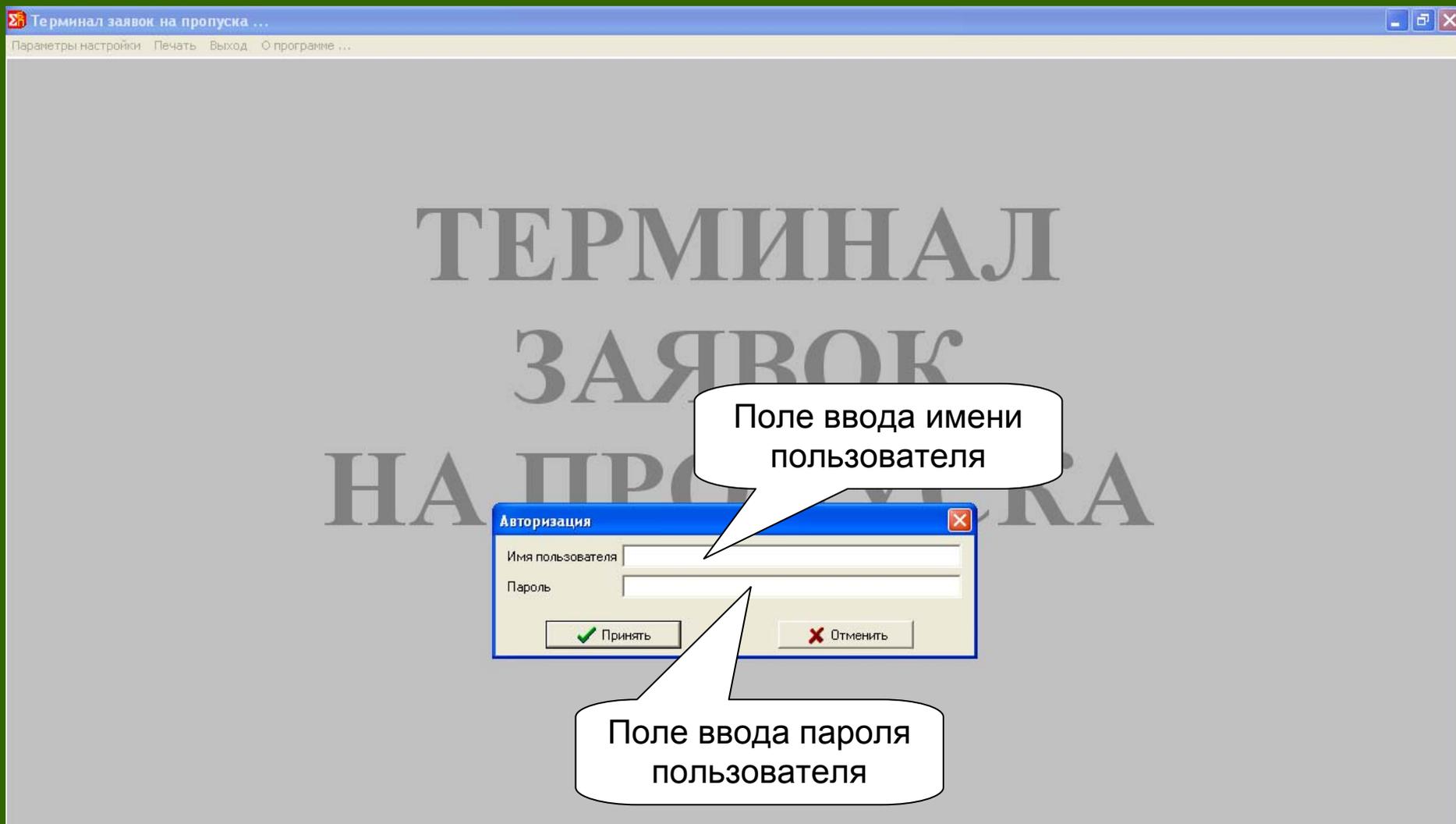
- Создание заявок
- Вывод отчета по созданным заявкам за любую дату
- Печать заявок



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.

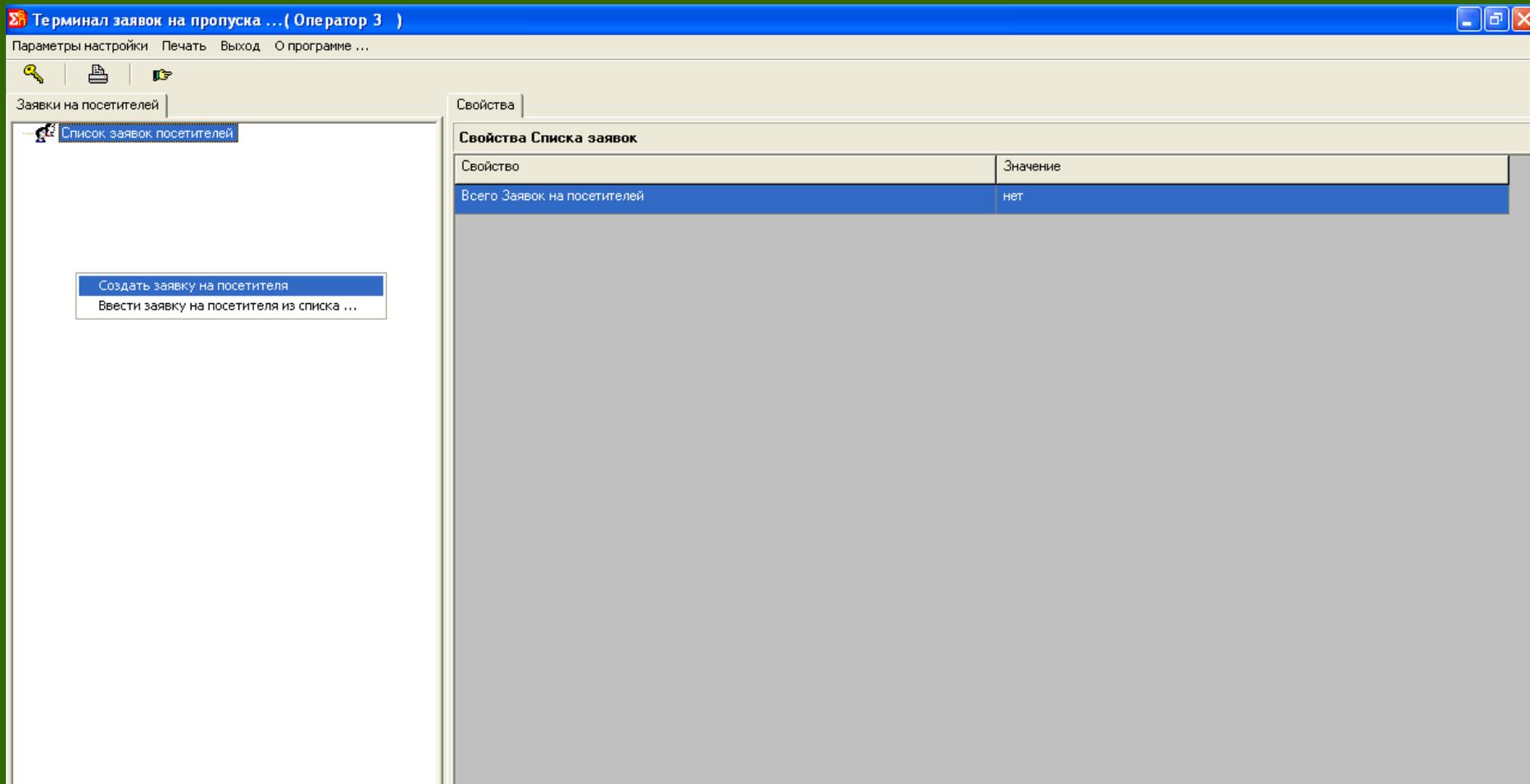
Имеющийся список
заявок

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

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

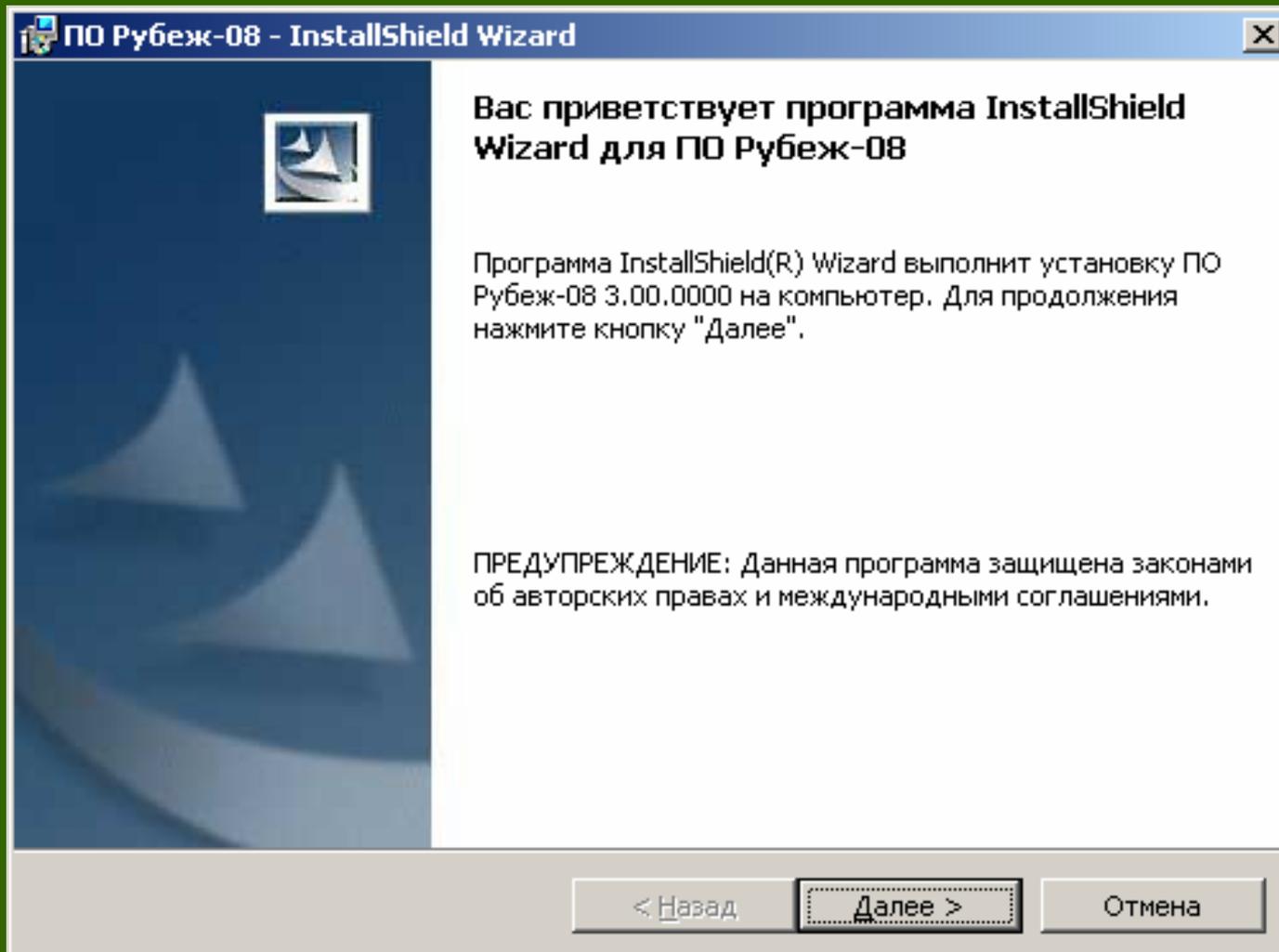
Информация об объекте
«пользователь»

4. Системные требования к персональному компьютеру. Процедура инсталляции

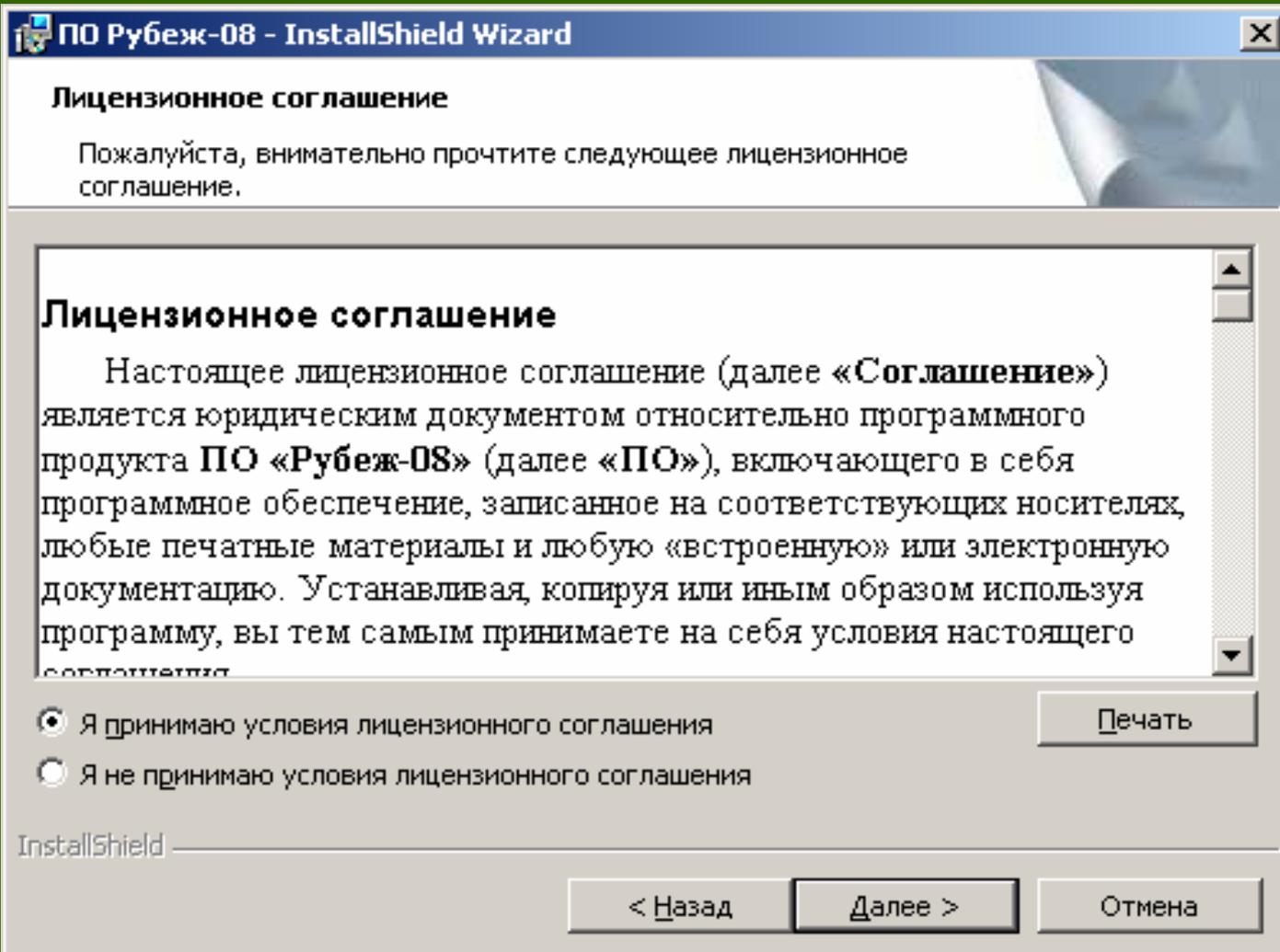
Системные требования

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.

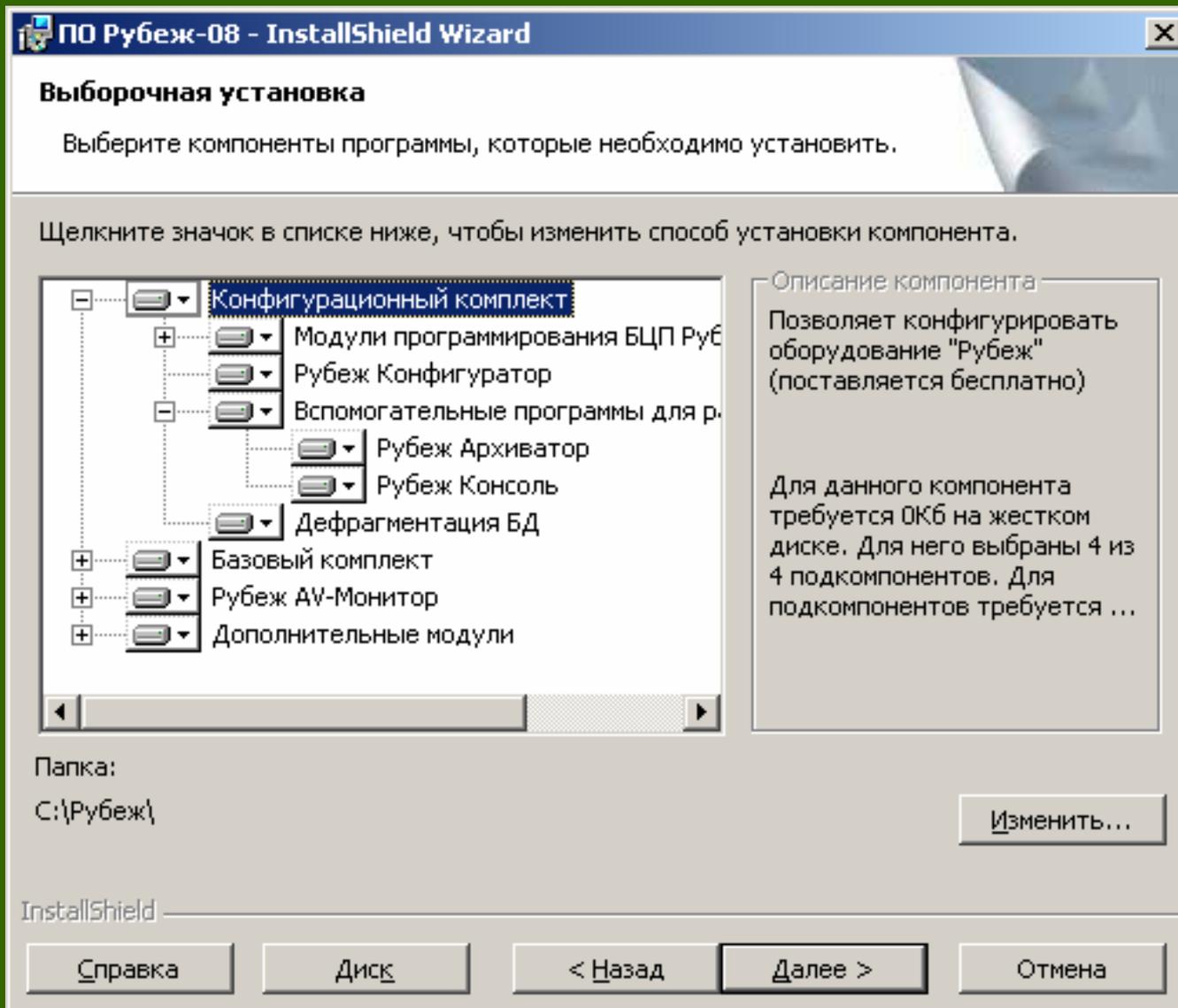
InstallShield

< Назад

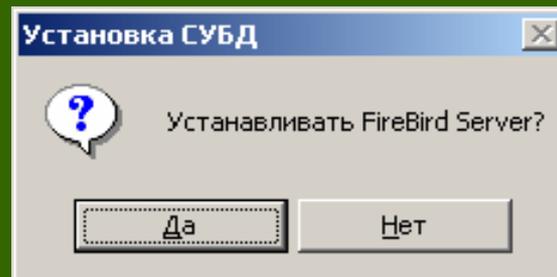
Далее >

Отмена

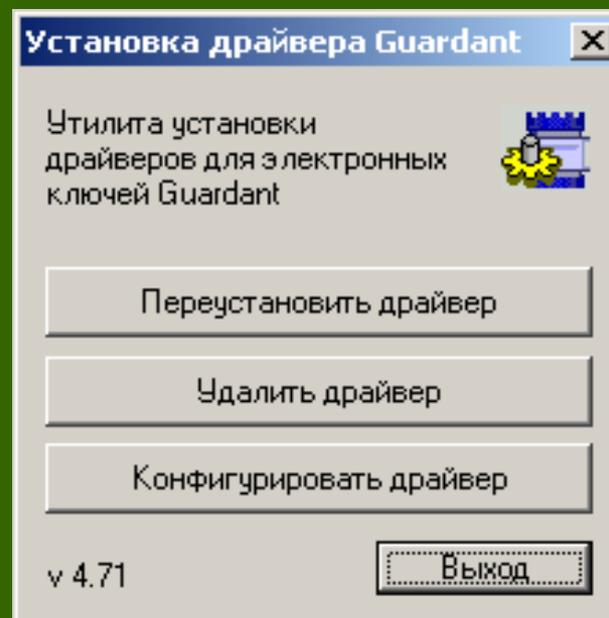
Выбор вида установки



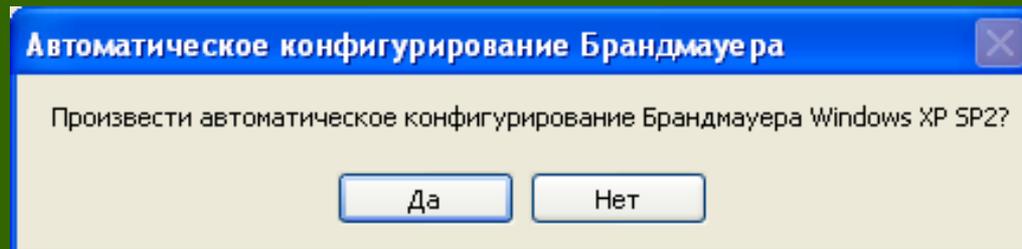
Параметры выборочной установки



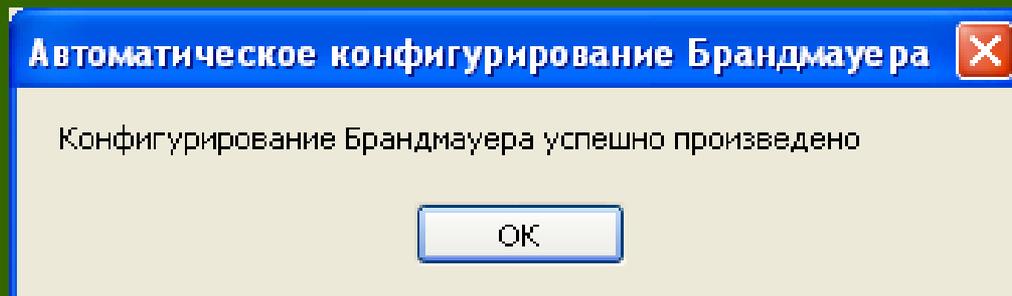
Установка FireBird



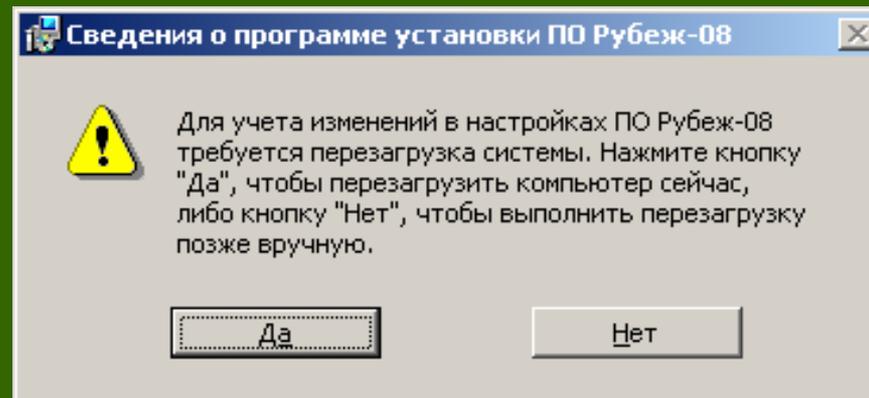
Установка драйвера электронных ключей Guardant



Диалог автоматического конфигурирования брандмауэра Windows XP



Сообщение об успешном завершении конфигурирования брандмауэра Windows XP



Диалог перезагрузки