SEC.RU | Короткий путь к информации

Семинар

по теме:

«Основные возможности ИСБ «Рубеж»

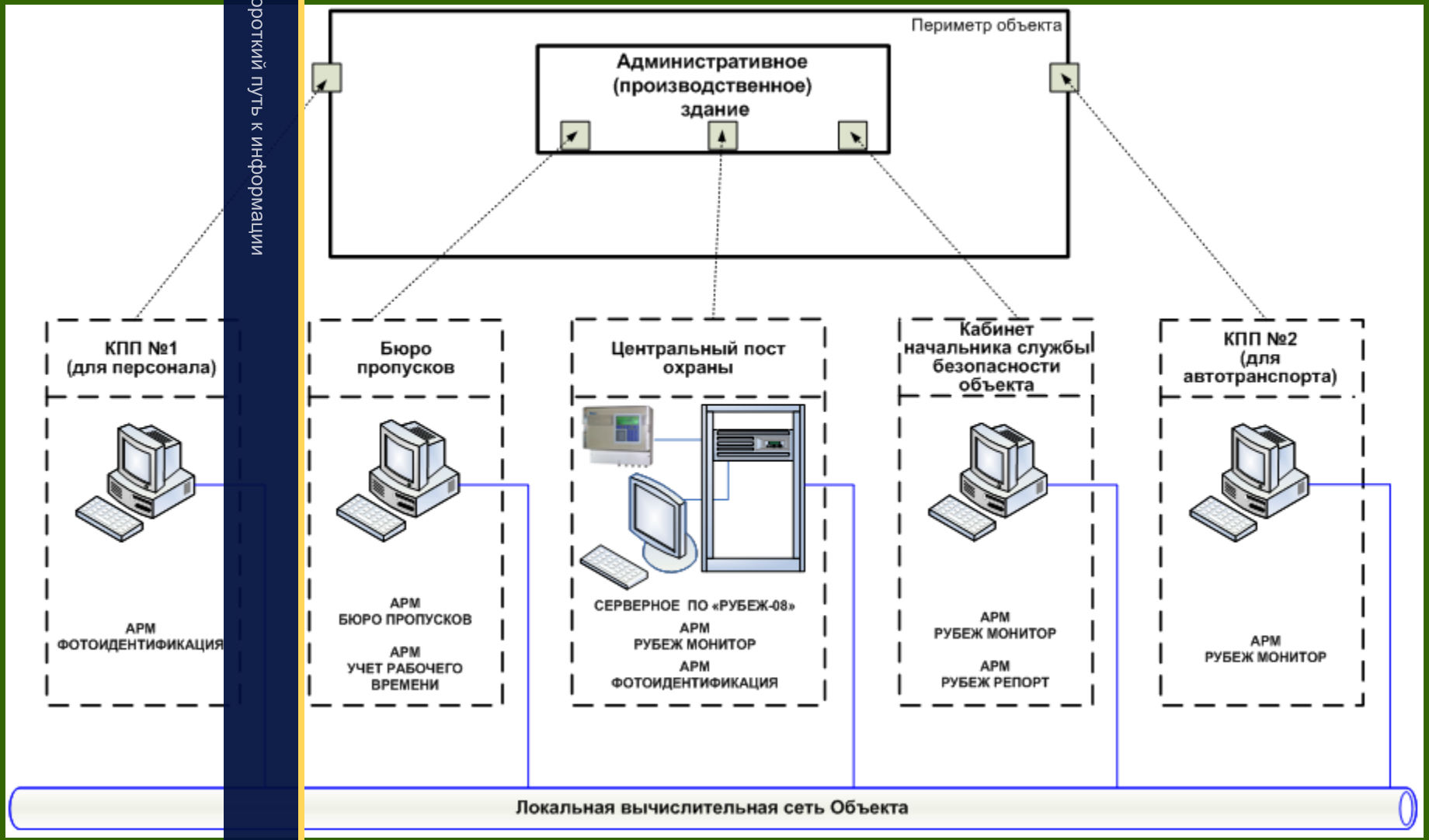
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ГРУППА КОМПАНИЙ ТЕЛРОС

СИГМА-ИС
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
www.sigma-is.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

«Программные средства ИСБ «Рубеж». Работа администратора

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



» SEC.RU | Короткий путь к информации

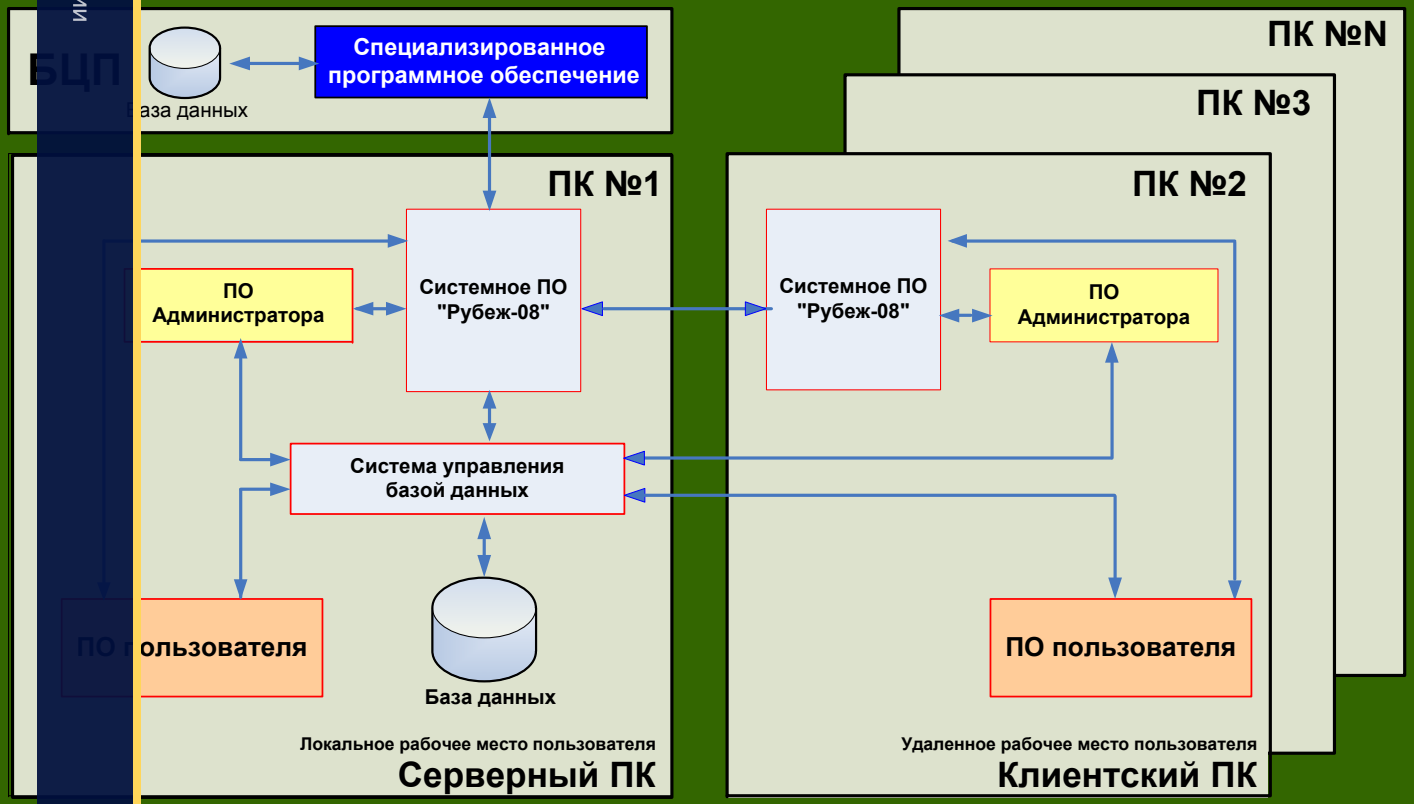
1. Структура программного обеспечения ППКОПУ «Рубеж-08»

Структура программного обеспечения «Рубеж–08»

Программное обеспечение (ПО) «Рубеж-08» - это программное обеспечение, которое инсталлируется (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.

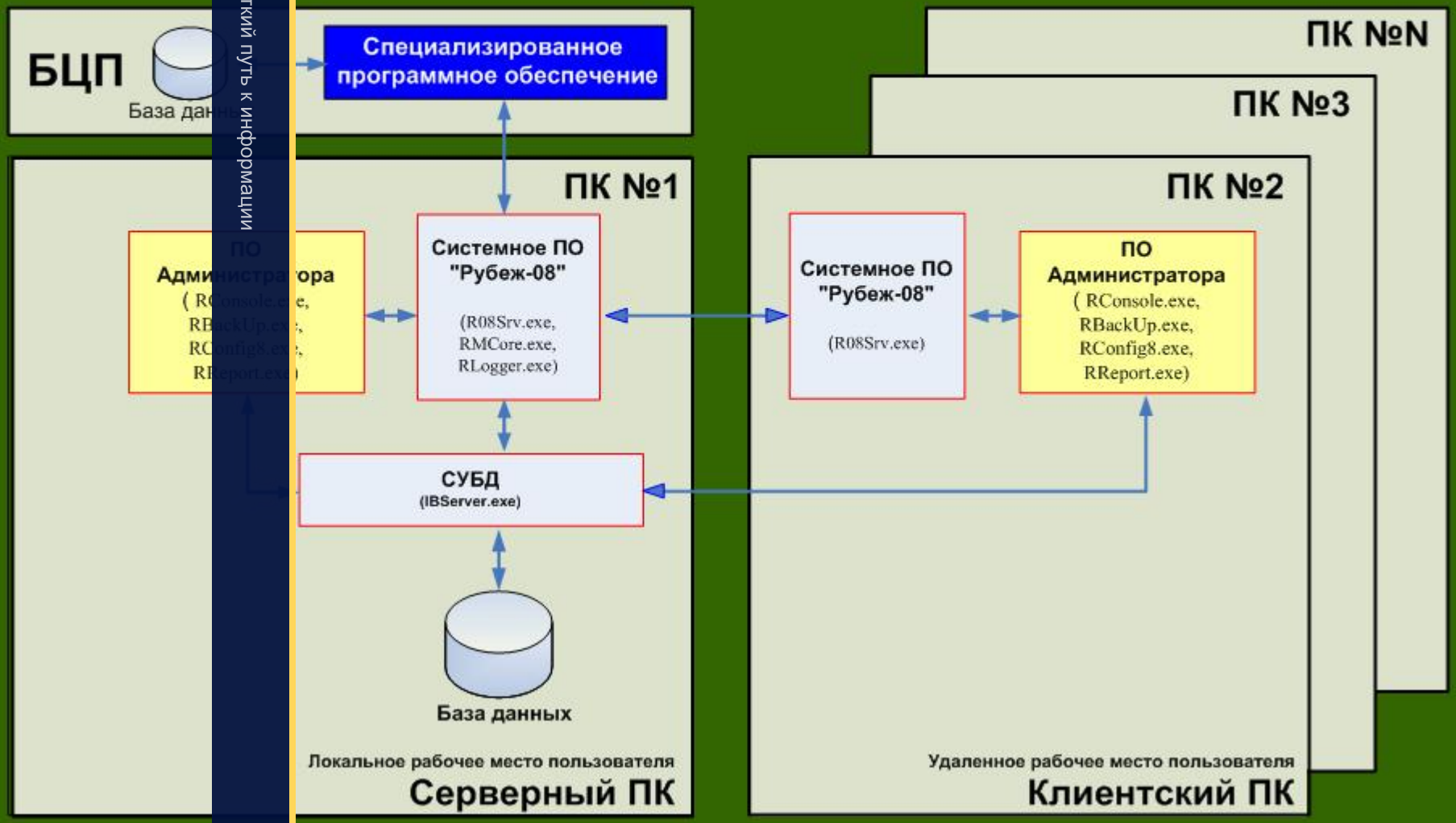
Программное обеспечение пользователя «Рубеж-08»

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).

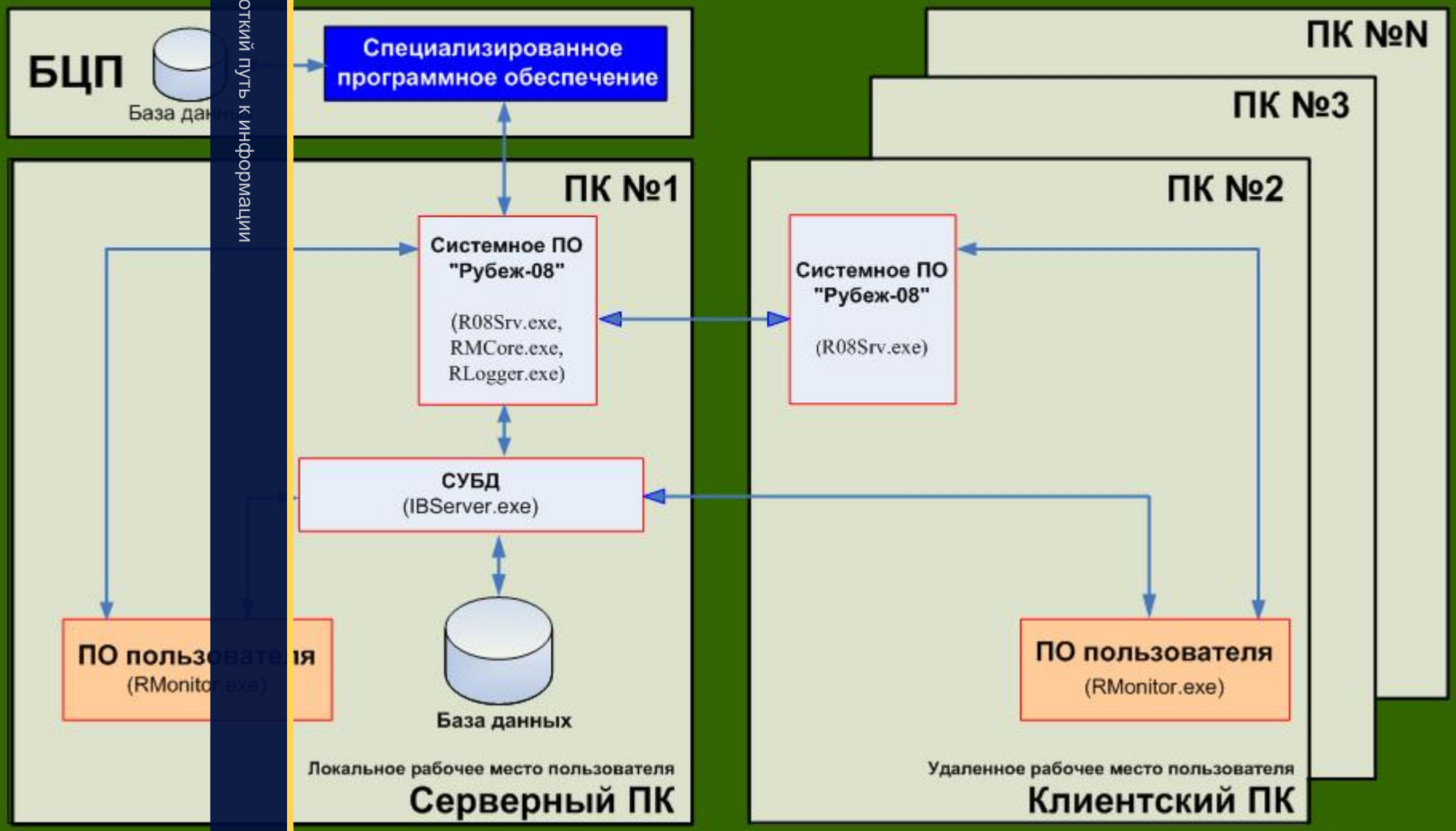
К программному обеспечению пользователя относятся следующие основные программные модули ПО «Рубеж-08»:

- 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 «Рубеж–08» в режиме контроля оборудования



2. Основные понятия и определения

» SEC.RU | Короткий путь к информации

ОБЪЕКТ ОХРАНЫ

ПОСТ 1

ПОСТ 2

Зона 1 (Здание 1)

Шлейфы сигнализации

Шлейфы охранной сигнализации помещения №1

Шлейфы пожарной сигнализации помещений №1 и №2

Шлейфы охранной сигнализации помещения №2

Техническое средство - Охранный ШС 16

Техническое средство - Охранный ШС 17

Техническое средство - Охранный ШС 18

Техническое средство - Пожарный ШС 01

Техническое средство - Пожарный ШС 02

Зона 1 (Здание 2)

Зона 2 (Сооружение 2)

Зона 3 (Сооружение 3)

Зона 2 (Сооружение 1)

Шлейфы сигнализации

Шлейфы охранной сигнализации «Сооружения 1"

Группы технических средств

Группа технических средств - «РЧВ»

Группа технических средств - «Периметр»

Группа технических средств - «Ворота»

Техническое средство - Охранный ШС 12

ТС - Охранный ШС 13

ТС - Охранный ШС 14

РЧВ

Объект охра – объект Предприятия, безопасность которого обеспечивается охранным подразделением.

Пост охраны – объект 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 предназначенная 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 вычислит. системы, предназначенное для ввода информации в систему и вывода информации из неё, например при взаимодействии человека с ЭВМ.

Структура объекта охраны

Объект охраны

Пост охраны

Зона охраны

Тип технических средств

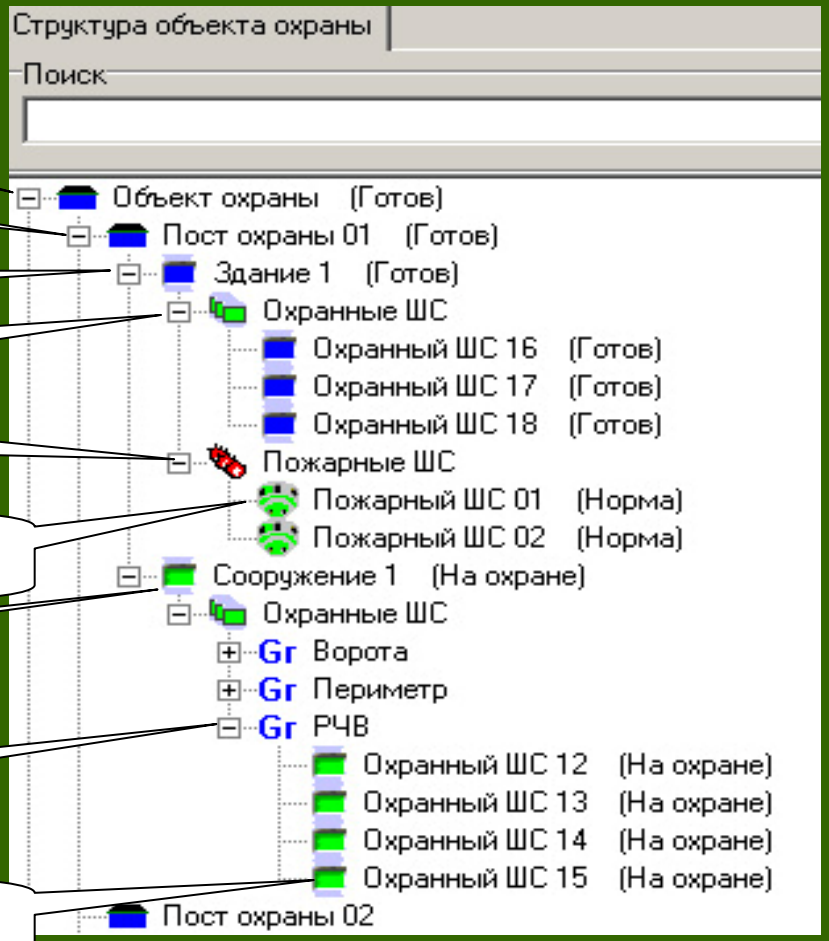
Тип технических средств

Техническое средство

Зона охраны

Группа технических средств

Техническое средство



3.1

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

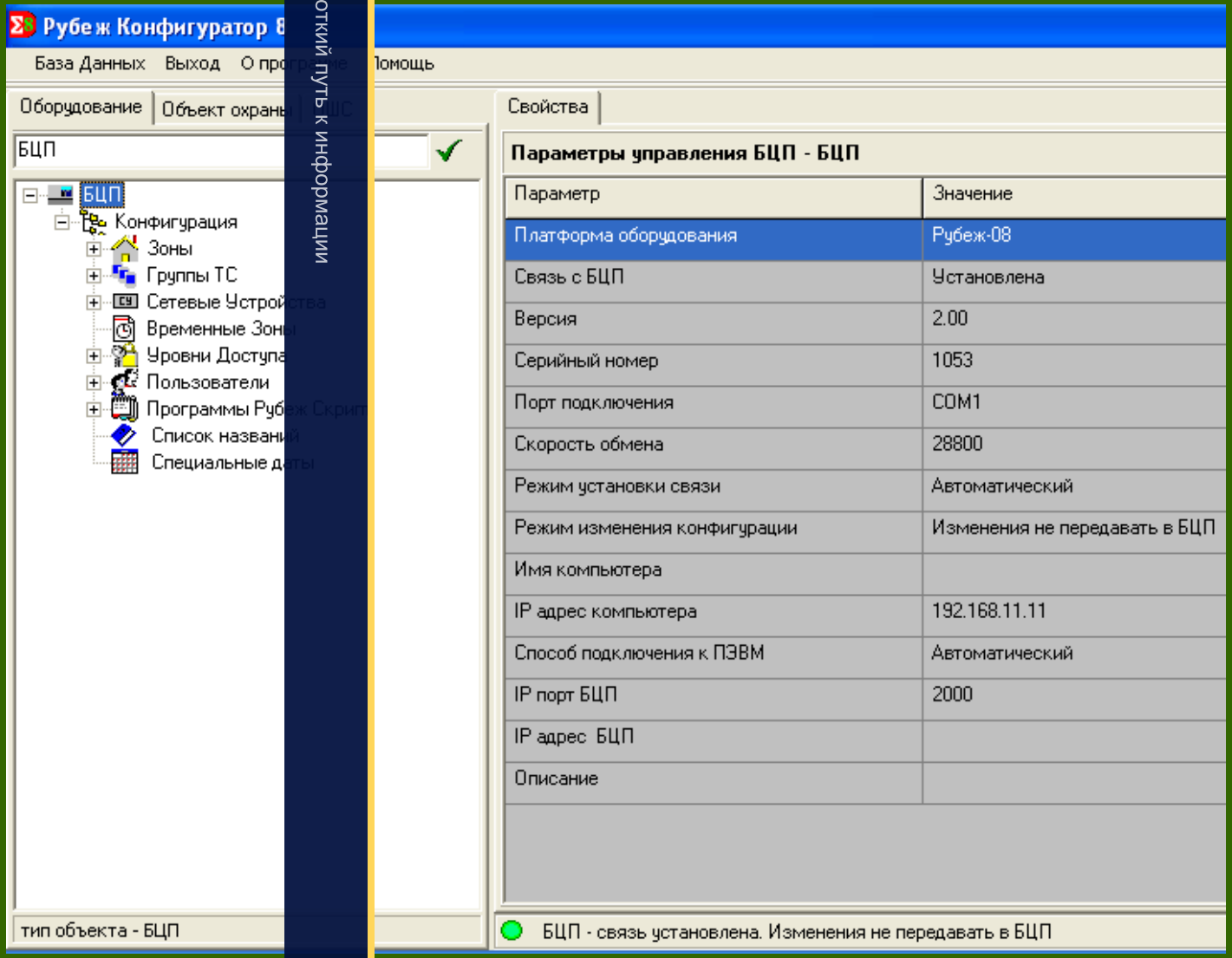
SEC.RU | Короткий путь к информации

ПО «Рубеж Конфигуратор»

ПО «Рубеж Конфигуратор»

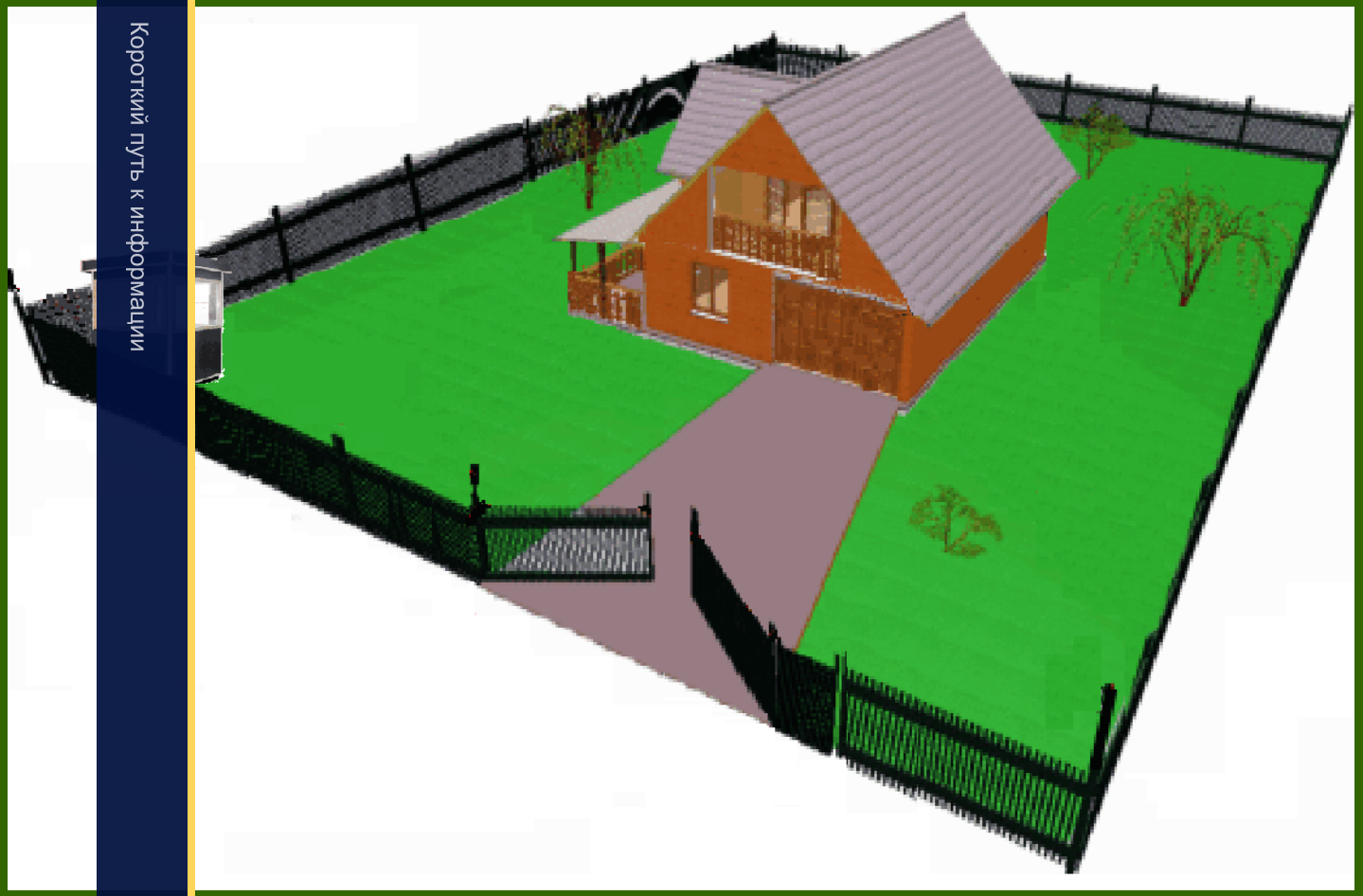
ПО «Рубеж Конфигуратор» позволяет:

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

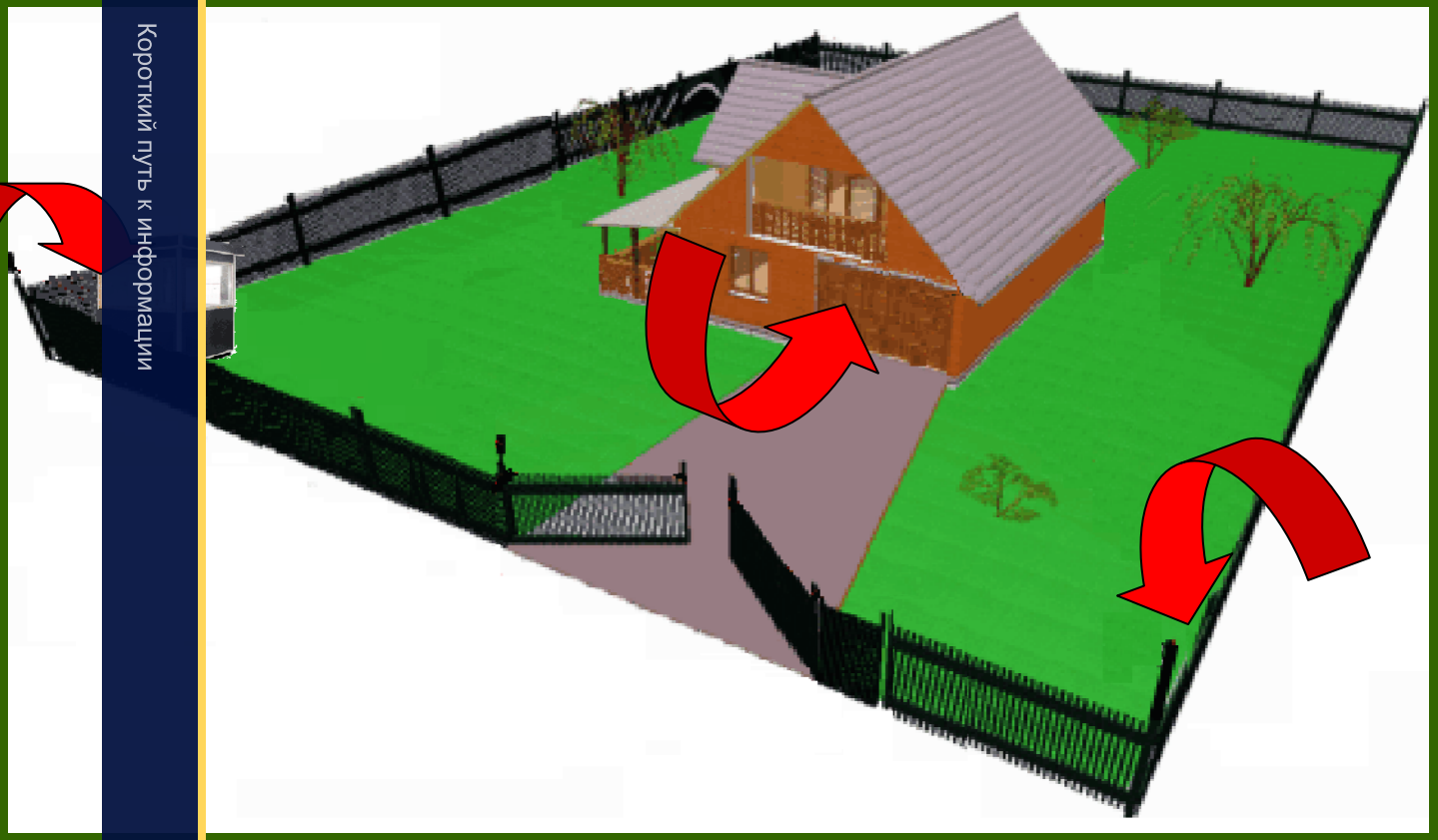


- создавать и редактировать конфигурацию БЦП в базе данных (БД);
- считывать конфигурацию из БЦП в БД и изменять ее;
- записывать созданную конфигурацию в БЦП;
- сравнивать и синхронизировать конфигурации БЦП и БД.
- вводить информацию по пользователям на основе текстового файла, определенного формата
- 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).

» SEC.RU | Короткий путь к информации

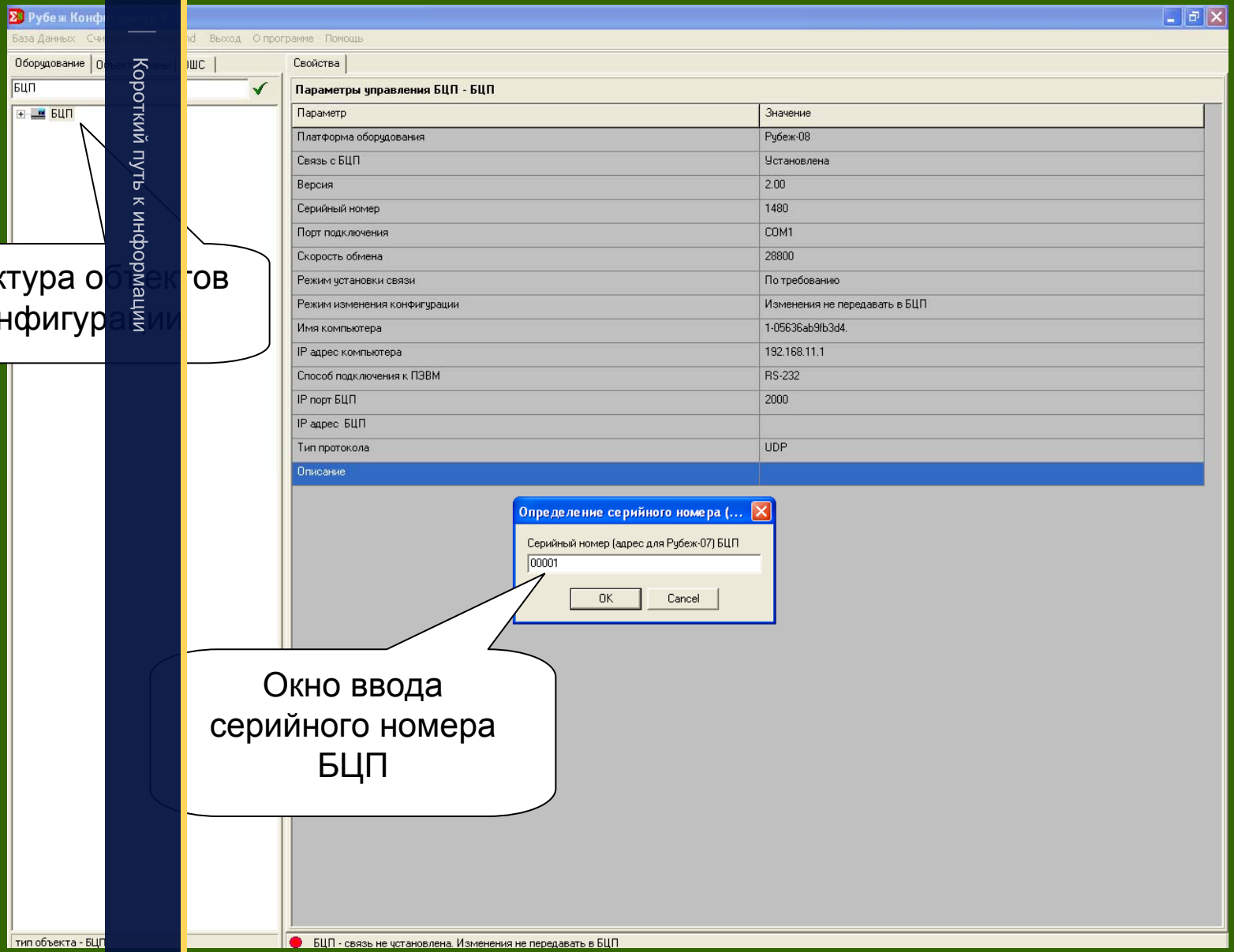
Предложения по оборудованию охраняемого объекта системами безопасности

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

Порядок конфигурирования объекта в ПО «Рубеж Конфигуратор»

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

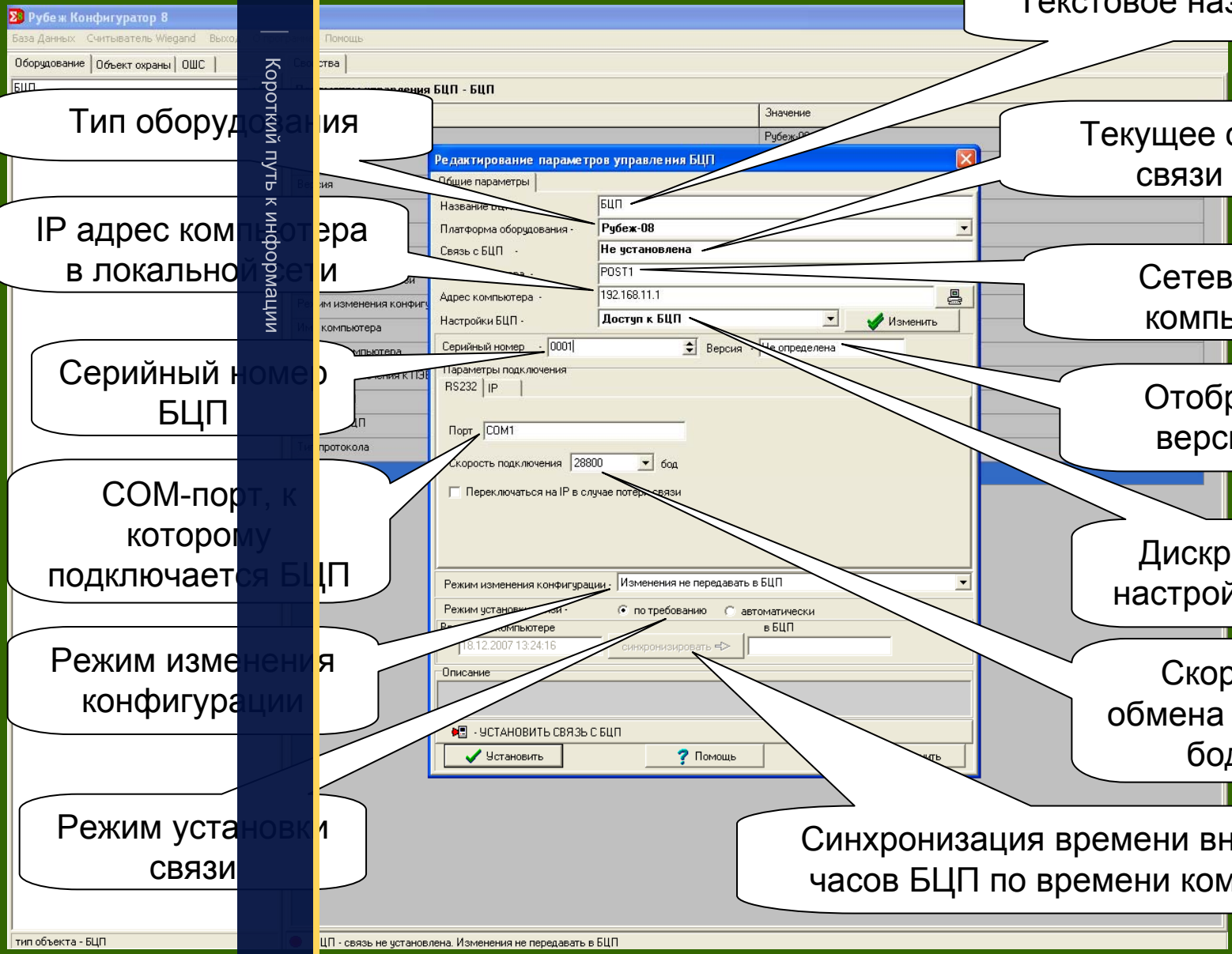
1. Создание нового БЦП



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

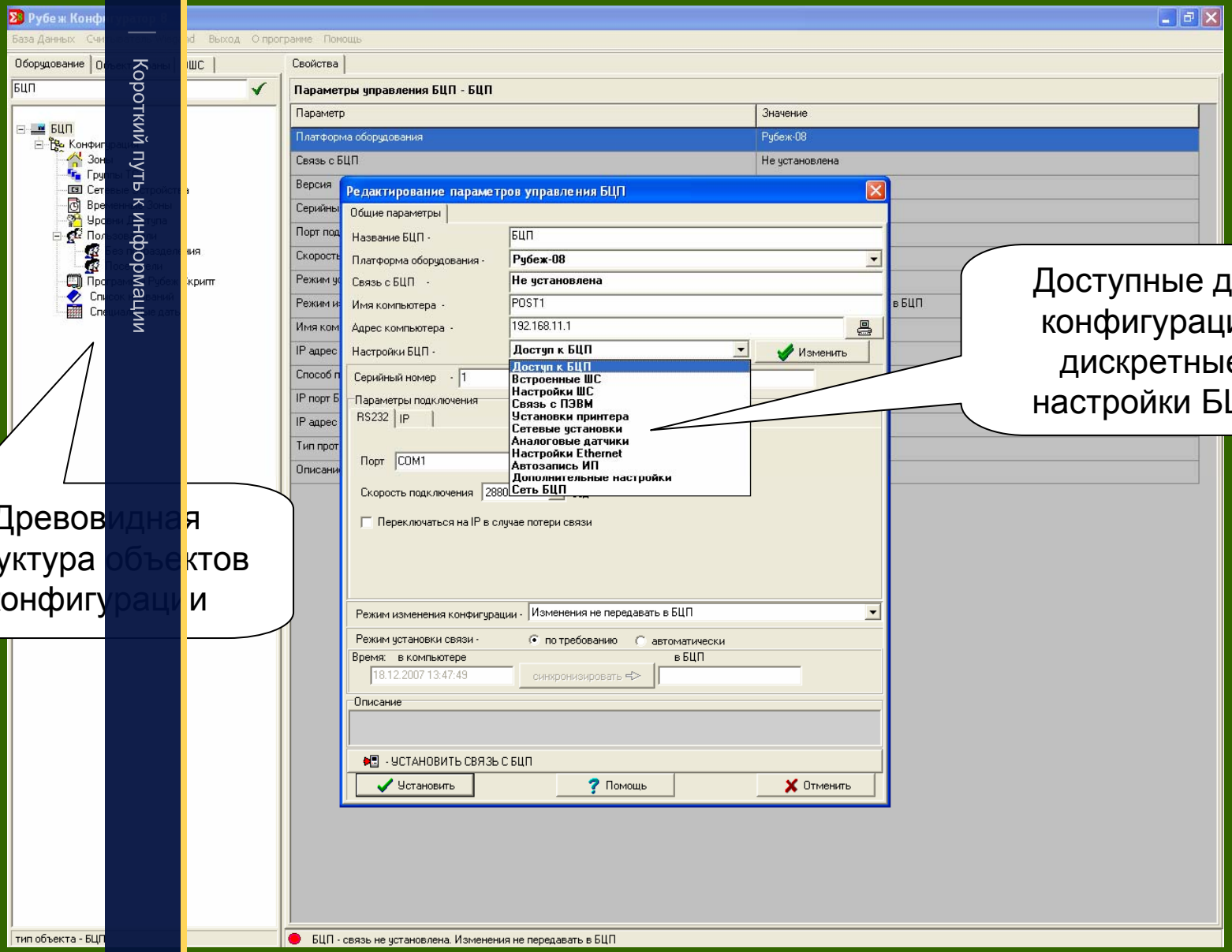
Скорость обмена с БЦП в бодах

Режим установки связи

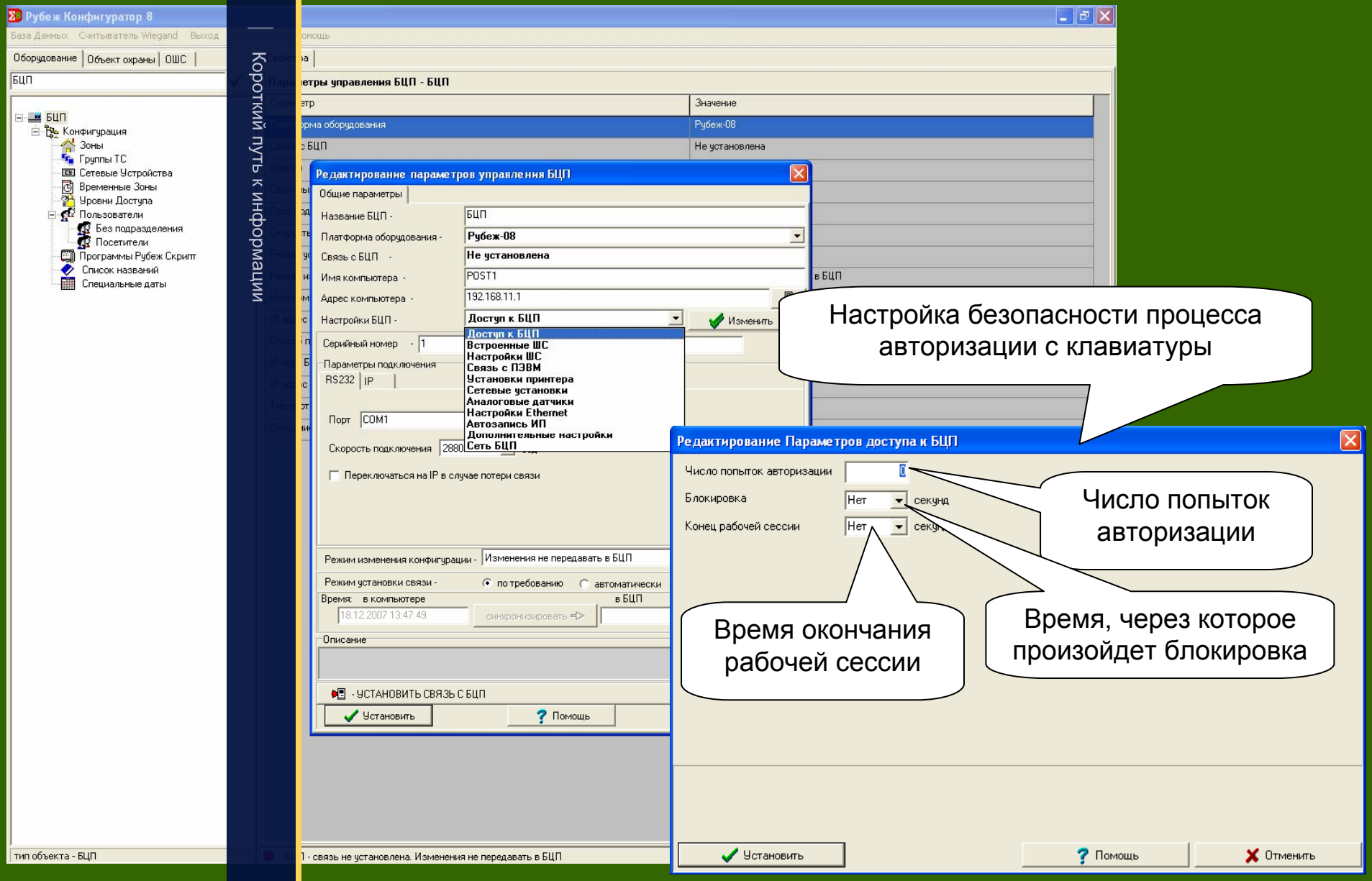
Синхронизация времени внутренних часов БЦП по времени компьютера

» SEC.RU | Короткий путь к информации

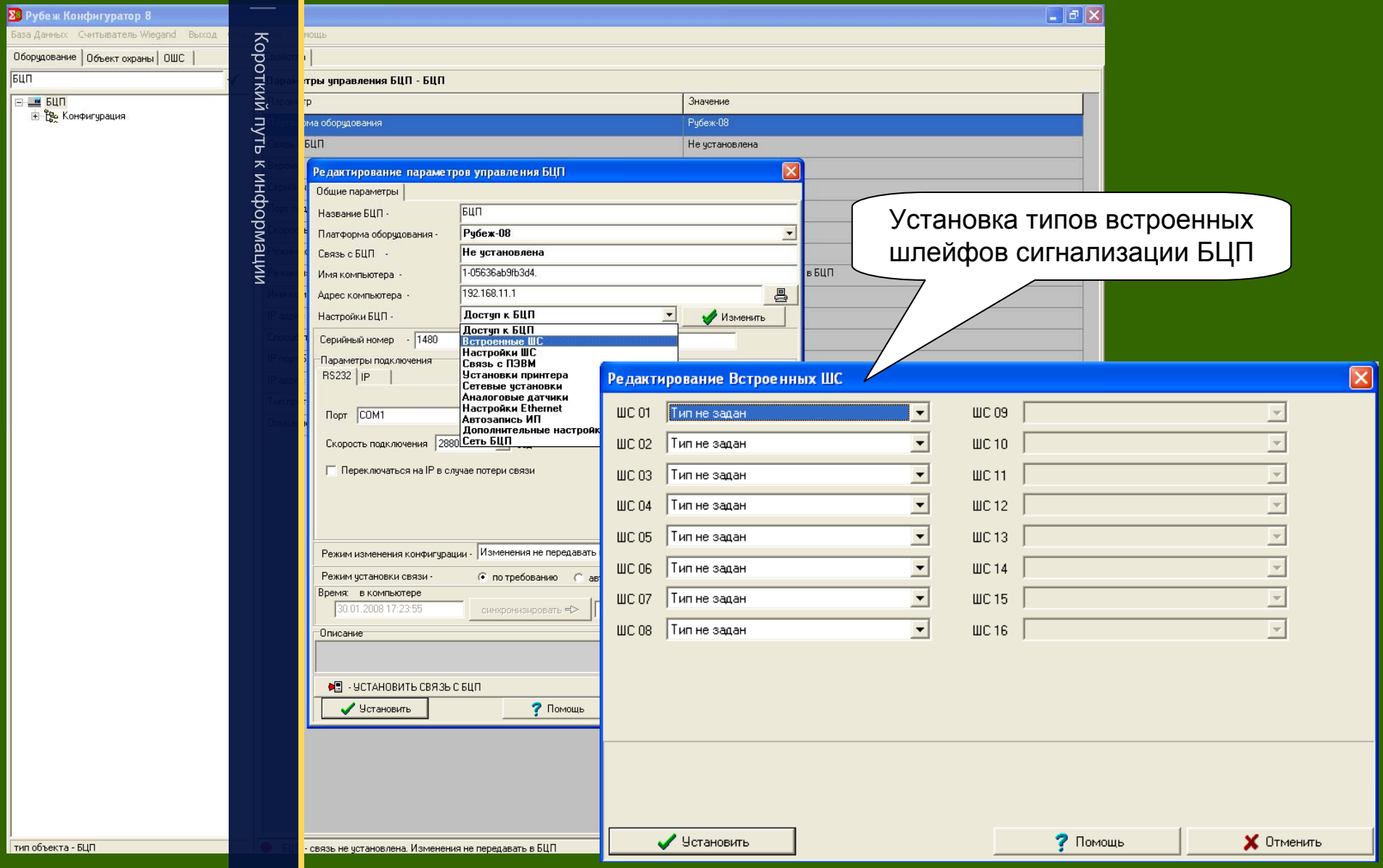
Редактирование параметров управления БЦП. Доступные настройки БЦП



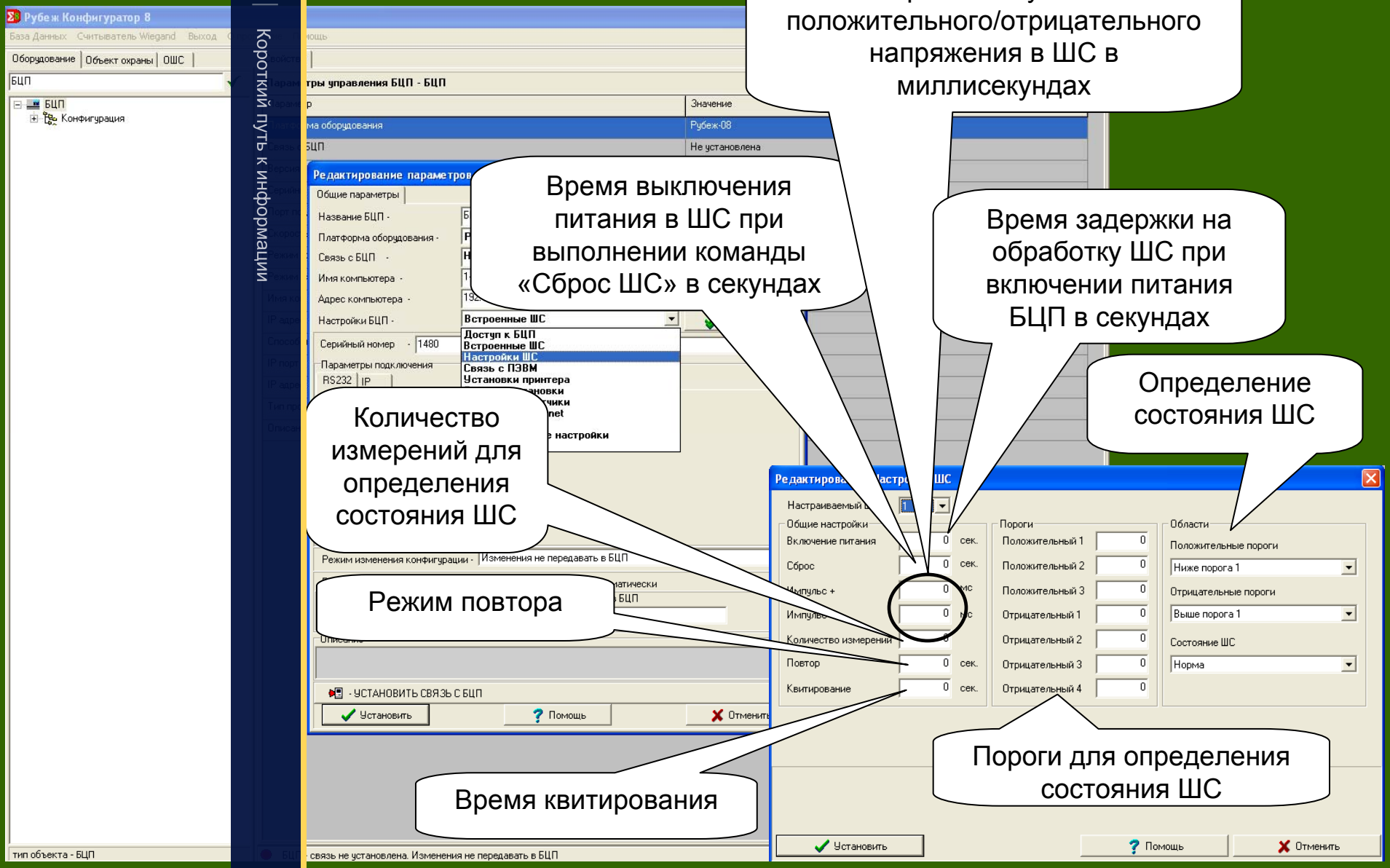
Редактирование параметров доступа к БЦП



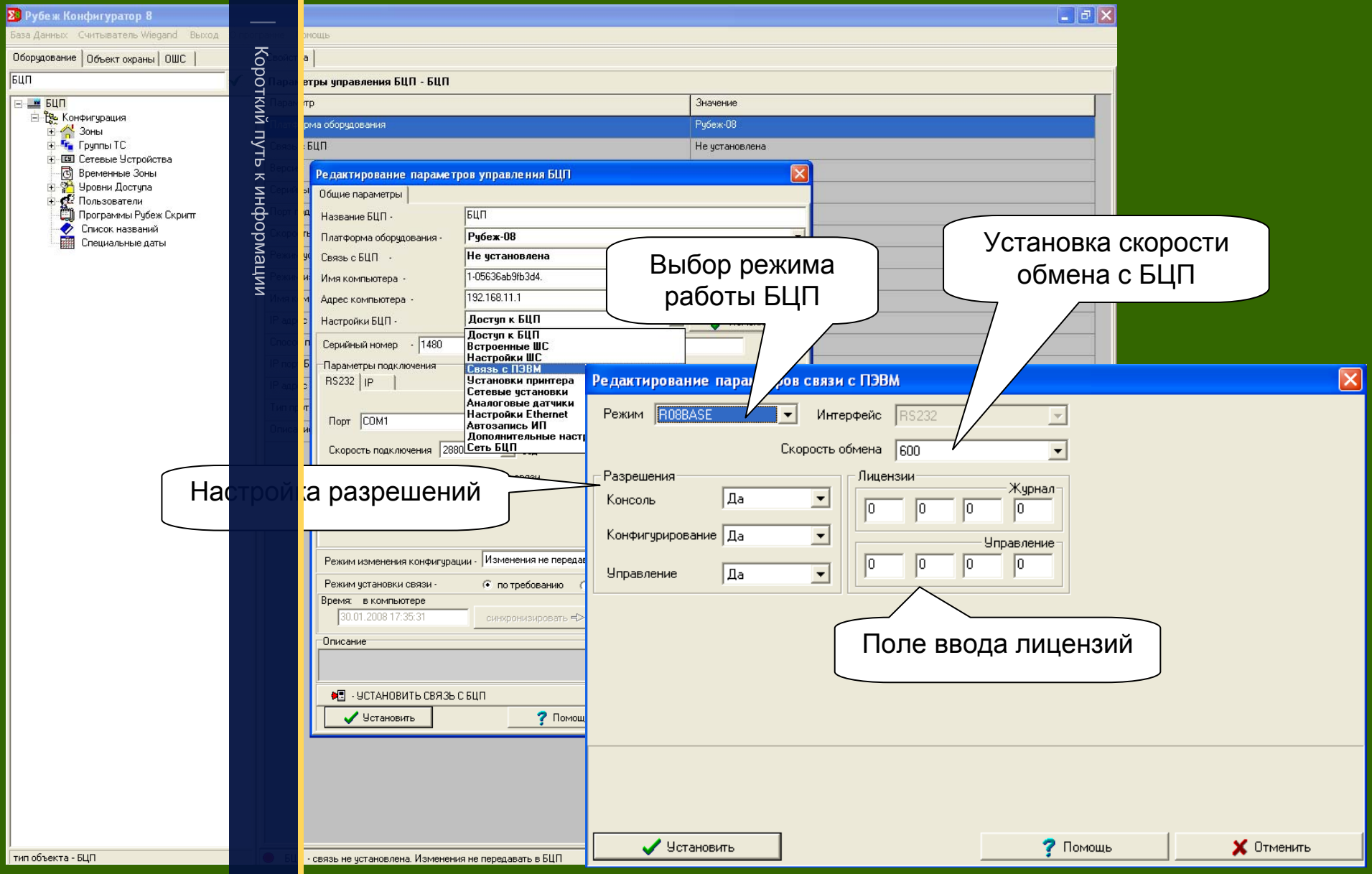
Редактирование встроенных шлейфов сигнализации



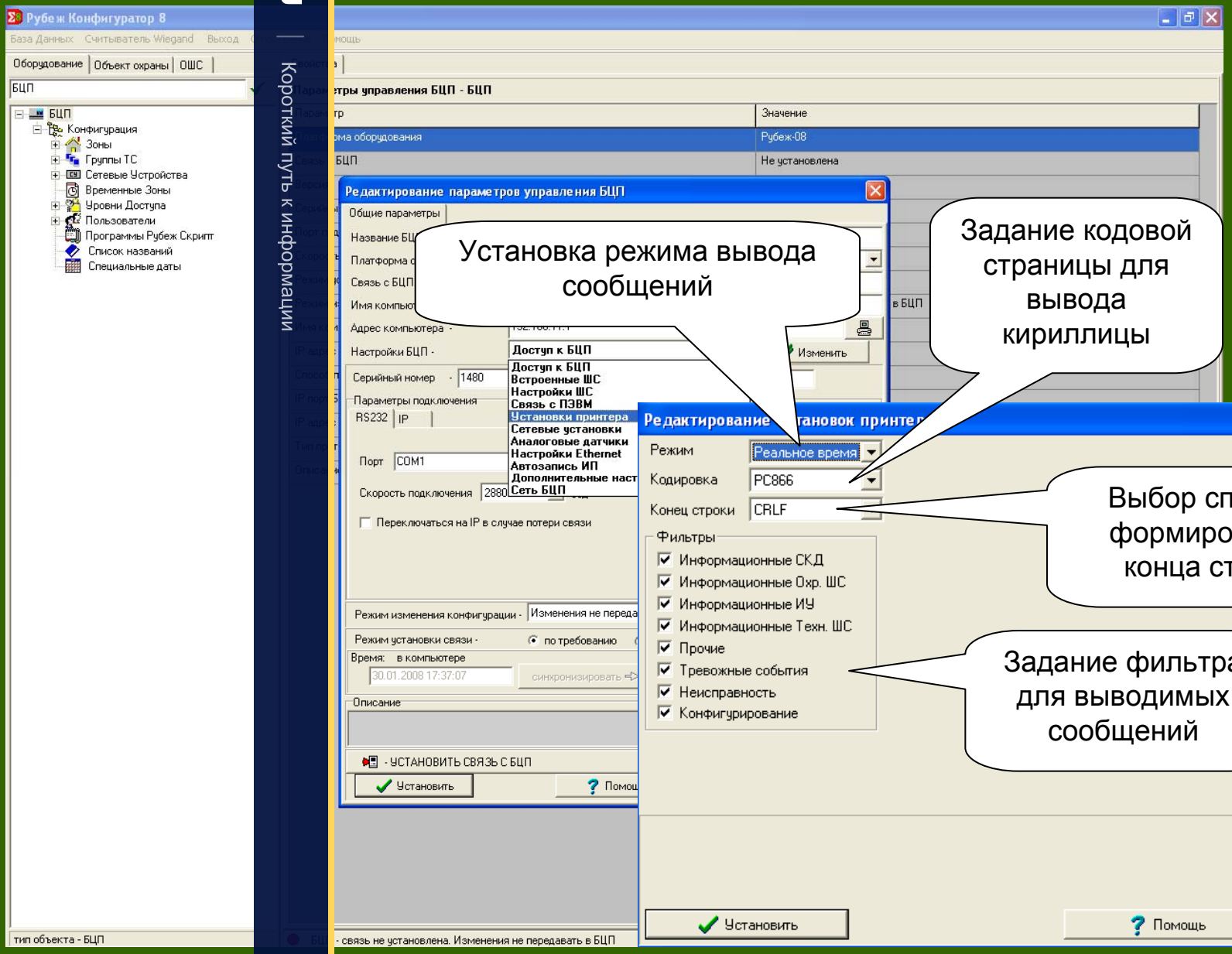
Редактирование настроек шлейфов сигнализации



Редактирование параметров связи с пользовательской ЭВМ

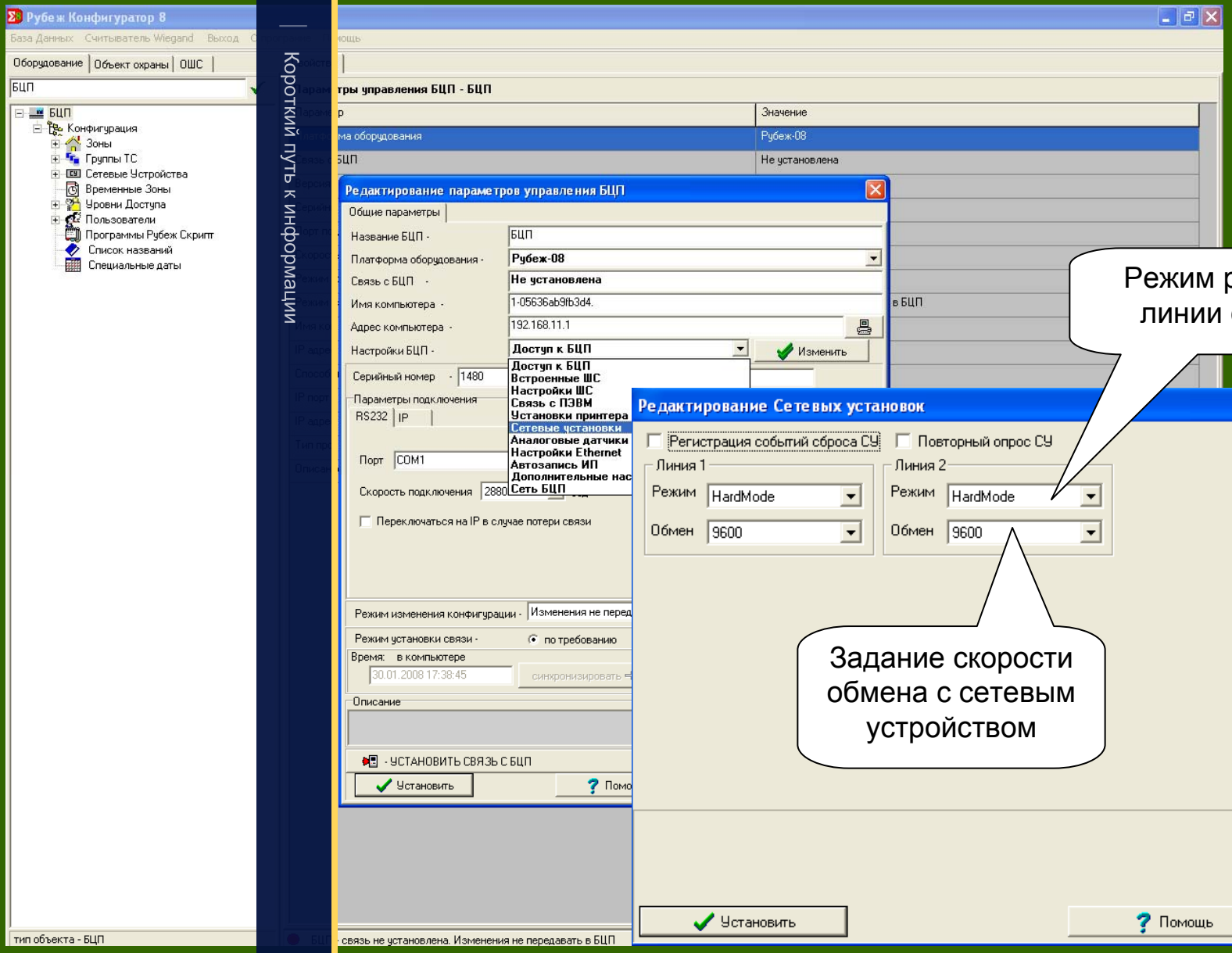


Редактирование установок принтера



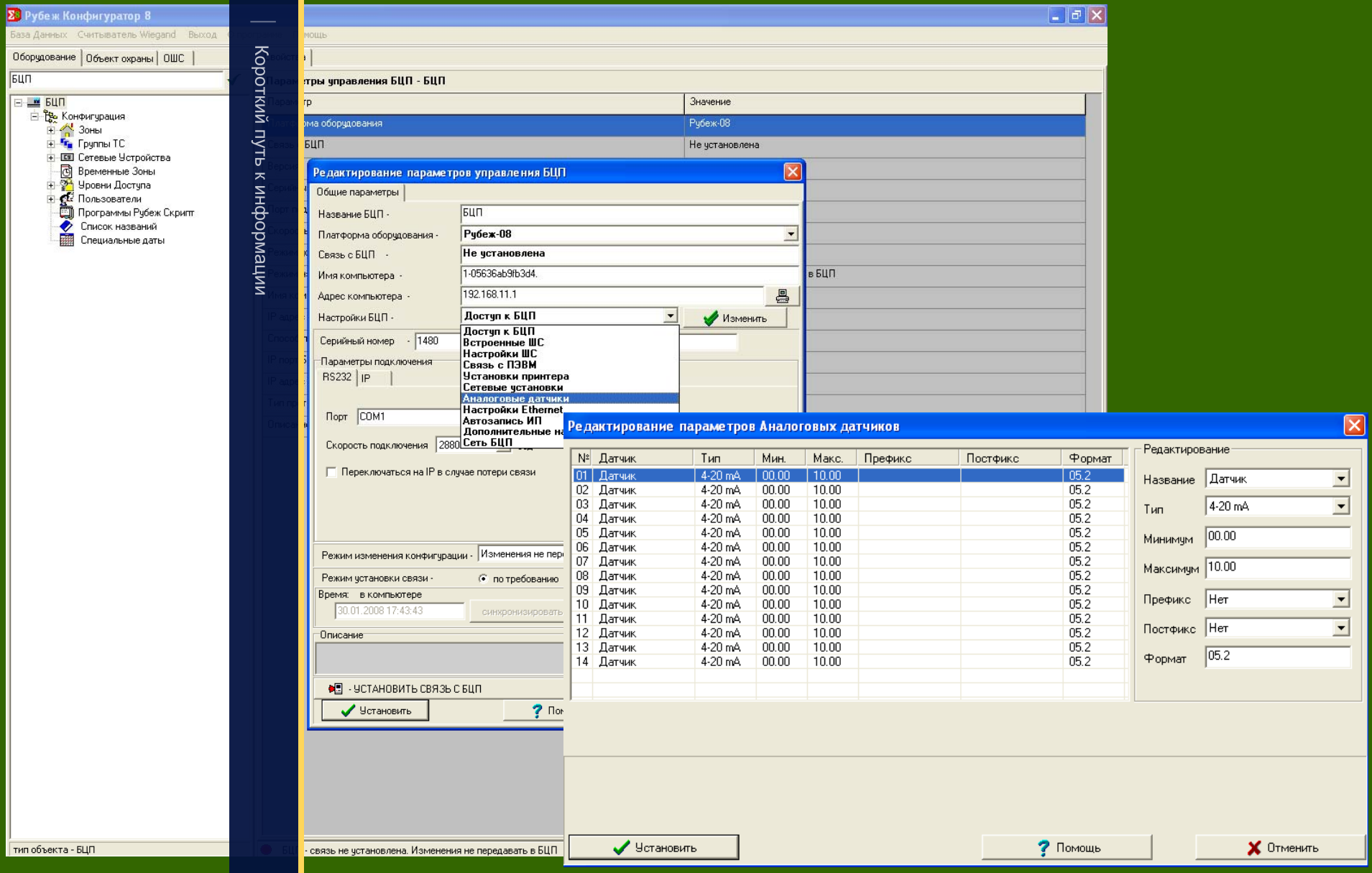
» SEC.RU
Короткий путь к информации

Редактирование сетевых установок

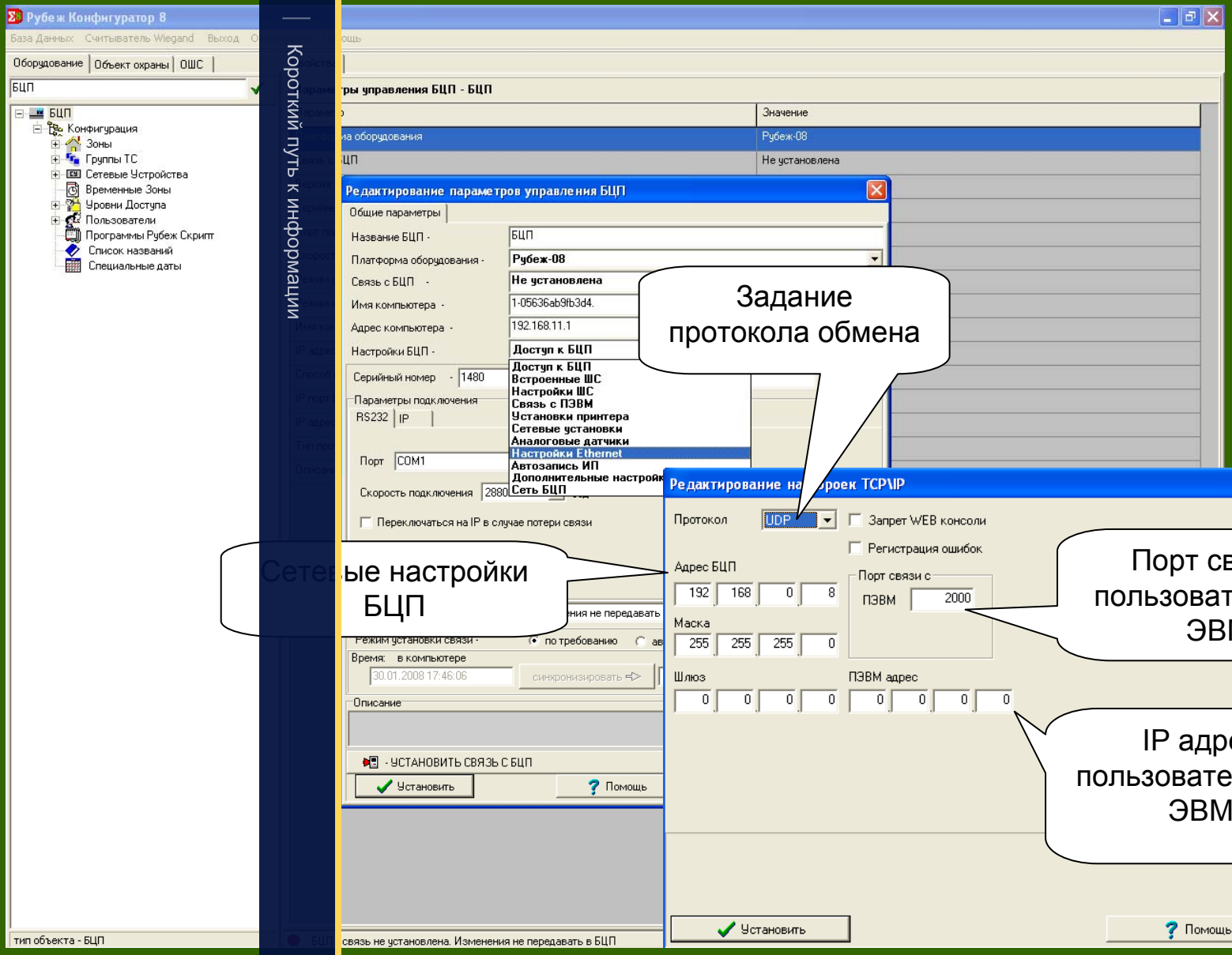


» SEC.RU
Короткий путь к информации

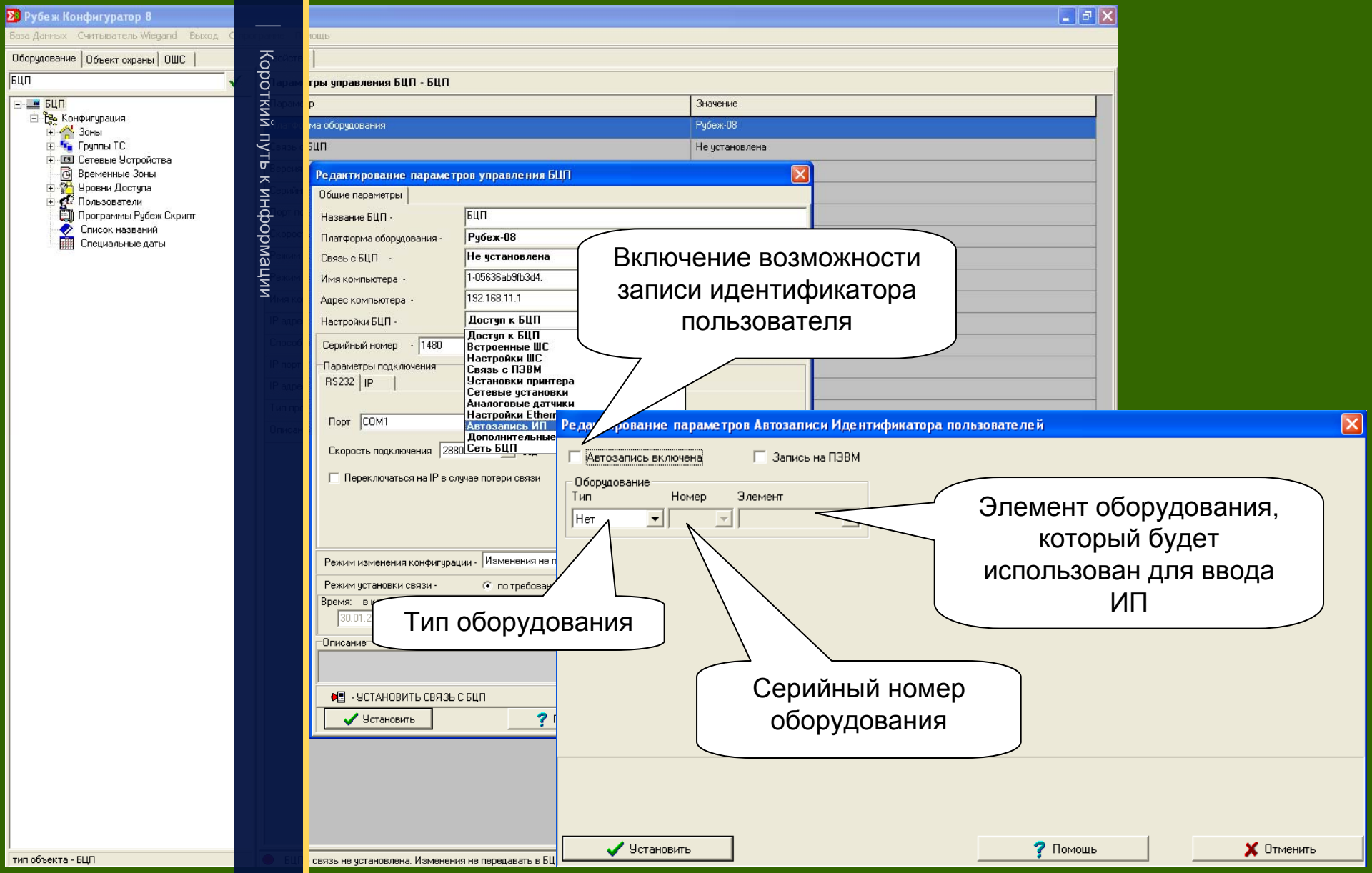
Редактирование параметров Аналоговых датчиков



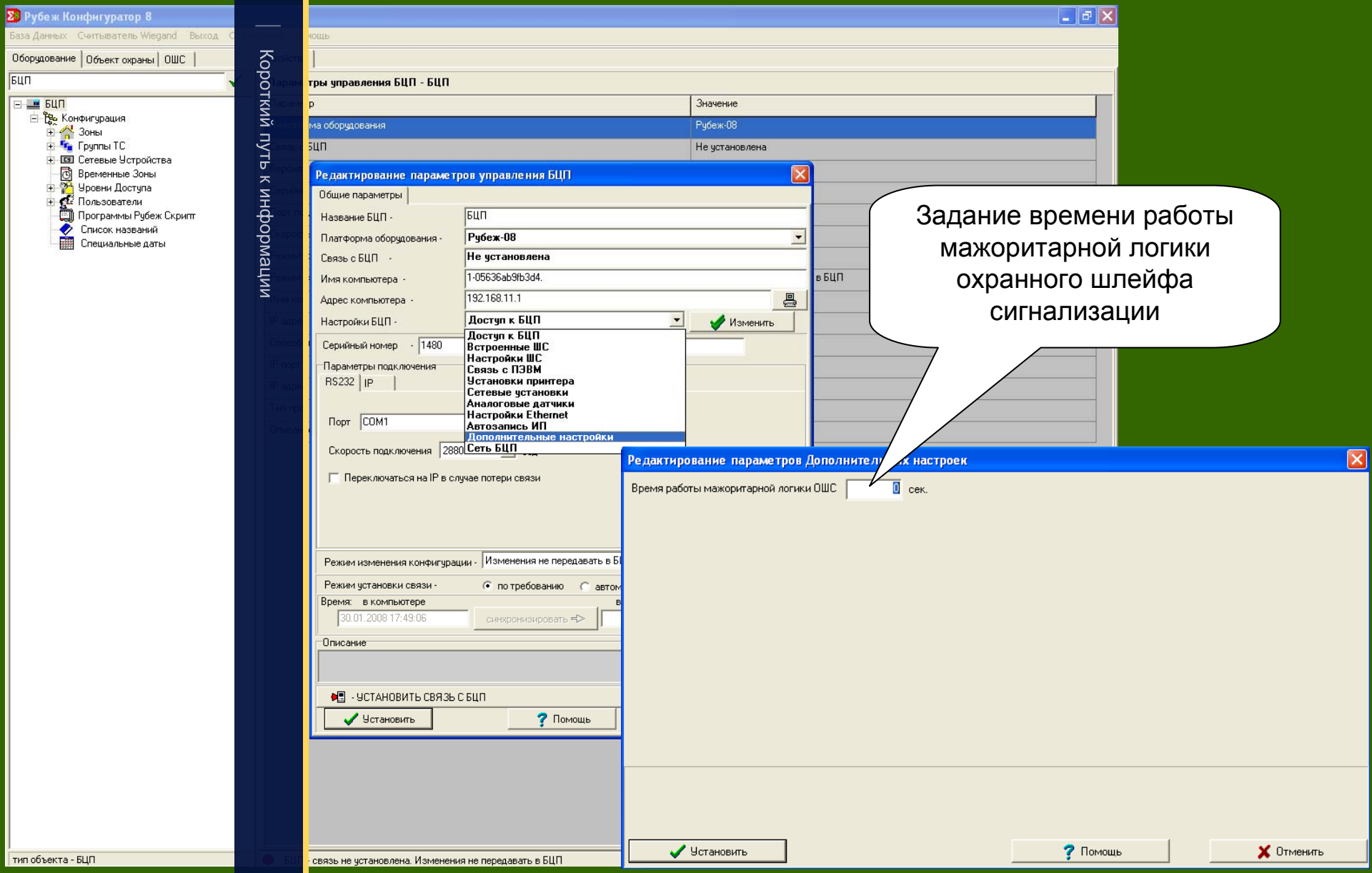
Редактирование настроек TCP/IP



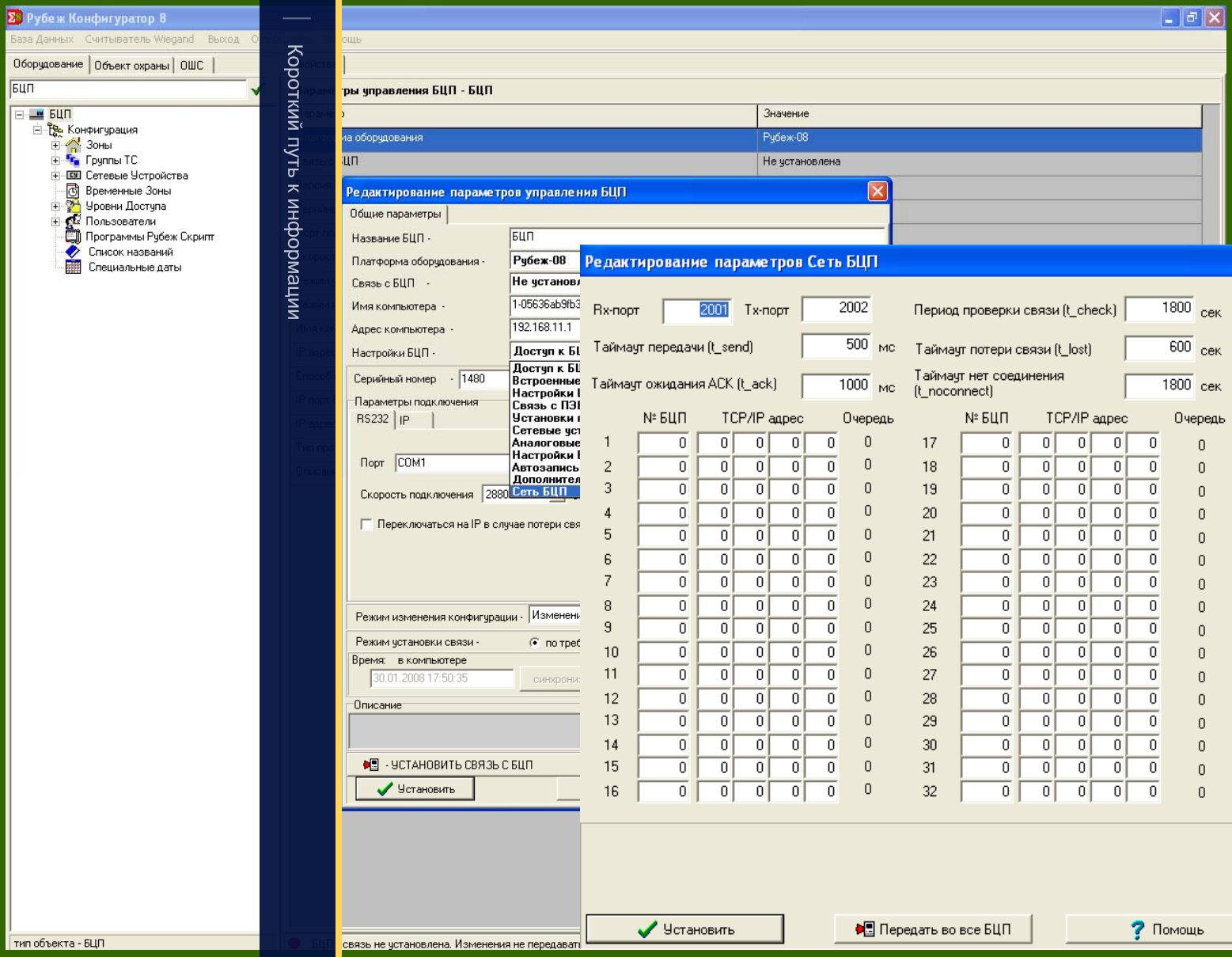
Редактирование параметров Автозаписи Идентификатора пользователей



Редактирование Дополнительных настроек

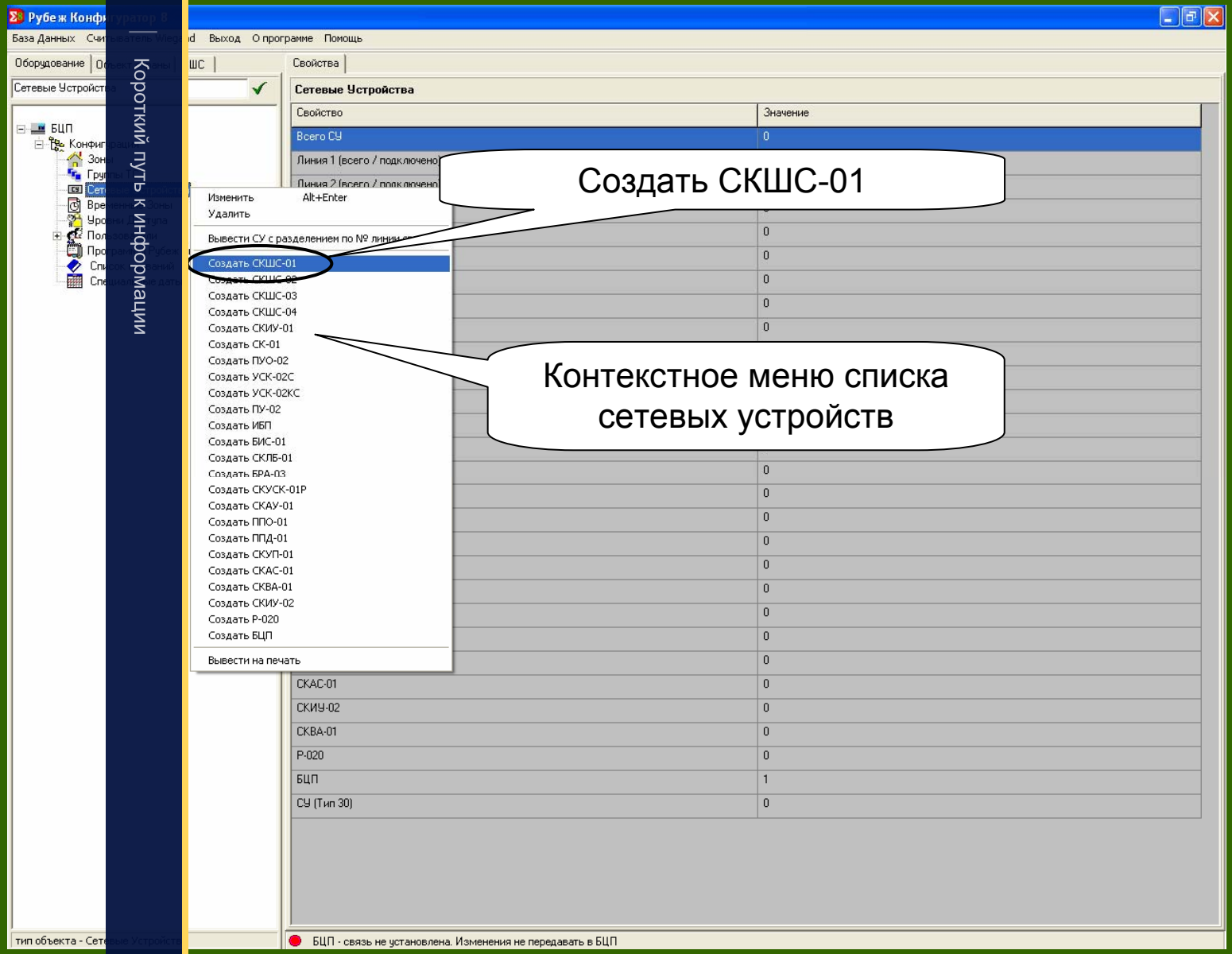


Редактирование параметров Сети БЦП

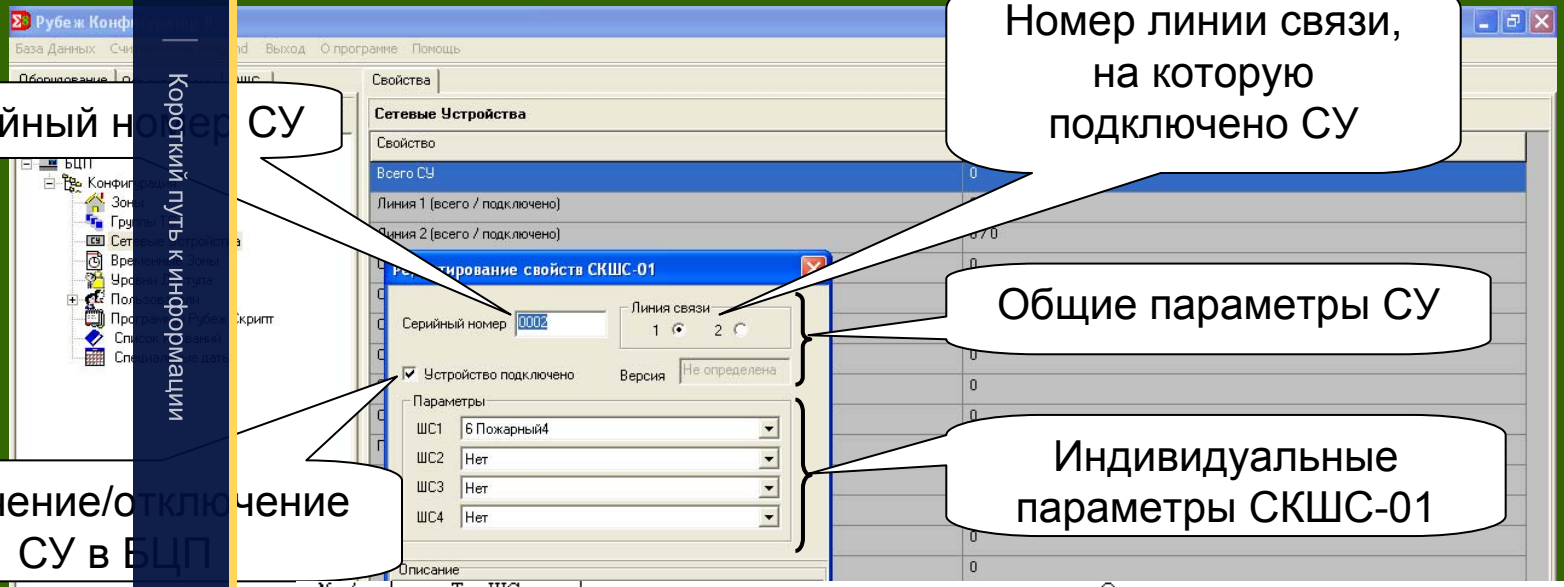


» SEC.RU
Короткий путь к информации

2. Создание сетевого устройства СКШС-01.

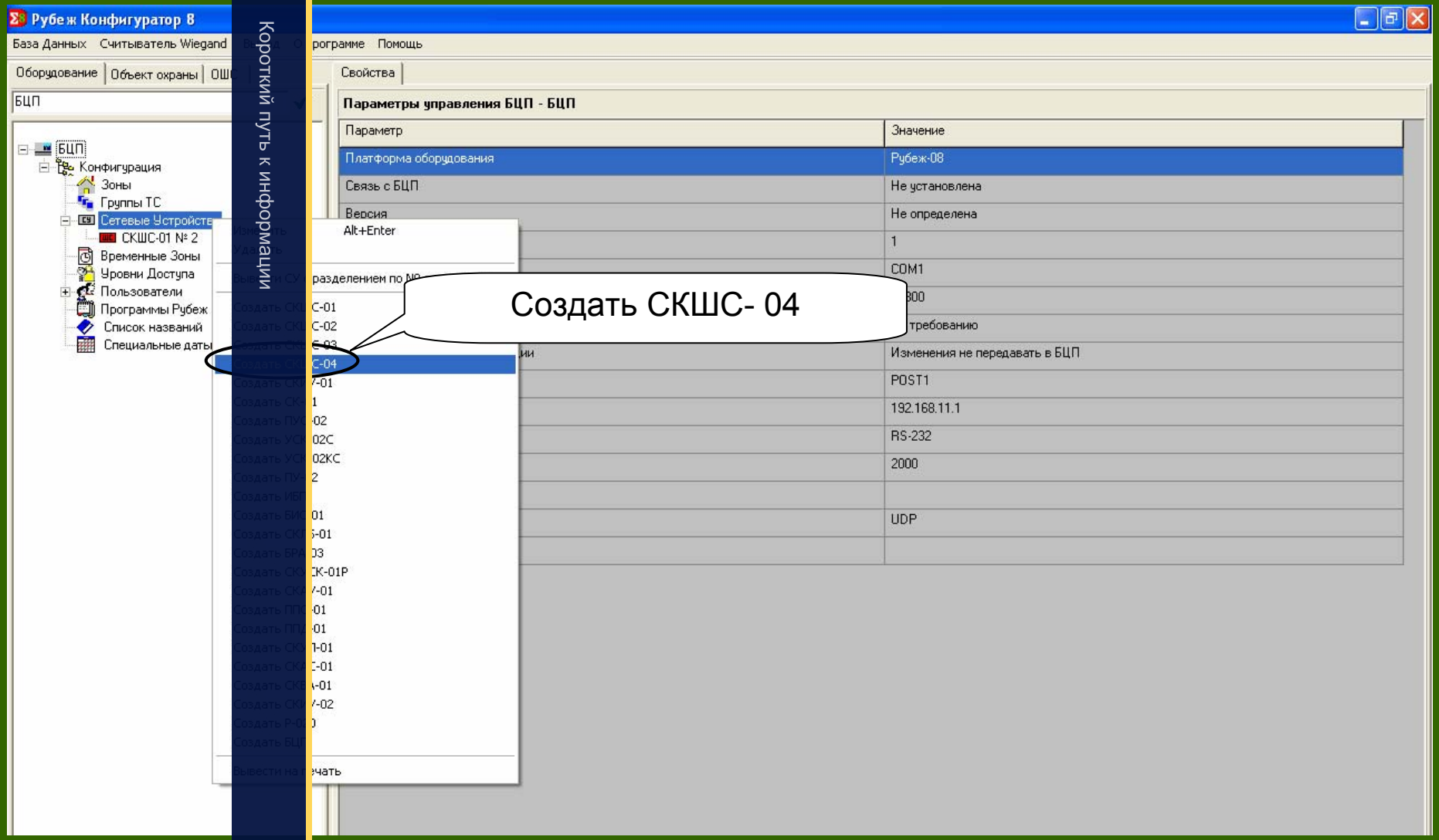


Редактирование свойств СКШС-01

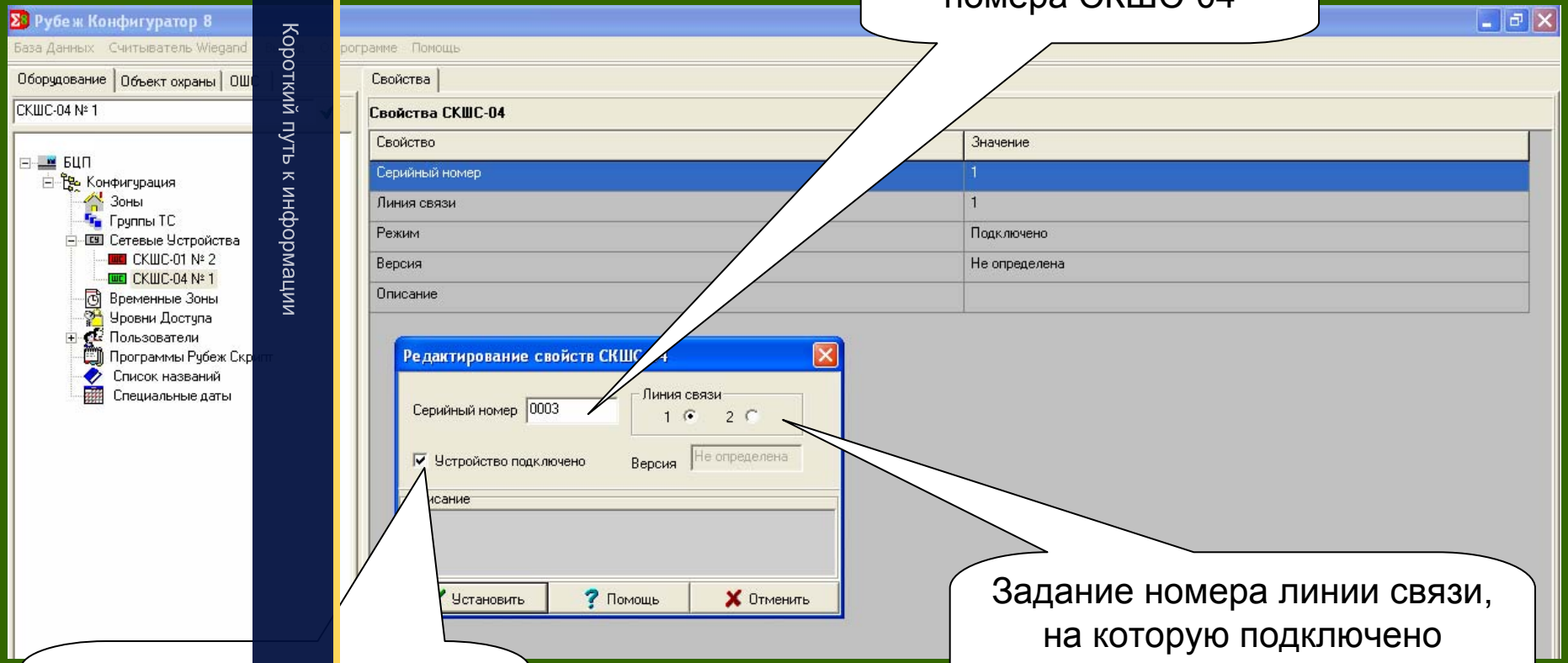


№ п/п	Тип ШС	Описание
1	Охранный Н.З.	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИО с нормально-замкнутыми контактами, при этом производится контроль их состояния и состояния ШС (короткое замыкание, шунтирование)
2	Охранный Н.З.2	Обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному ШС от ИО с нормально-замкнутыми контактами, при этом за счет подключенных 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 се го устройства СКШС-04



Редактирование свойств СКШС-04

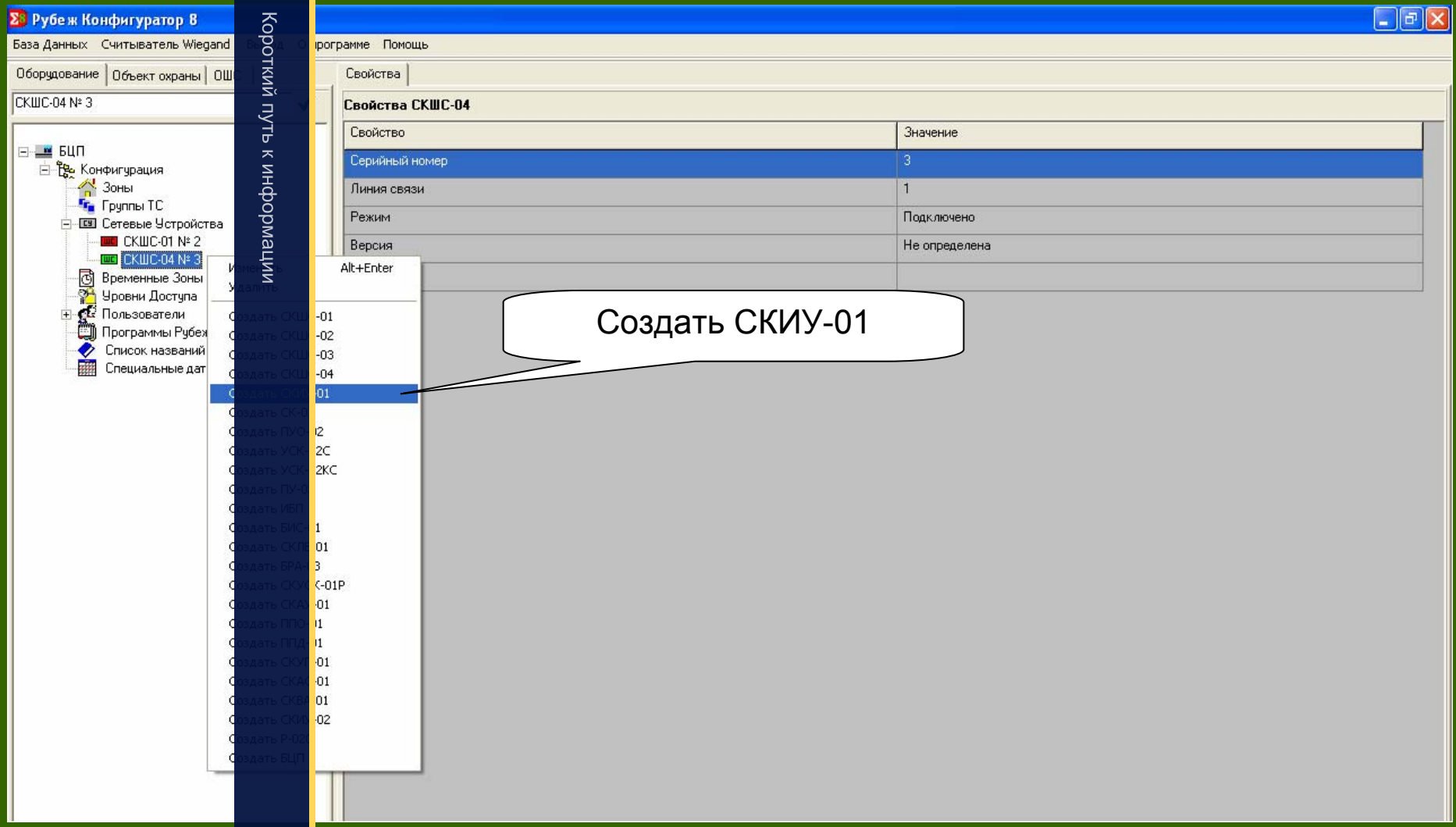


Окно ввода серийного номера СКШС-04

Выбор состояния устройства (выключено/включено)

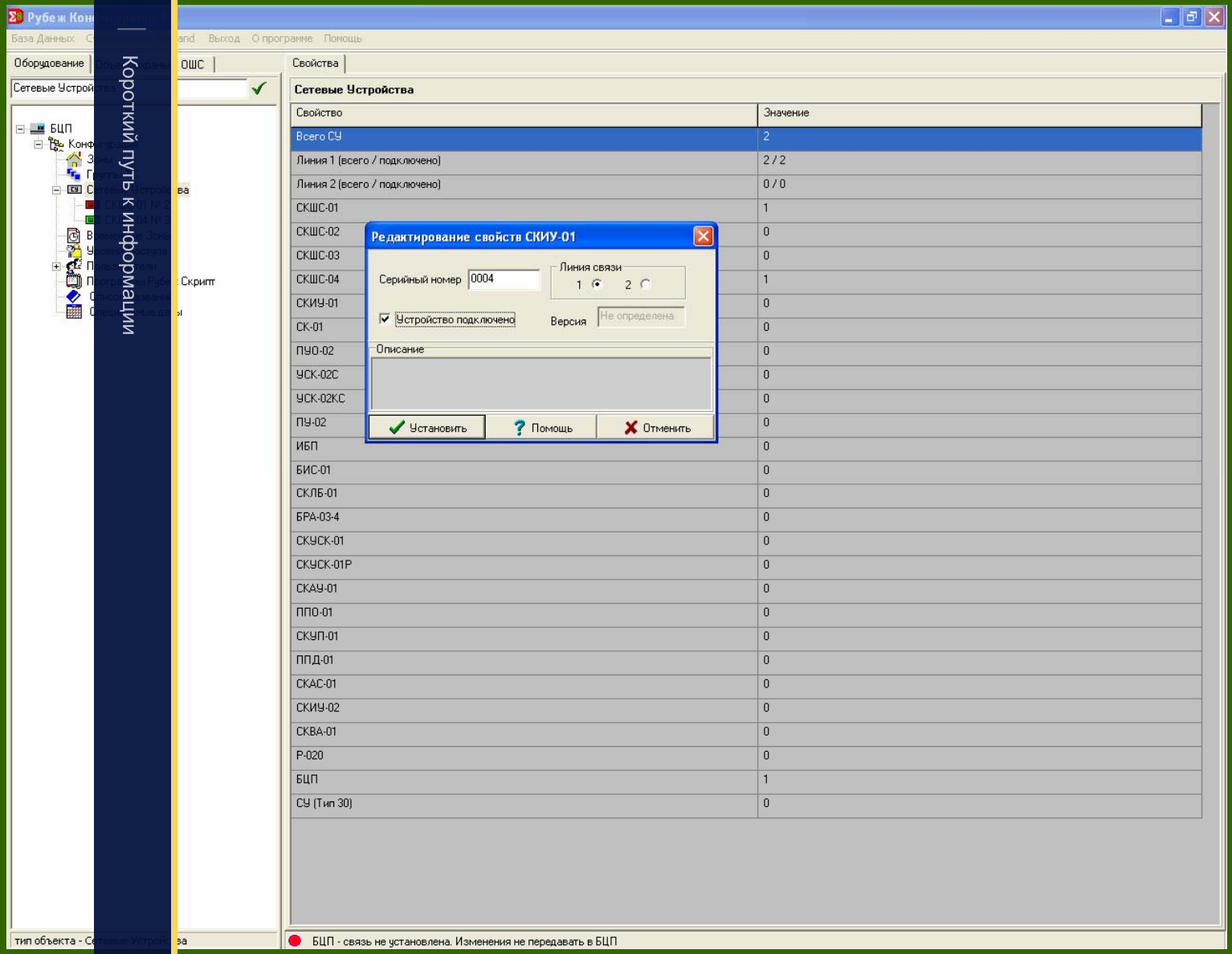
Задание номера линии связи, на которую подключено редактируемое сетевое устройство

Создание се го устройства СКИУ-01



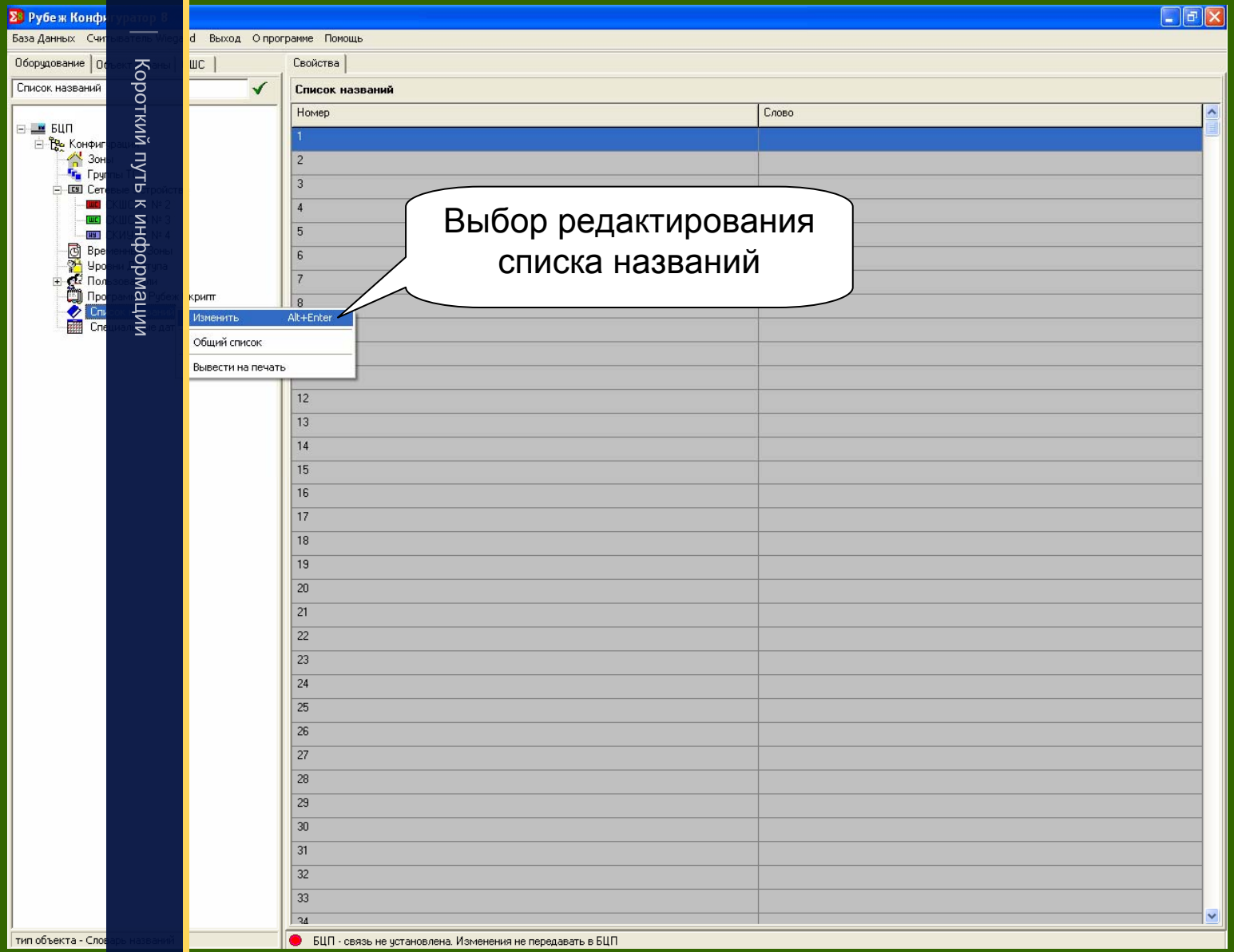
» SEC.RU | Короткий путь к информации

Редактирование свойств СКИУ-01

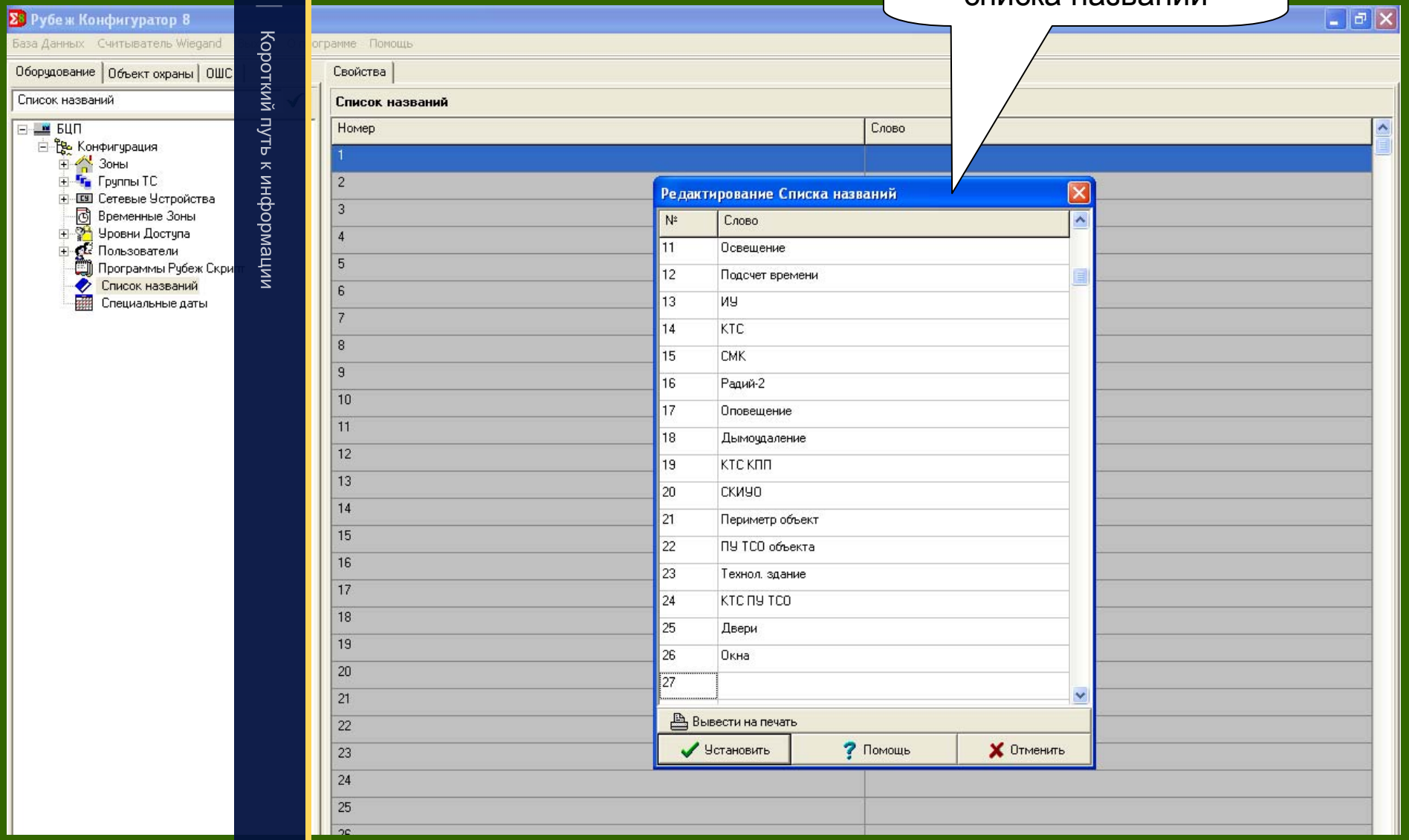


» SEC.RU
Короткий путь к информации

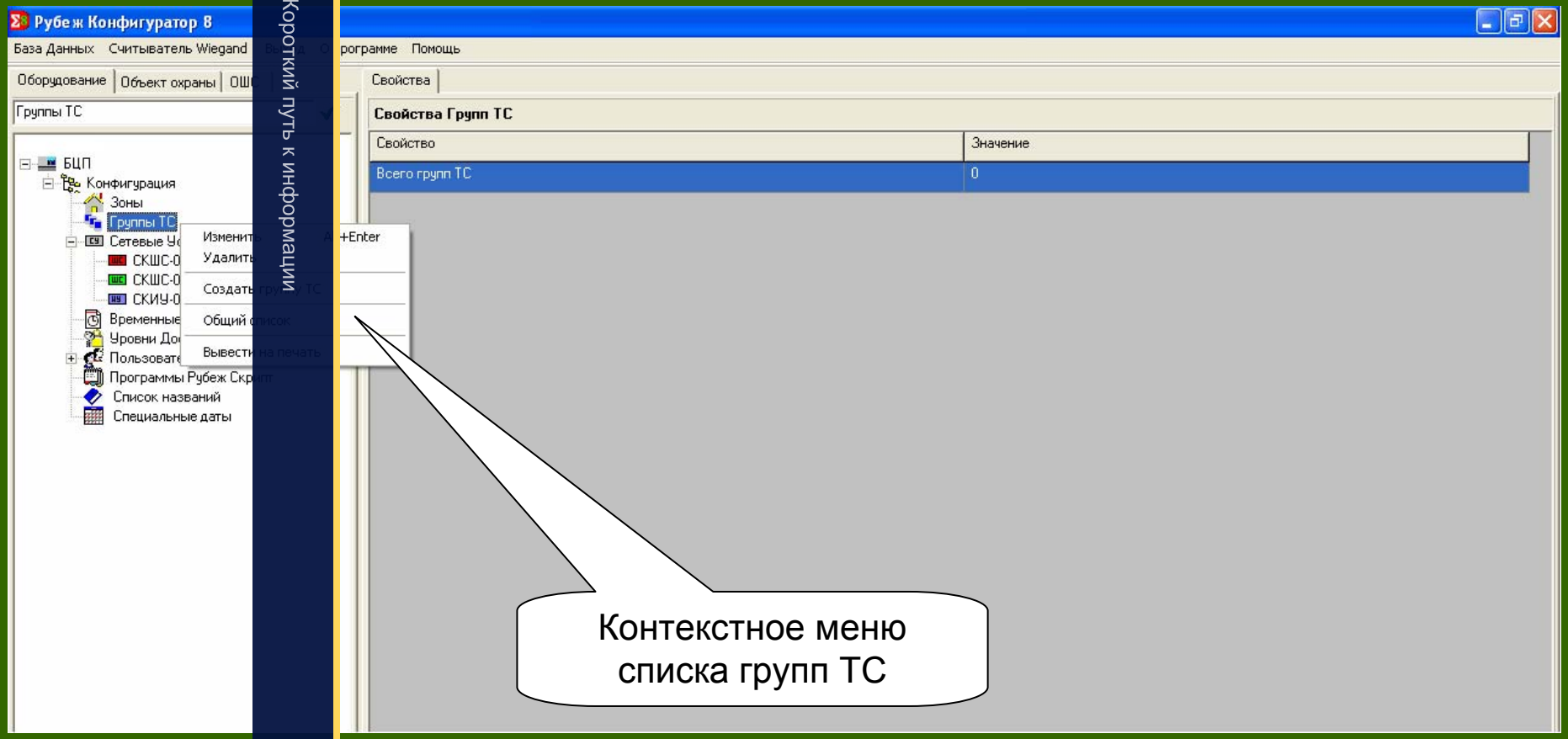
3. Изменение списка названий



Редактирование списка названий

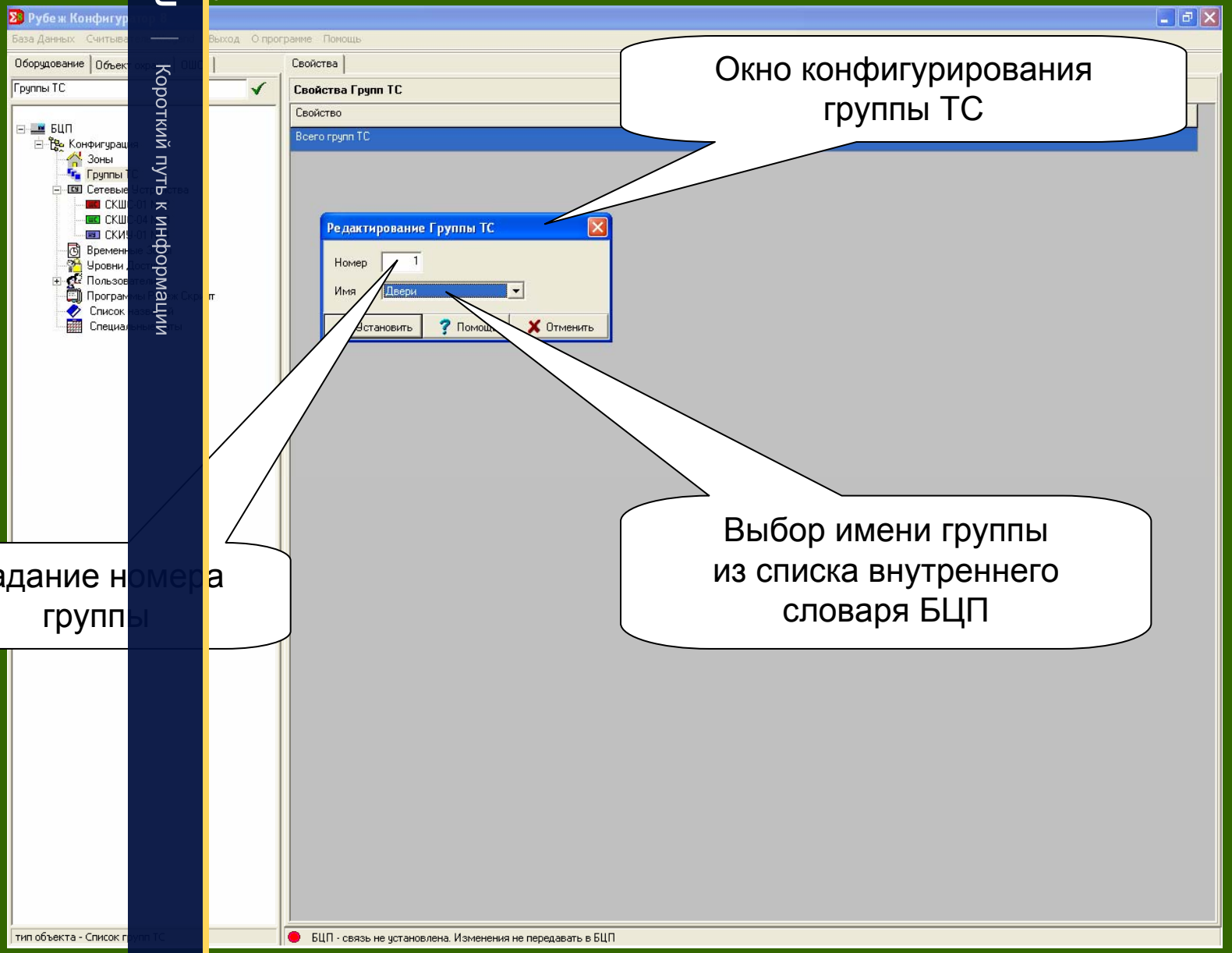


4. Создание группы технических средств



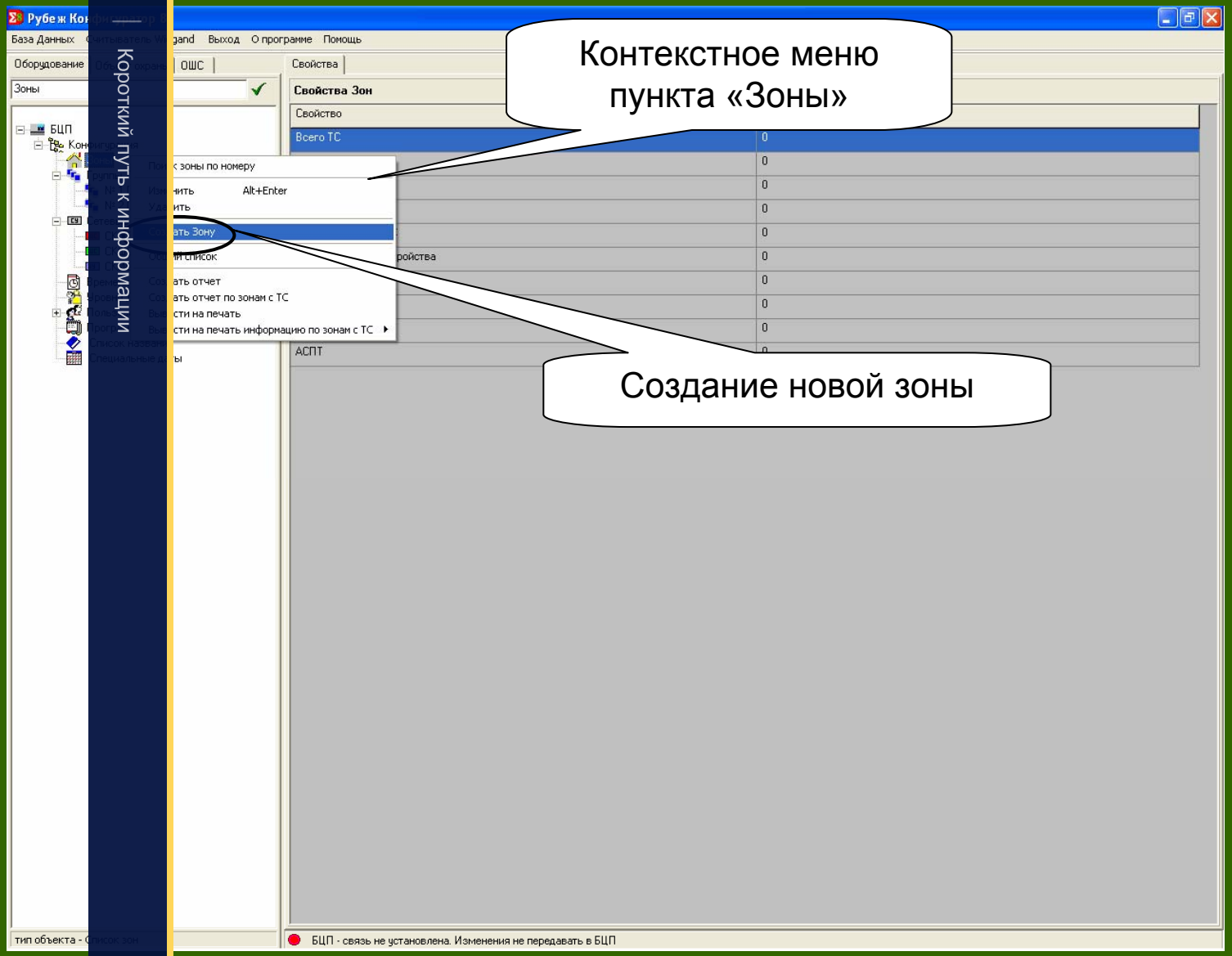
» SEC.RU — Короткий путь к информации

Редактирование группы технических средств

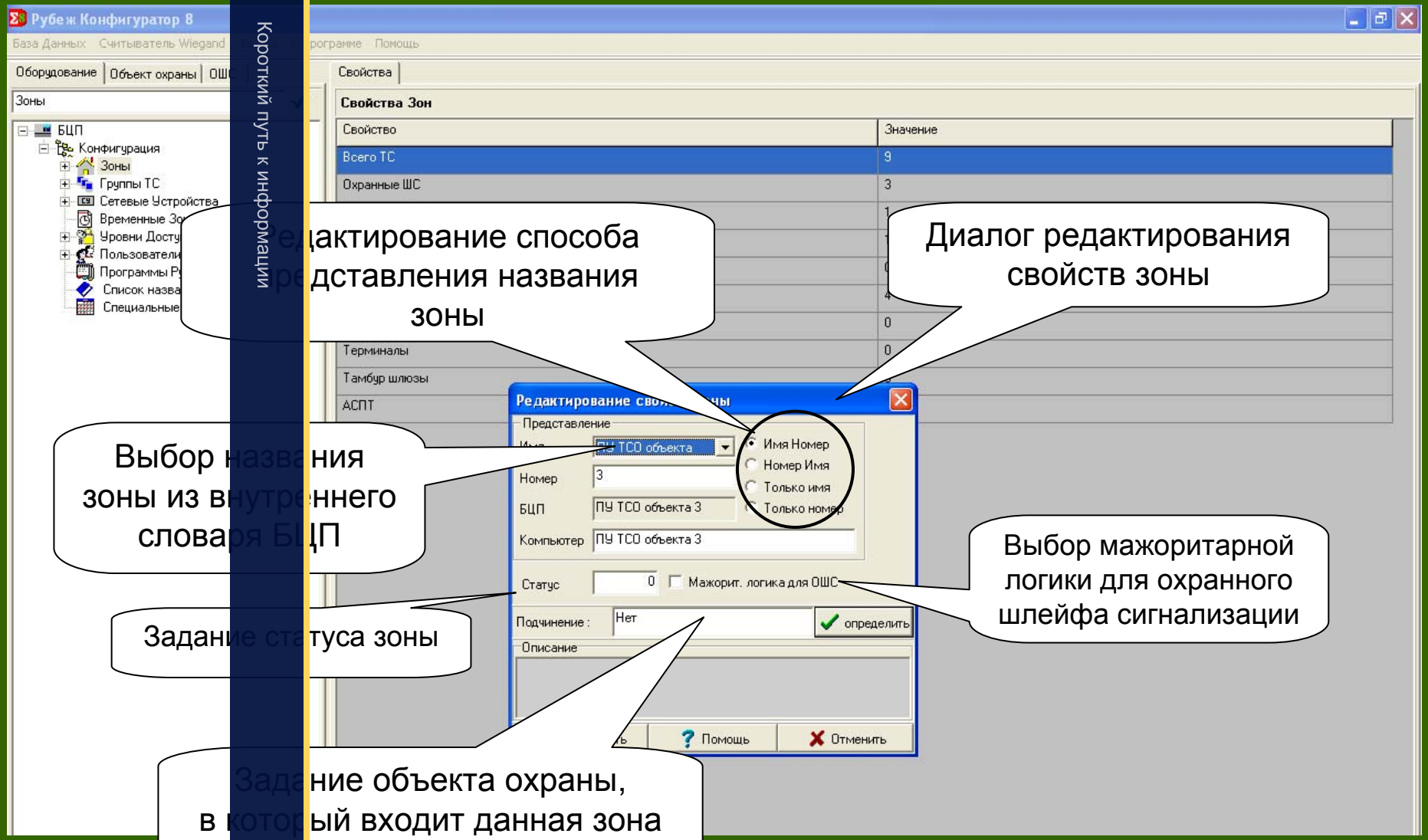


» SEC.RU — Короткий путь к информации

5. Создание зоны подобъекта охраны



Редактирование свойств зоны



Редактирование способа представления названия зоны

Диалог редактирования свойств зоны

Выбор названия зоны из внутреннего словаря БЦП

Выбор мажоритарной логики для охранного шлейфа сигнализации

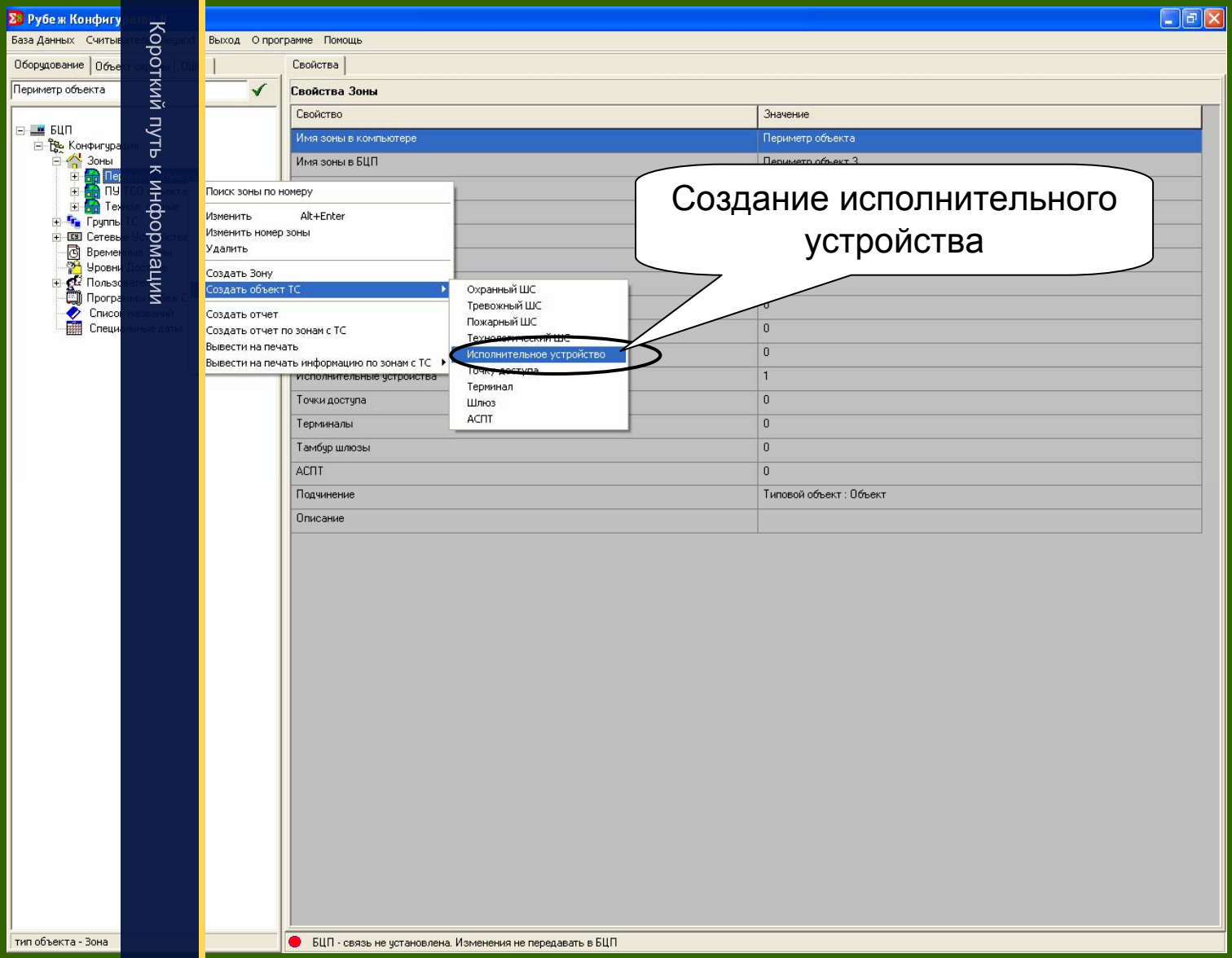
Задание статуса зоны

Задание объекта охраны, в который входит данная зона

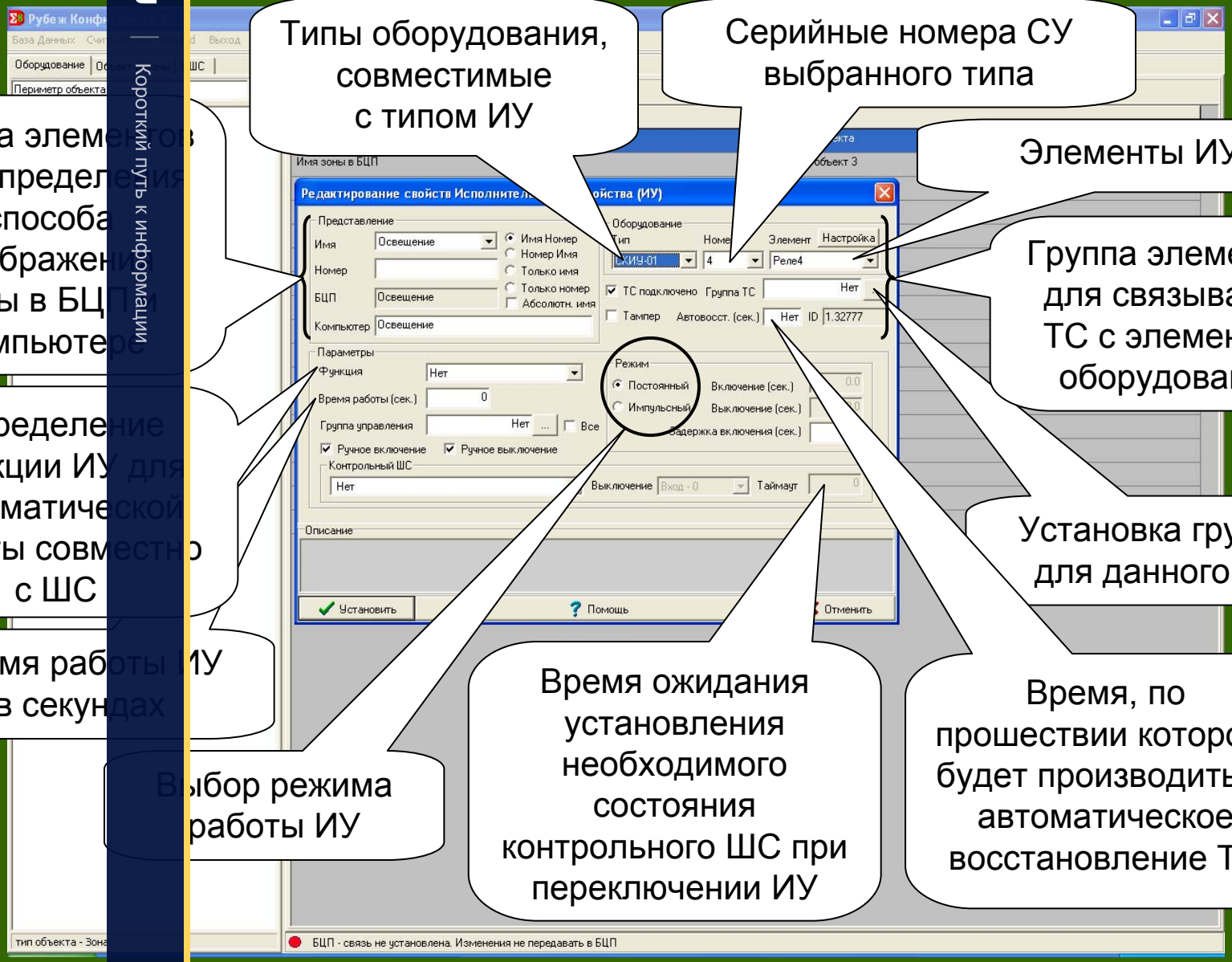
» SEC.RU | Короткий путь к информации

6. Создание ехнических средств Зон.

Создание исполнительного устройства.

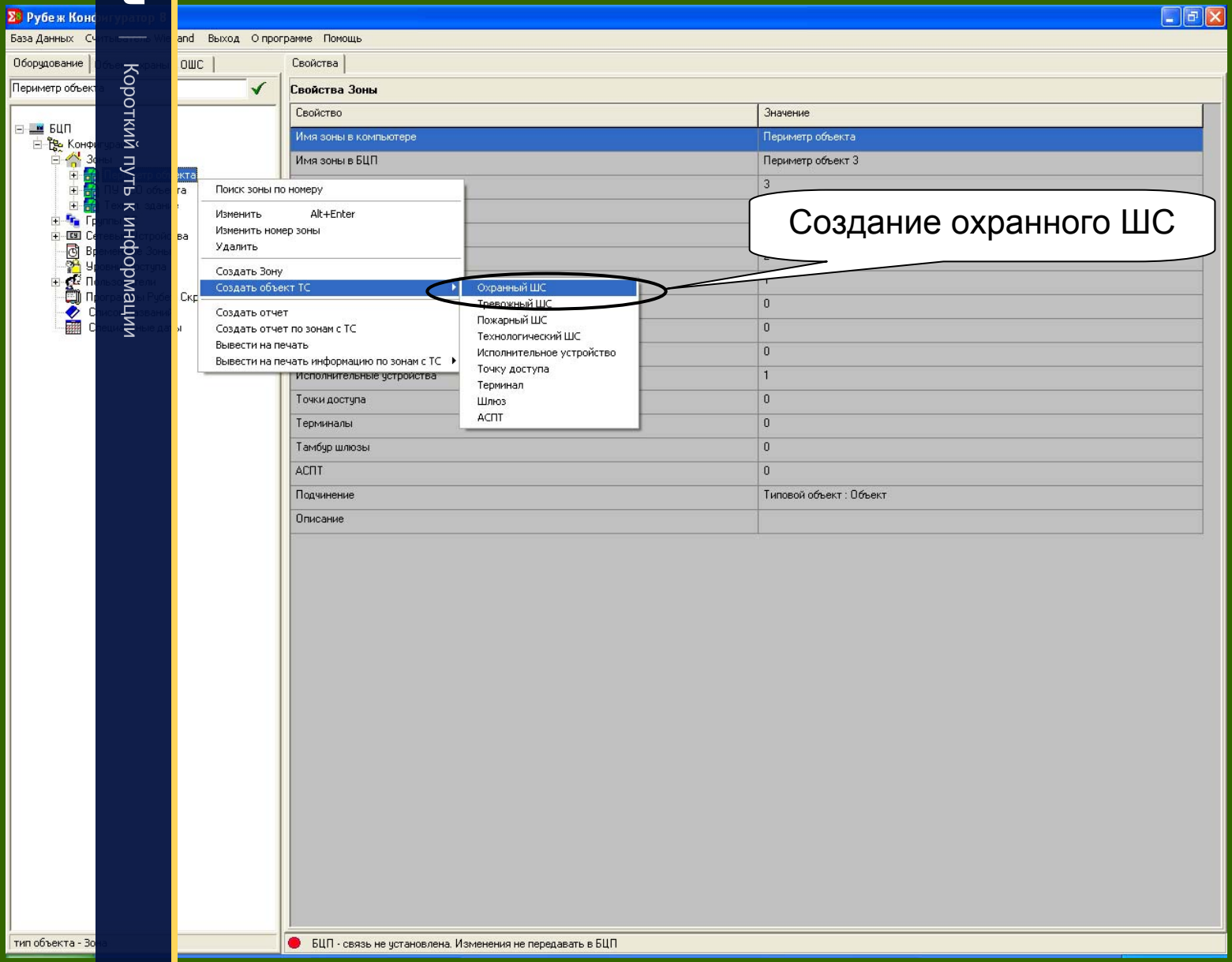


Редактирование свойств исполнительного устройства



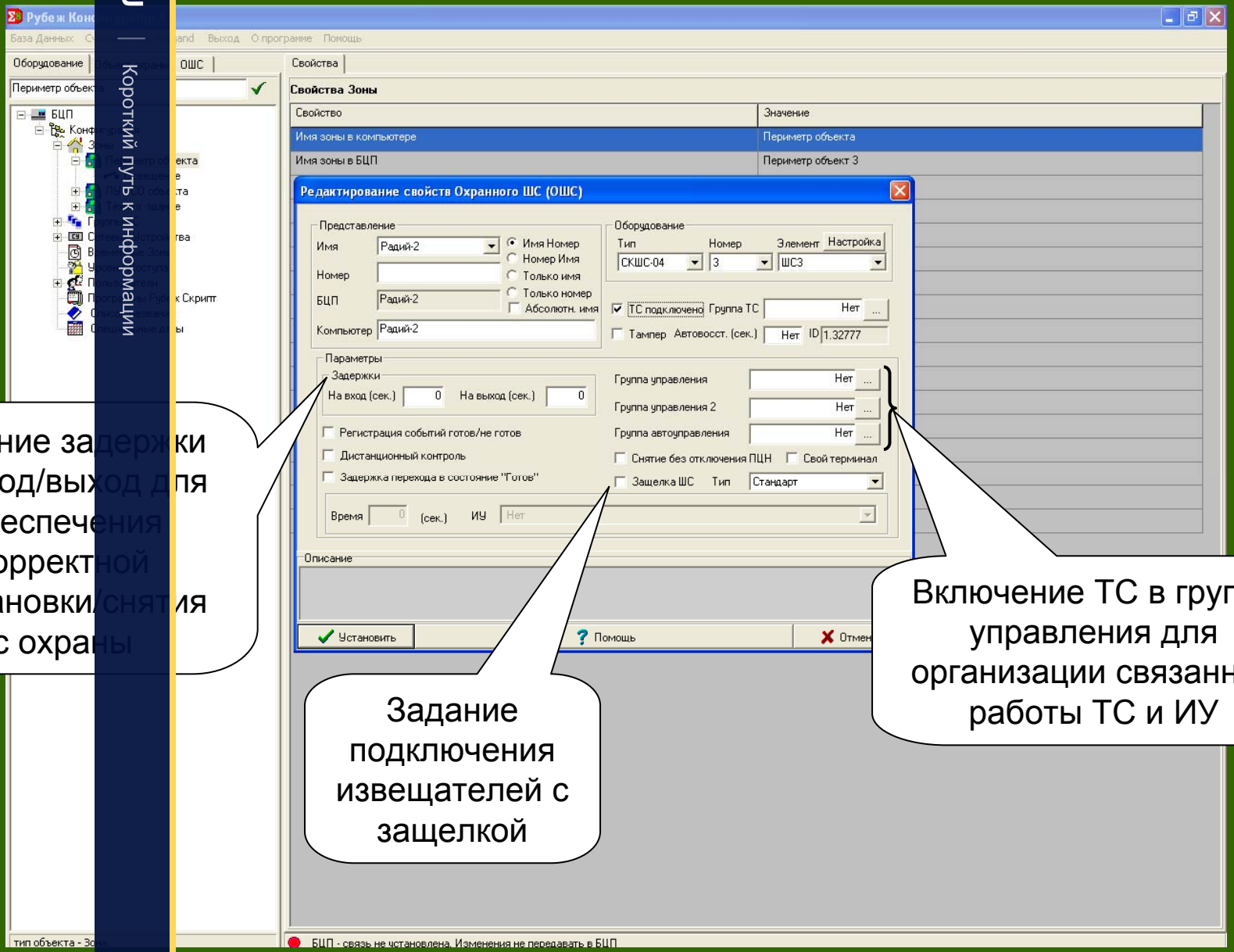
» SEC.RU
Короткий путь к информации

Создание охранного шлейфа сигнализации

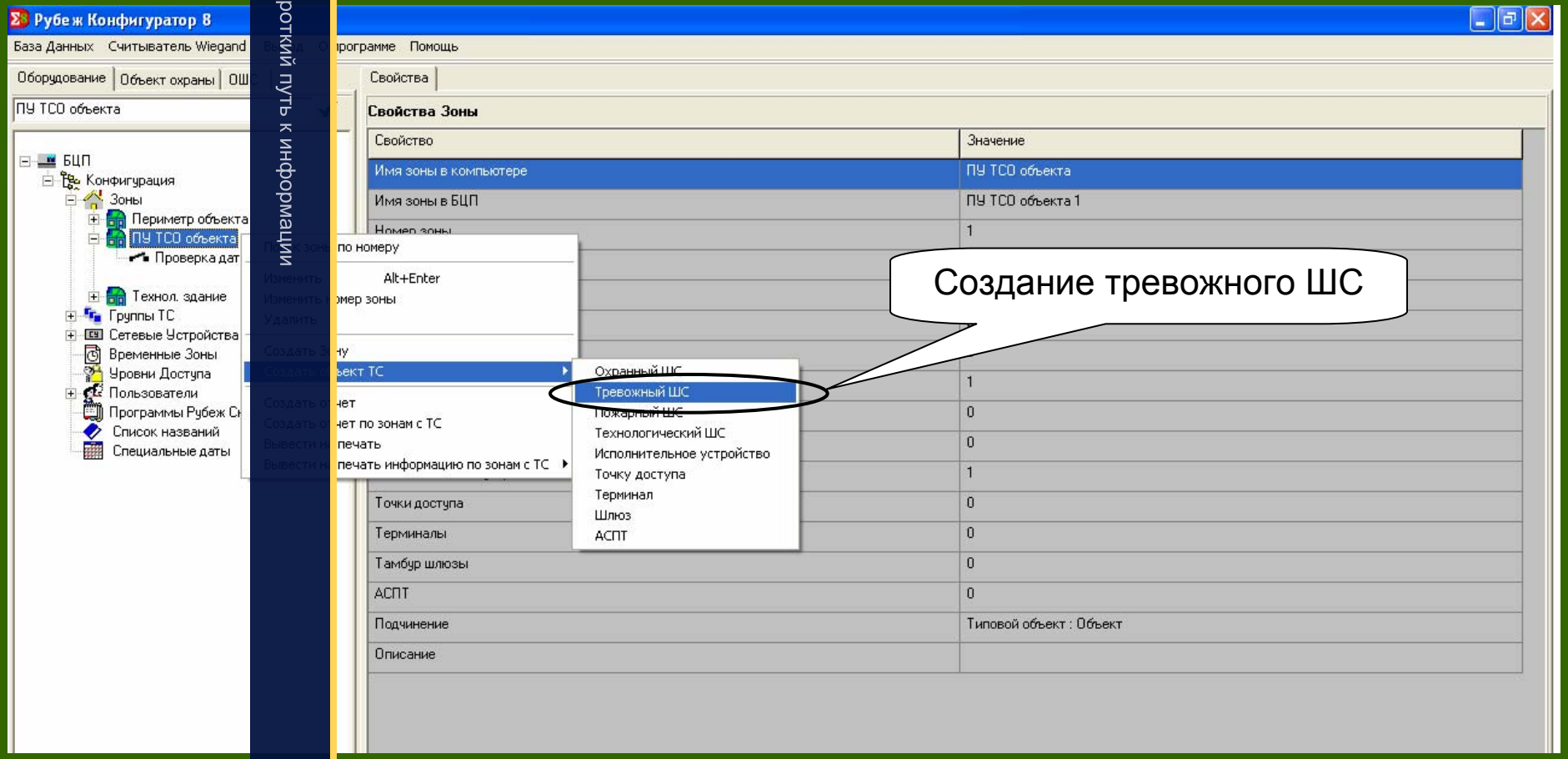


» SEC.RU — Короткий путь к информации

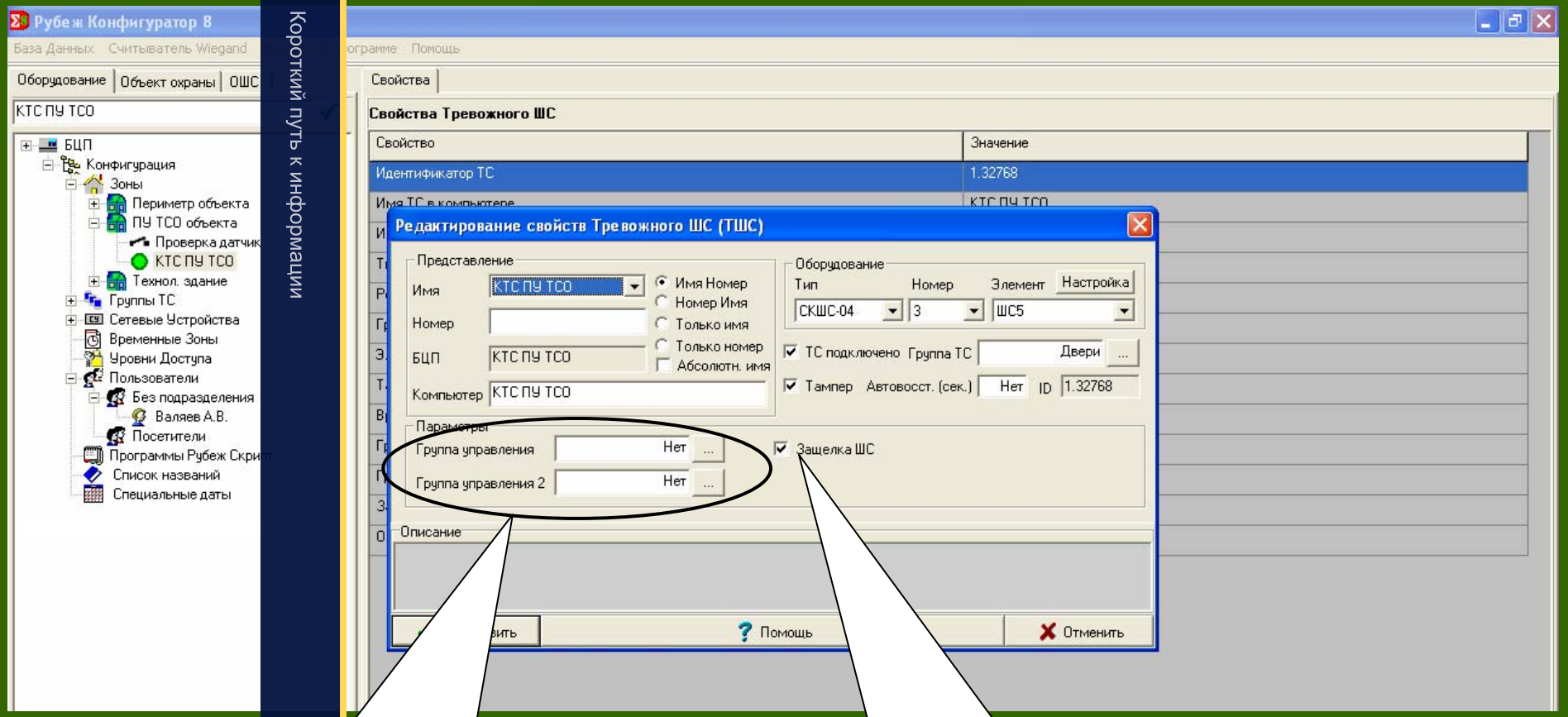
Редактирование свойств охранного шлейфа сигнализации



Создание тревожного шлейфа сигнализации



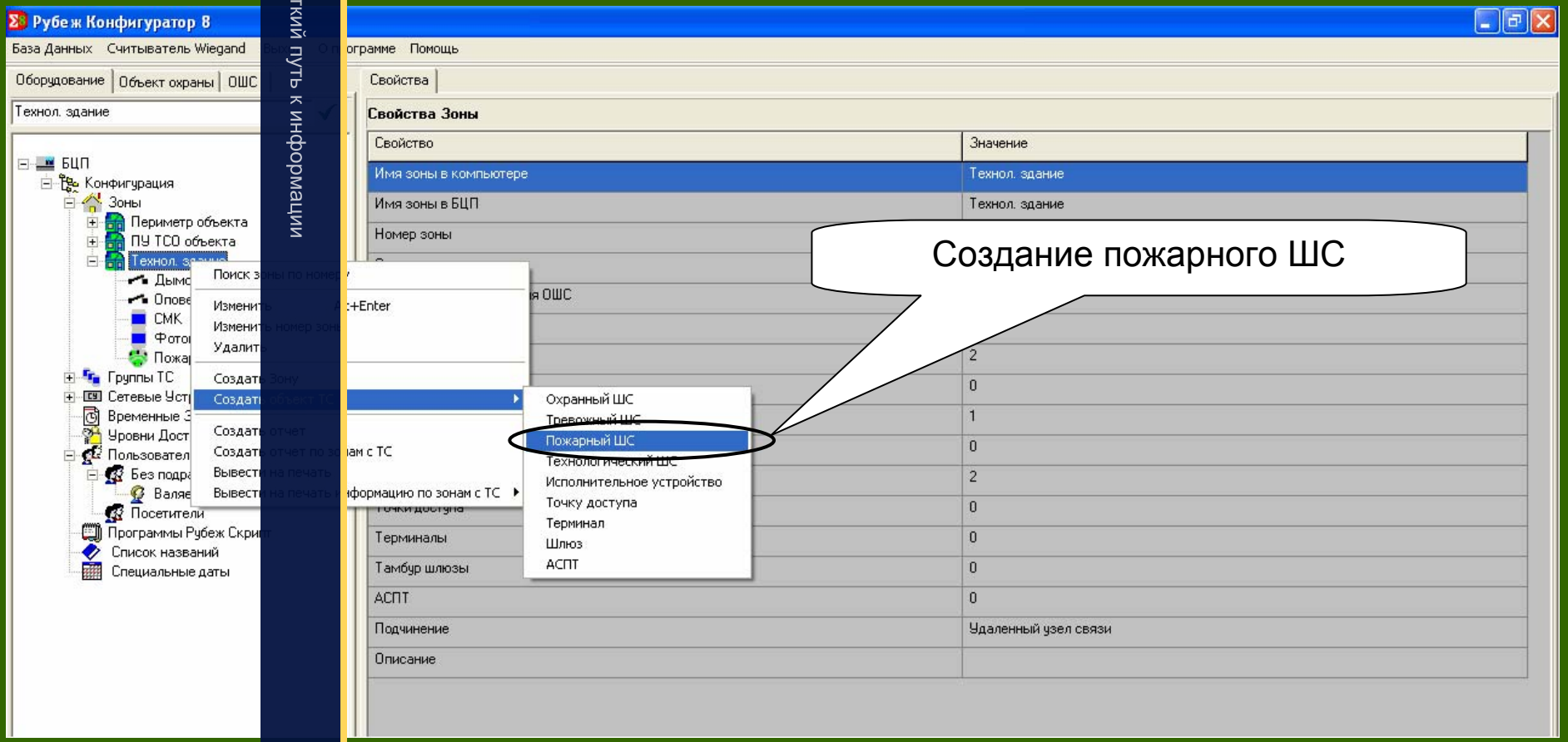
Редакти ние свойств тревожного шлейфа сигнализации



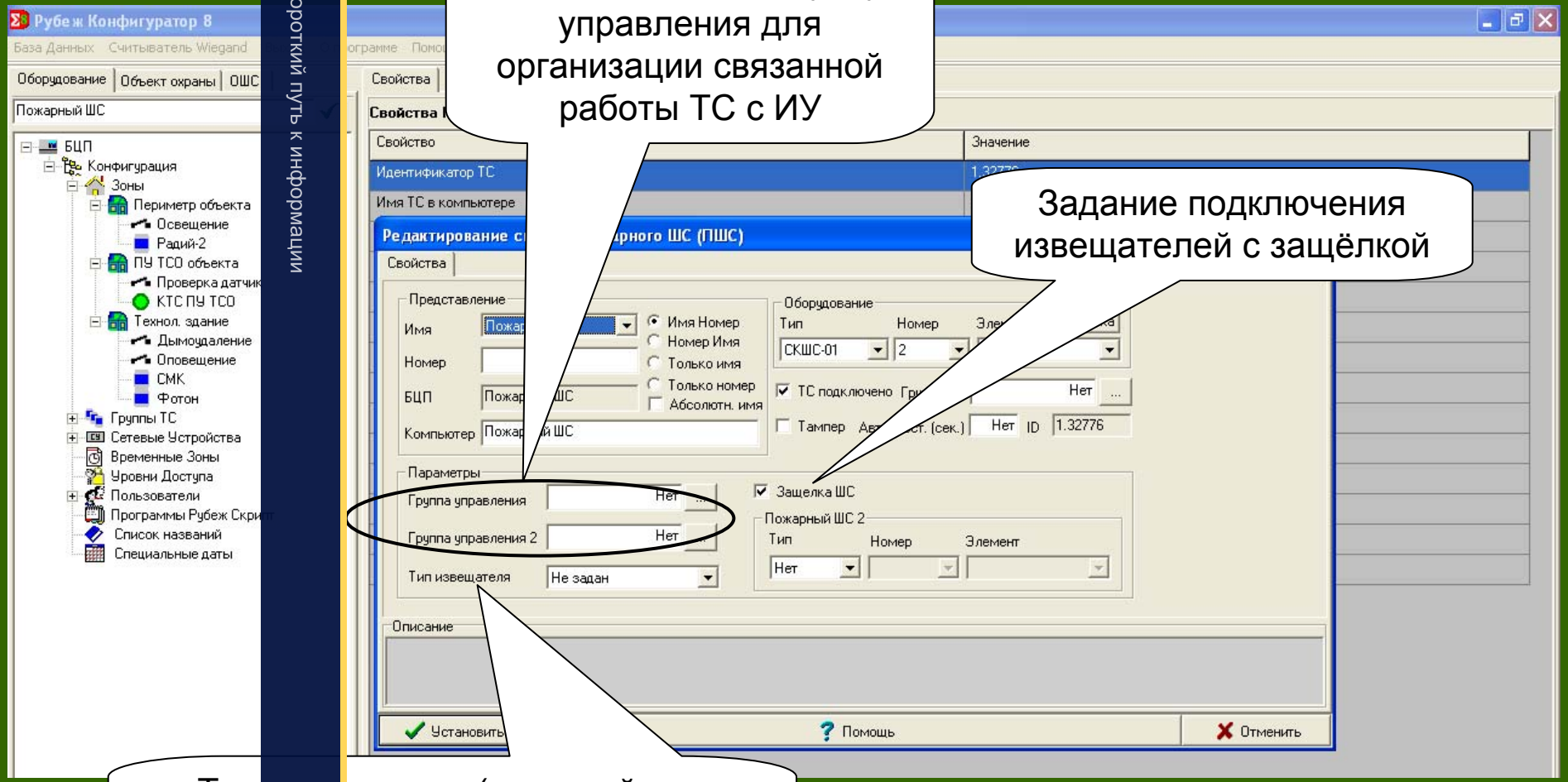
Включение ТС в группу управления для организации связанной работы ТС с ИУ

Задание подключения извещателей с защелкой

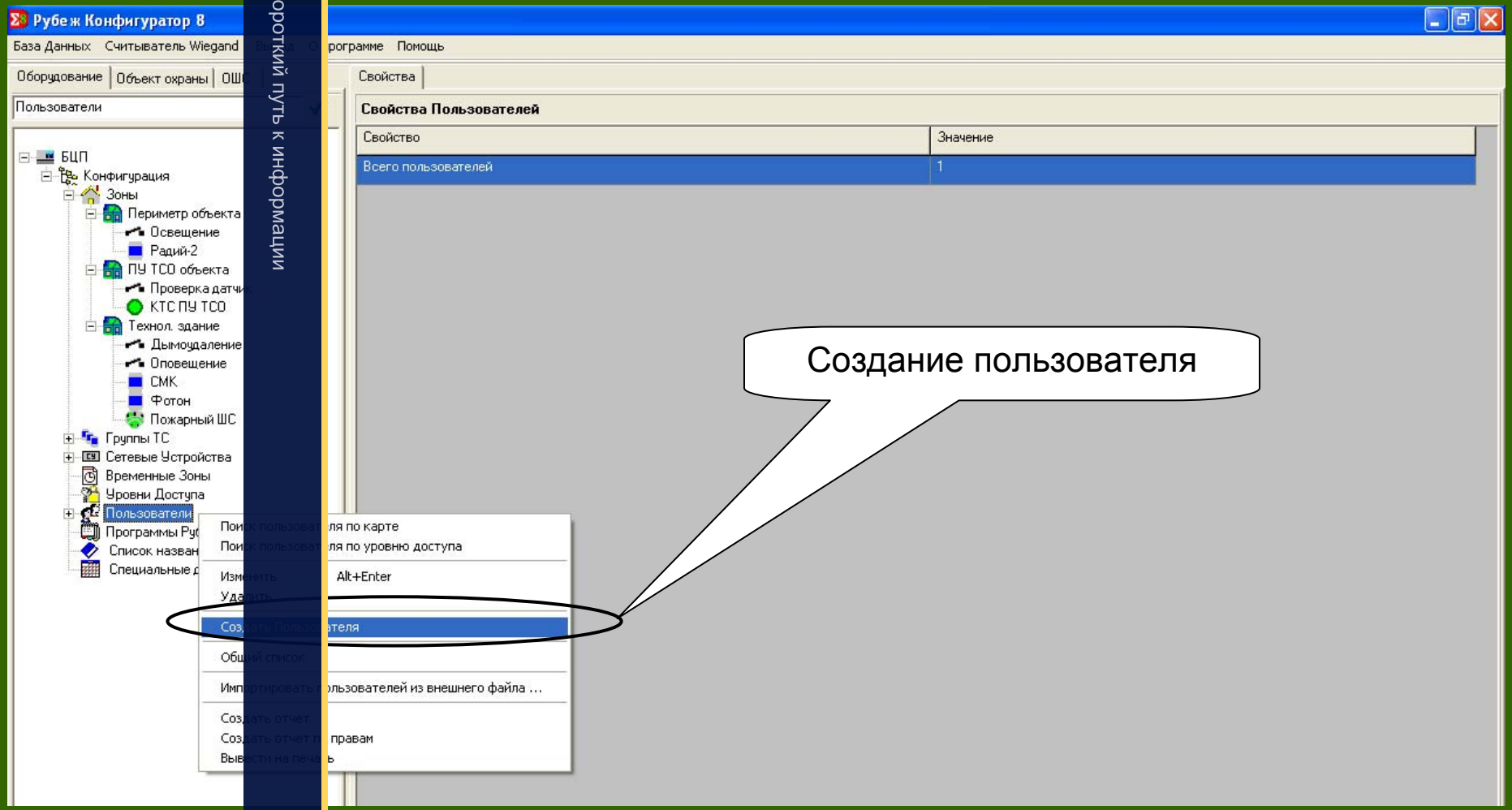
Создание пожарного шлейфа сигнализации



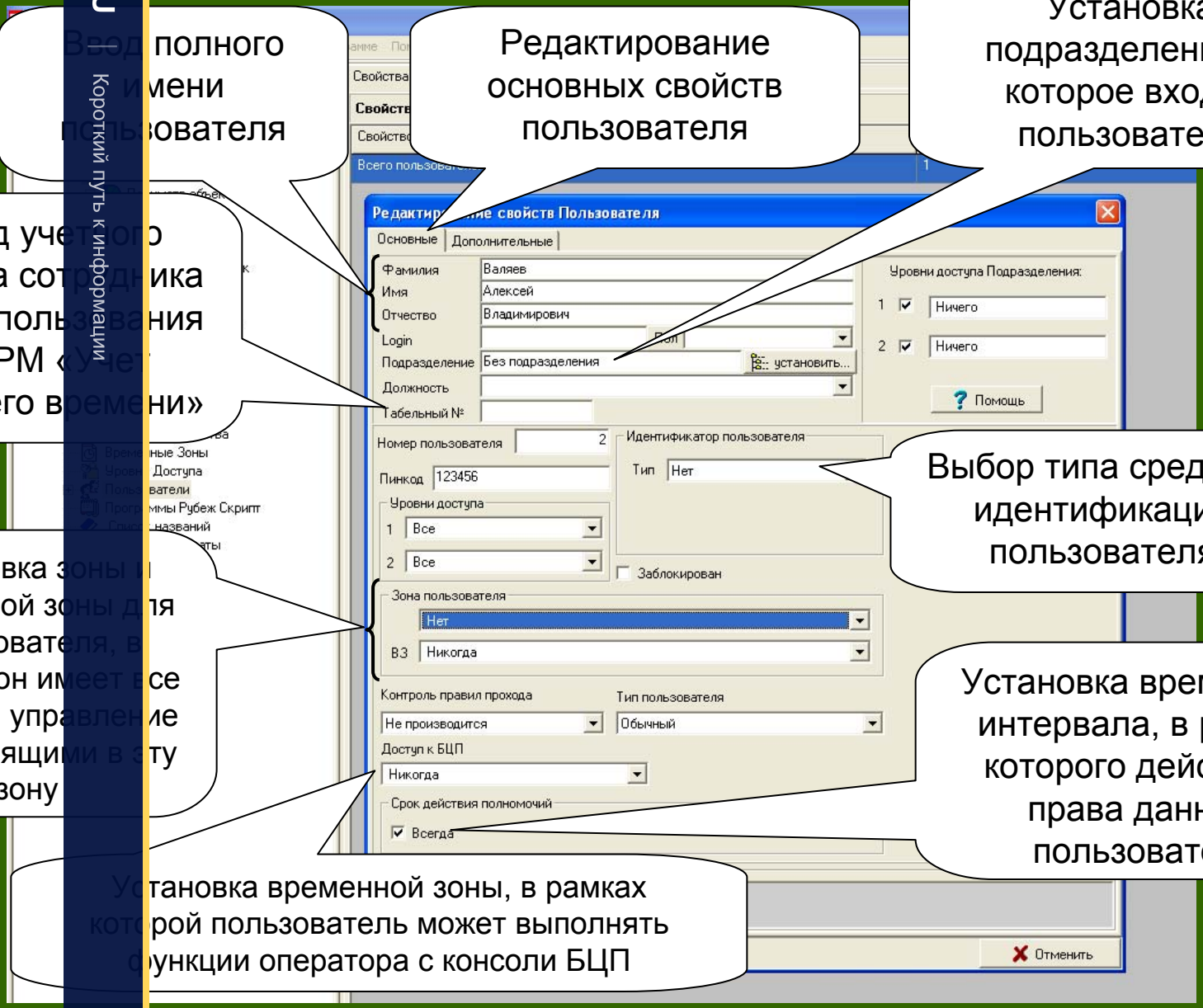
Редакти ание пожарного шлейфа сигнализации



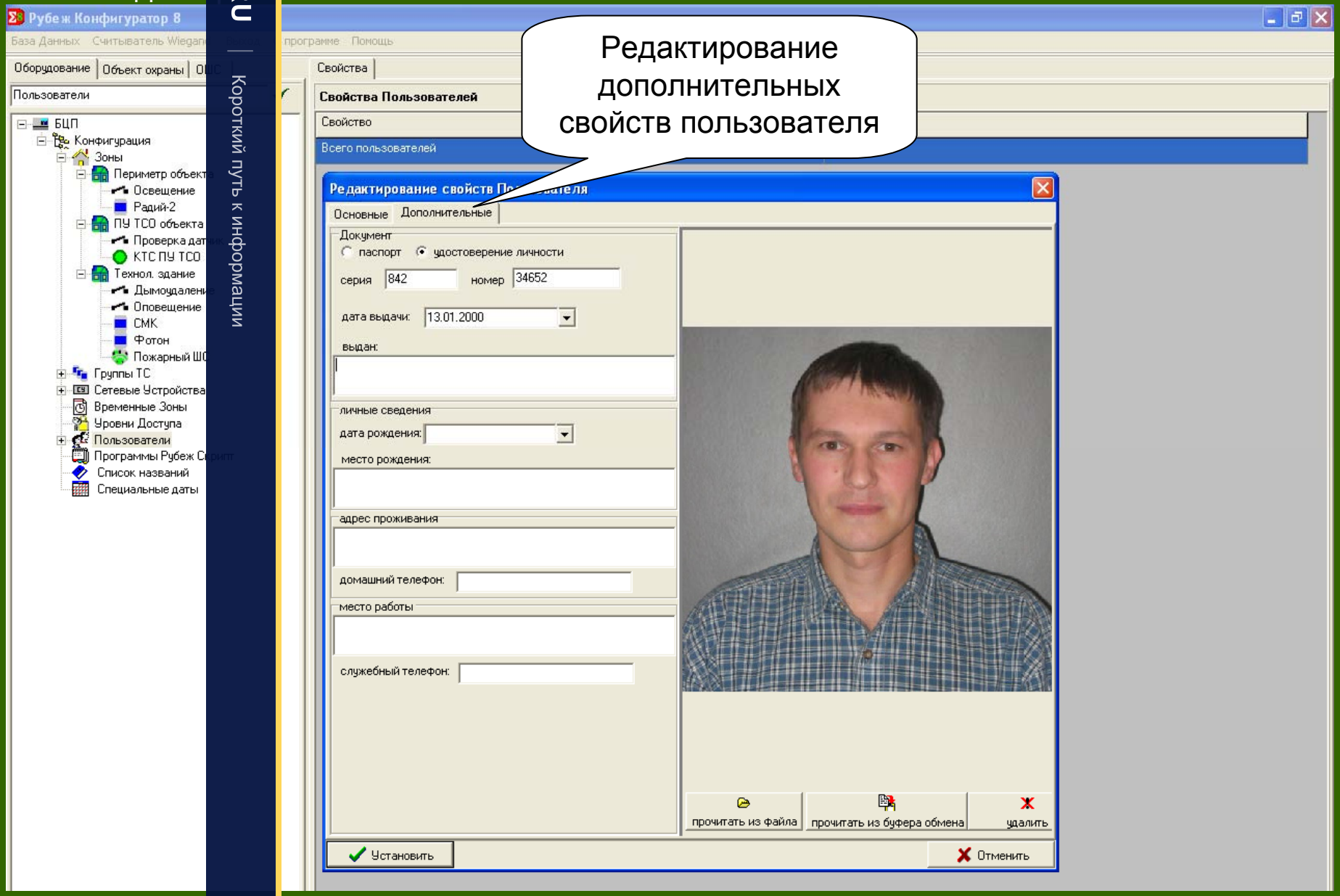
7. Создание пользователя



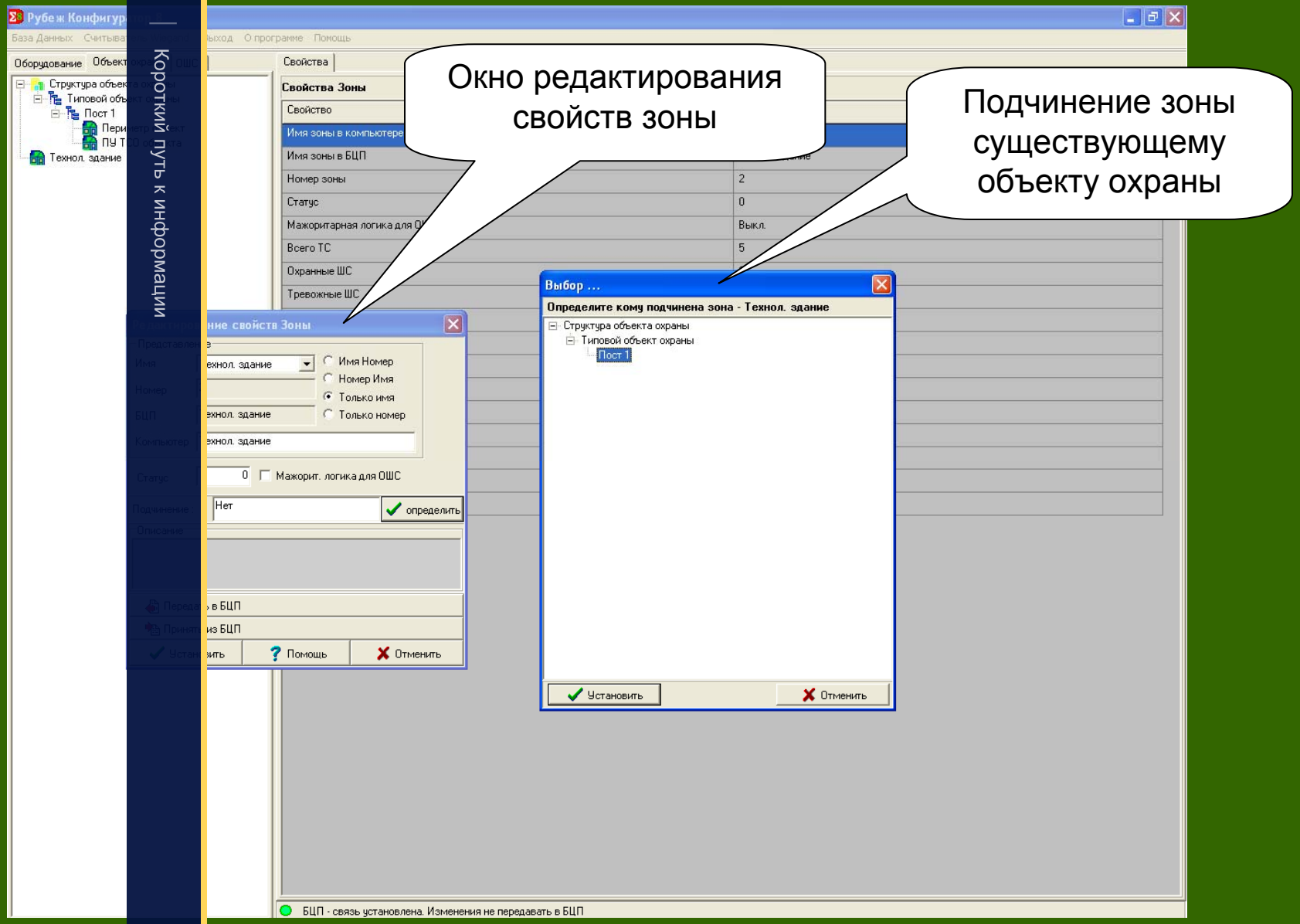
Редакти ние свойств пользователя



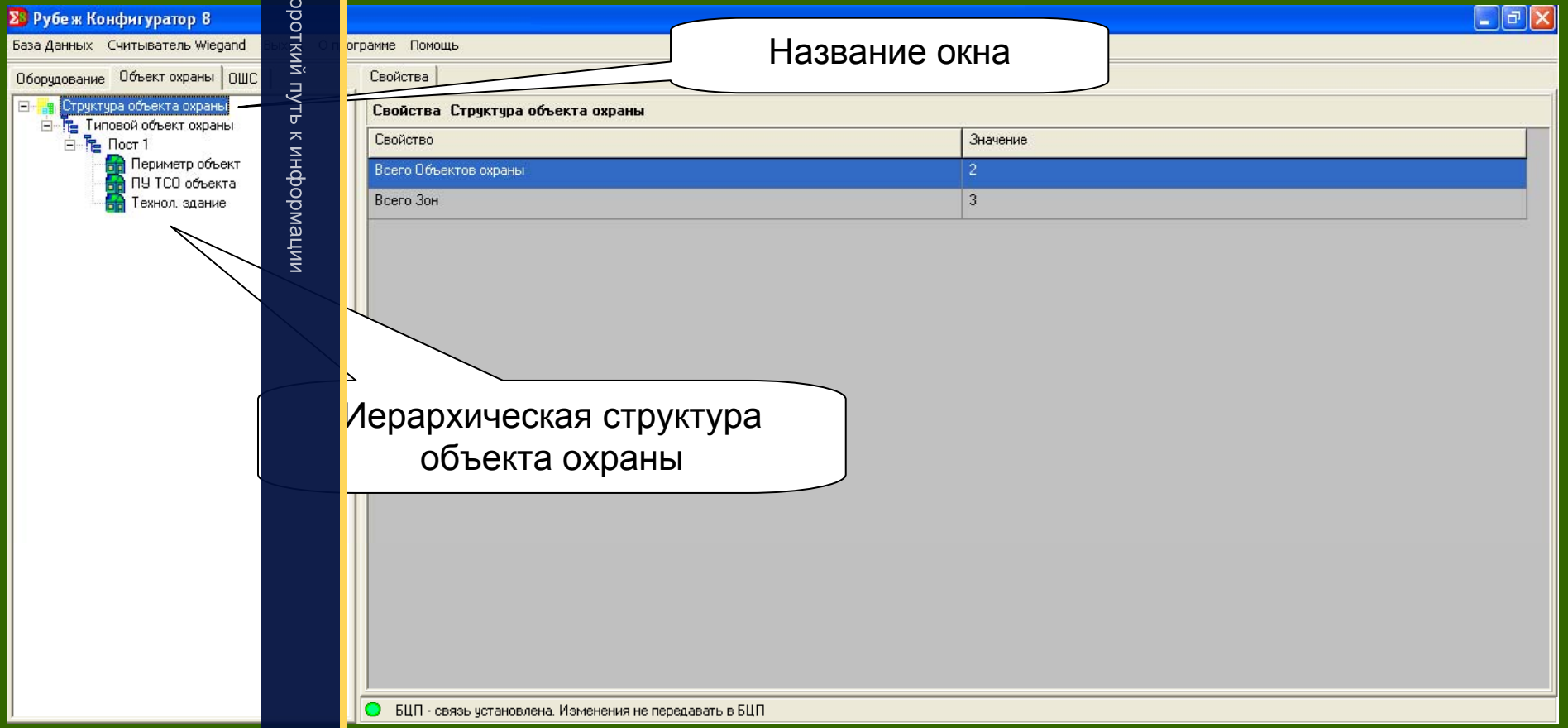
Редактирование свойств пользователя



8. Редактирование объекта охраны



Конечный вид структуры объекта охраны



SEC.RU | Короткий путь к информации

ПО «Рубеж Архиватор»

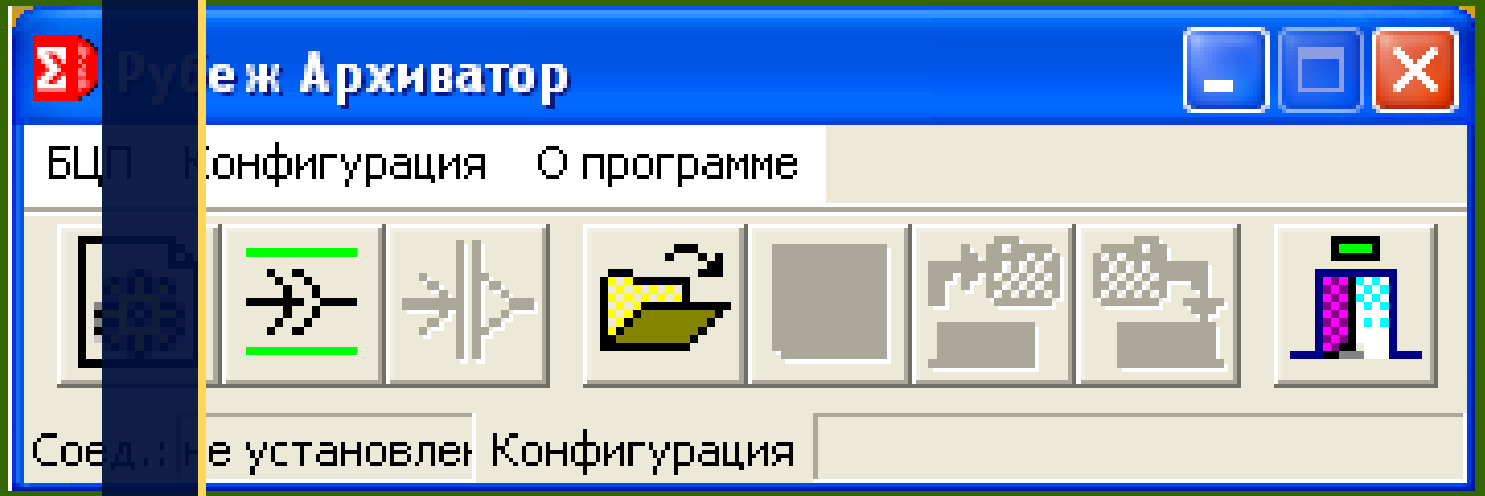
ПО «Рубеж Архиватор »

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

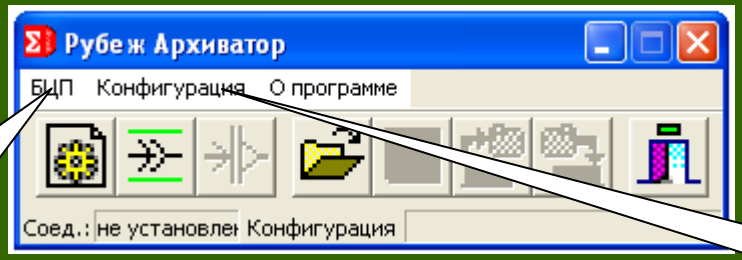
Порядок использования ПО «Рубеж Архиватор»

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.



» SEC.RU | Короткий путь к информации

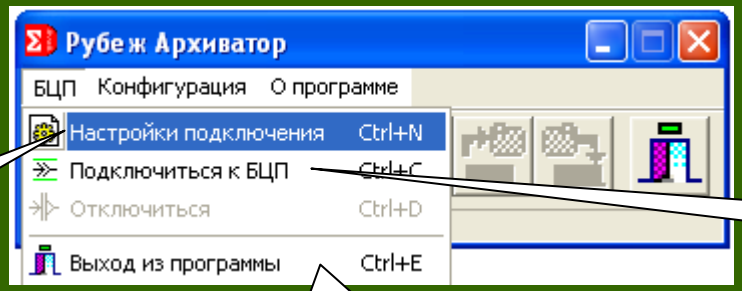
1. Вид пользовательского интерфейса программного модуля «Рубеж-Архиватор»



Вкладка настроек БЦП

Вкладка Конфигурация

2. Выбор настроек подключения к БЦП

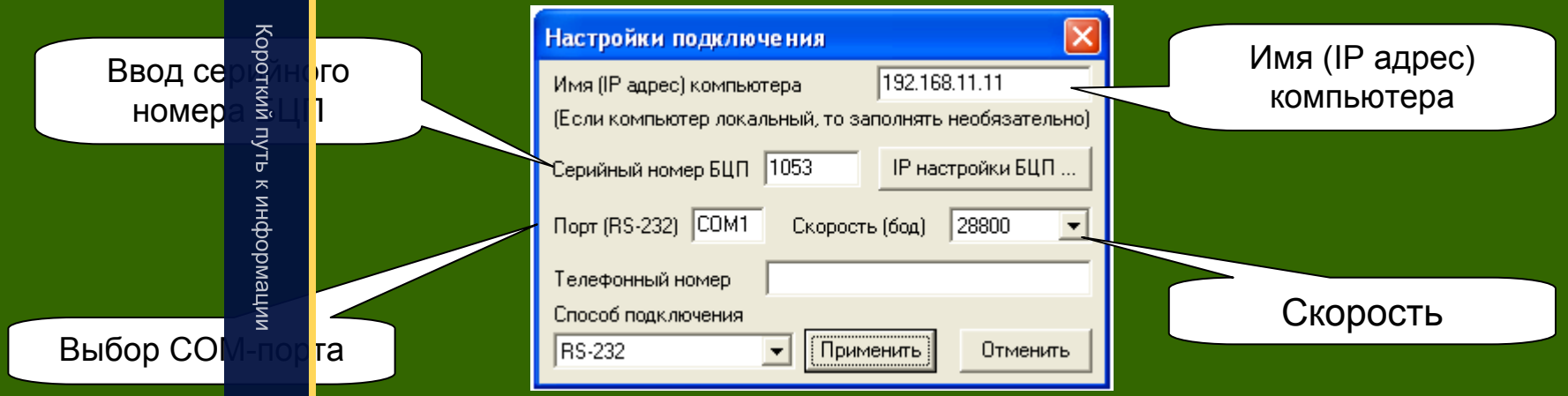


Настройки подключения к БЦП

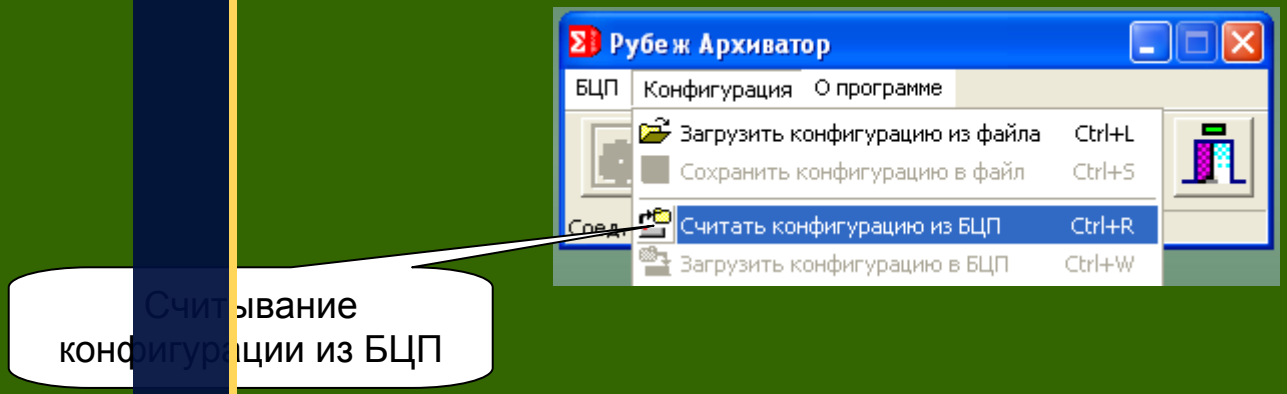
Подключиться к БЦП

Выход из программы

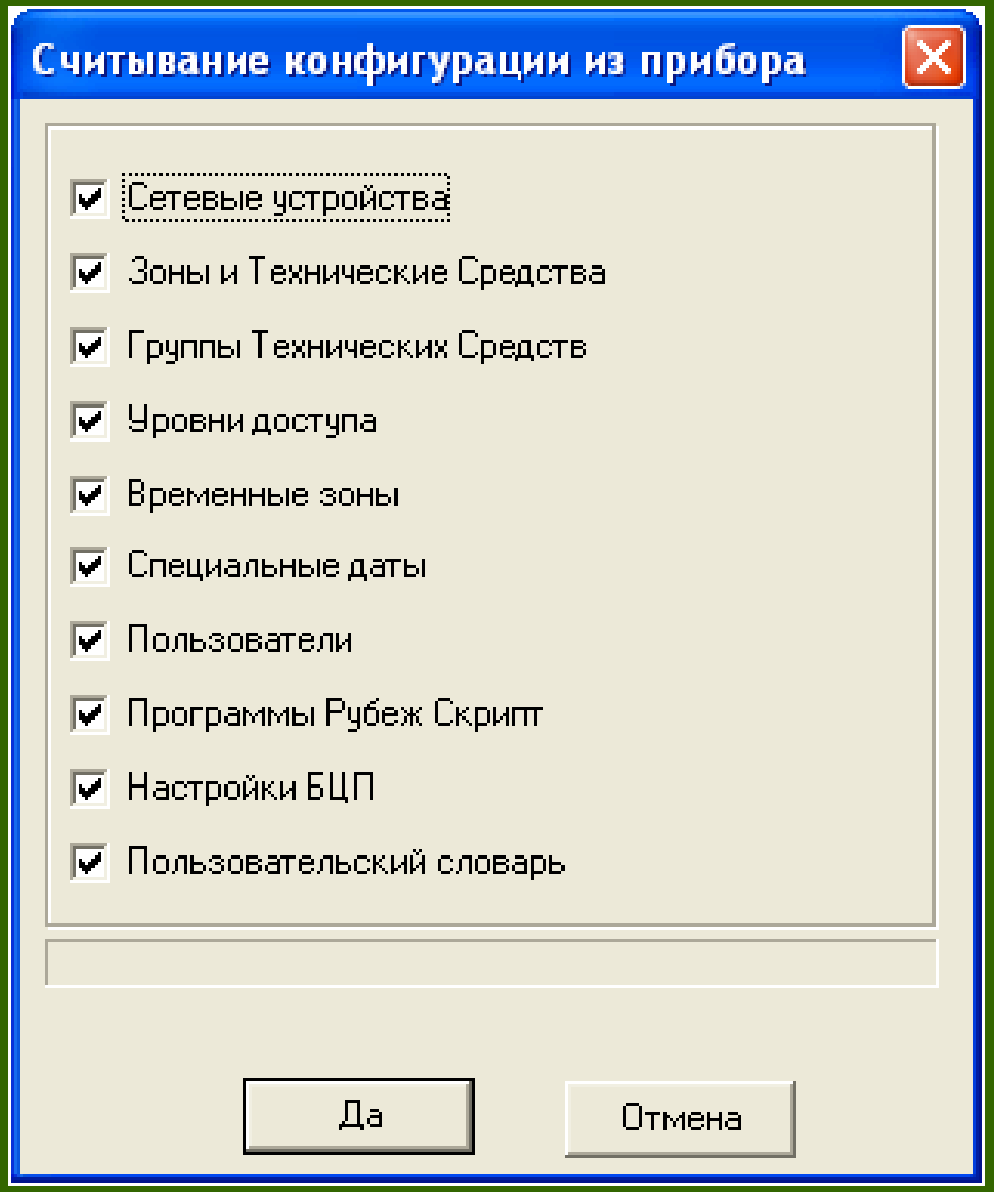
2.1. Редактирование настроек подключения к БЦП



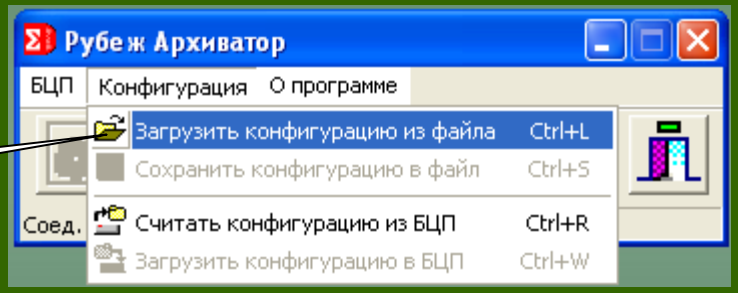
3. Считывание конфигурации из БЦП



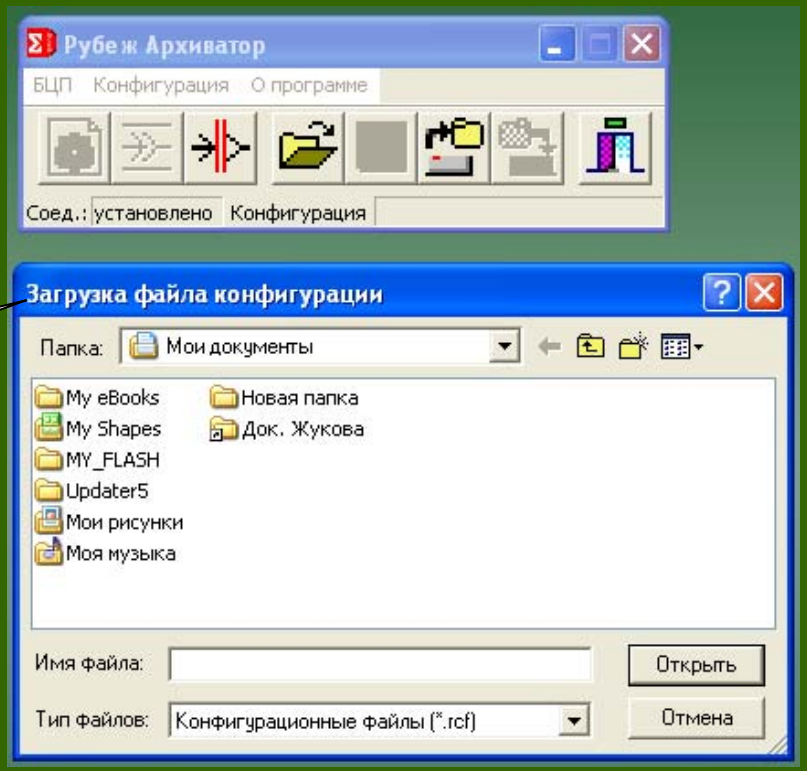
3.1. Выбор параметров считывания конфигурации из БЦП



4. Загрузка конфигурации в БЦП из файла

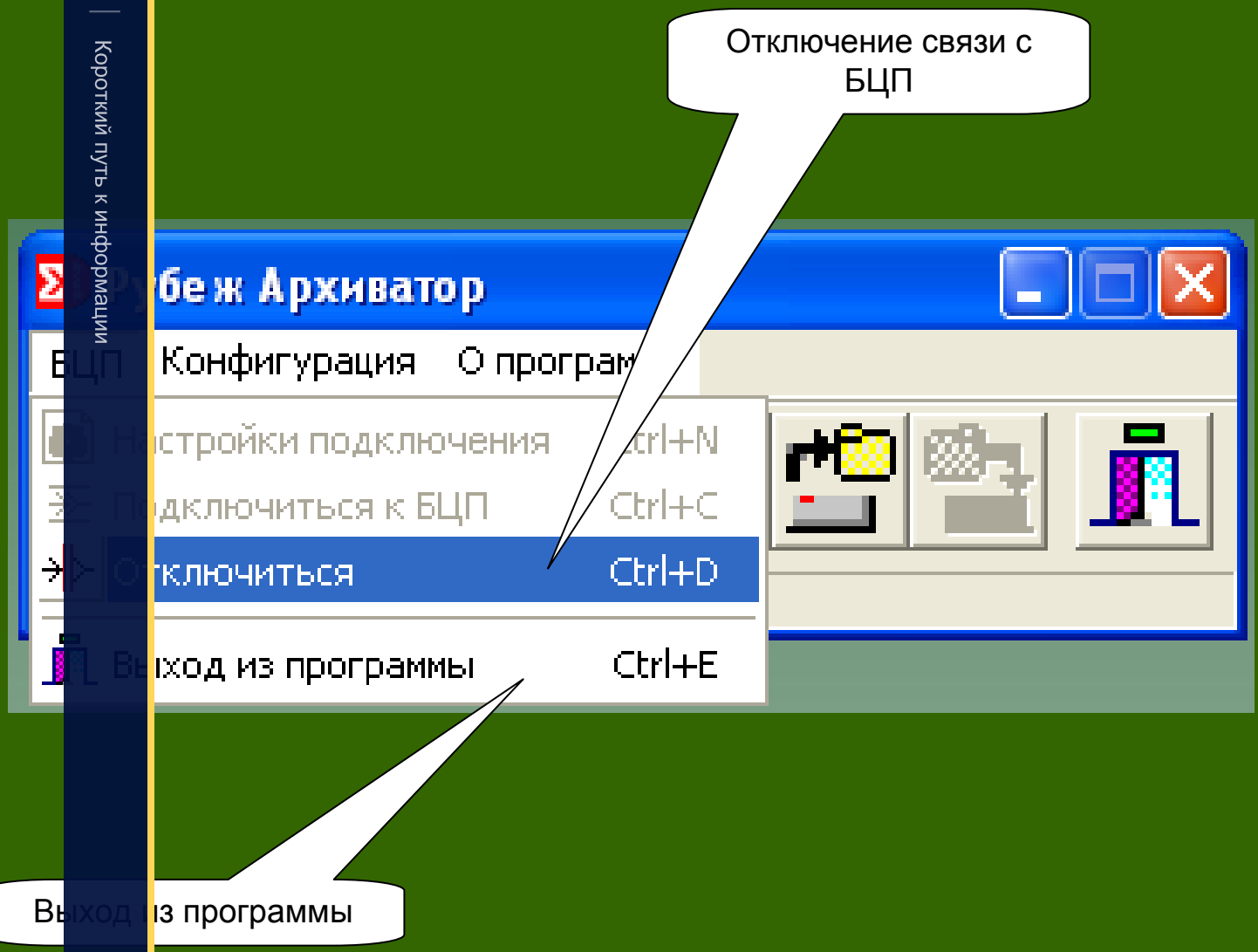


4.1. Загрузка конфигурации в БЦП из файла



» SEC.RU | Короткий путь к информации

5. Выход из программы «Рубеж-Архиватор»

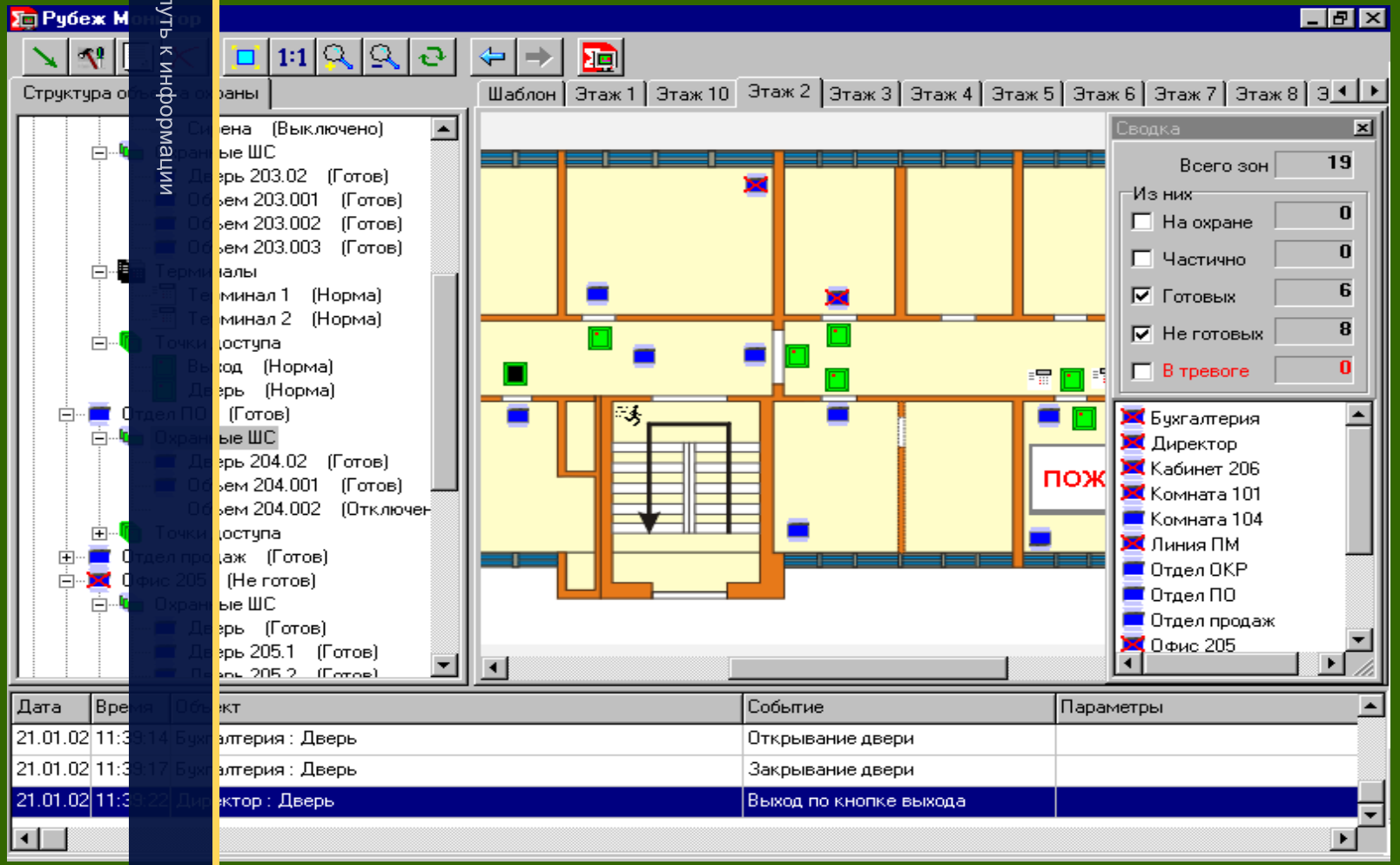


SEC.RU | Короткий путь к информации

АРМ «Рубеж-Монитор»

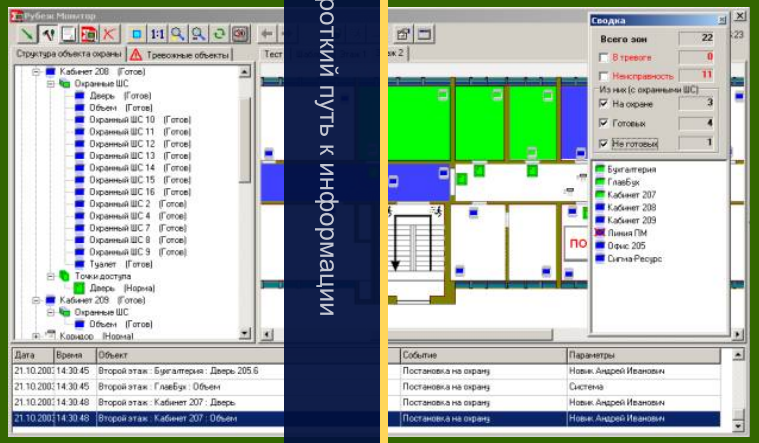
АРМ «Рубеж Монитор»

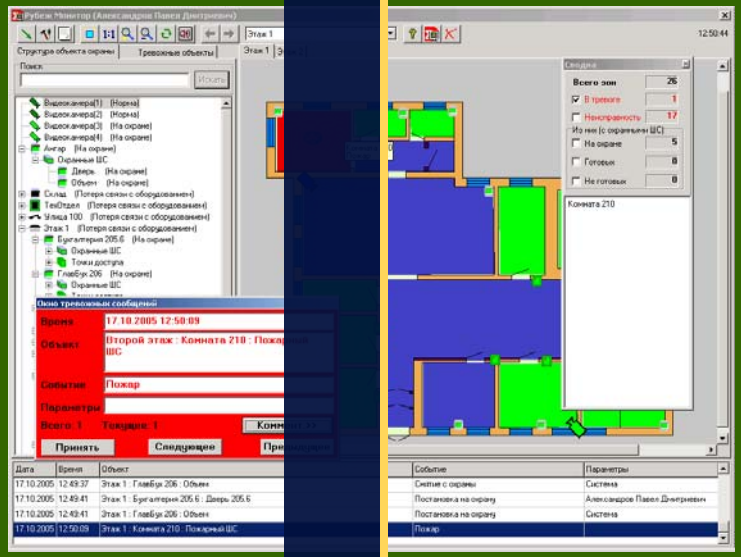
АРМ «Руб нитор» (RMonitor.exe) – один из основных пользовательских модулей в составе ПО беж-08», предназначенный для организации АРМ оператора службы охраны.



» SEC.RU | Короткий путь к информации

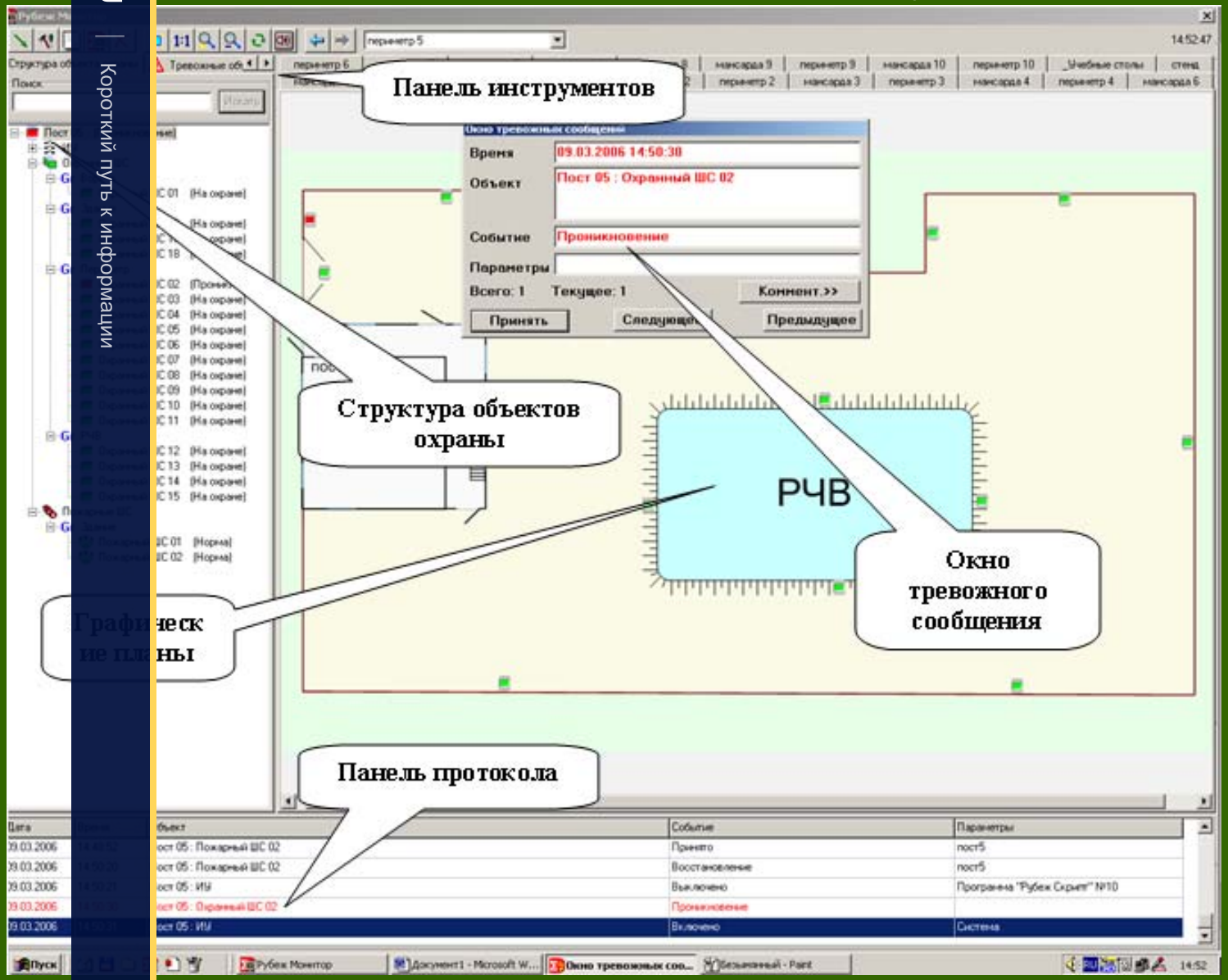
Основные возможности





- 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»



» SEC.RU | Короткий путь к информации

Внешний вид панели инструментов



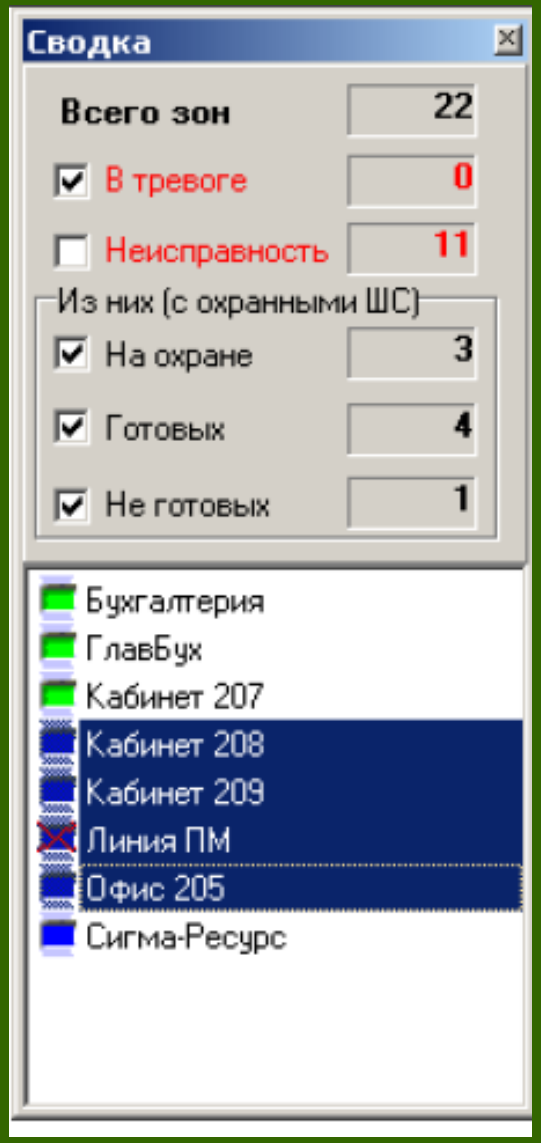
Назначение кнопок панелей инструментов

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.

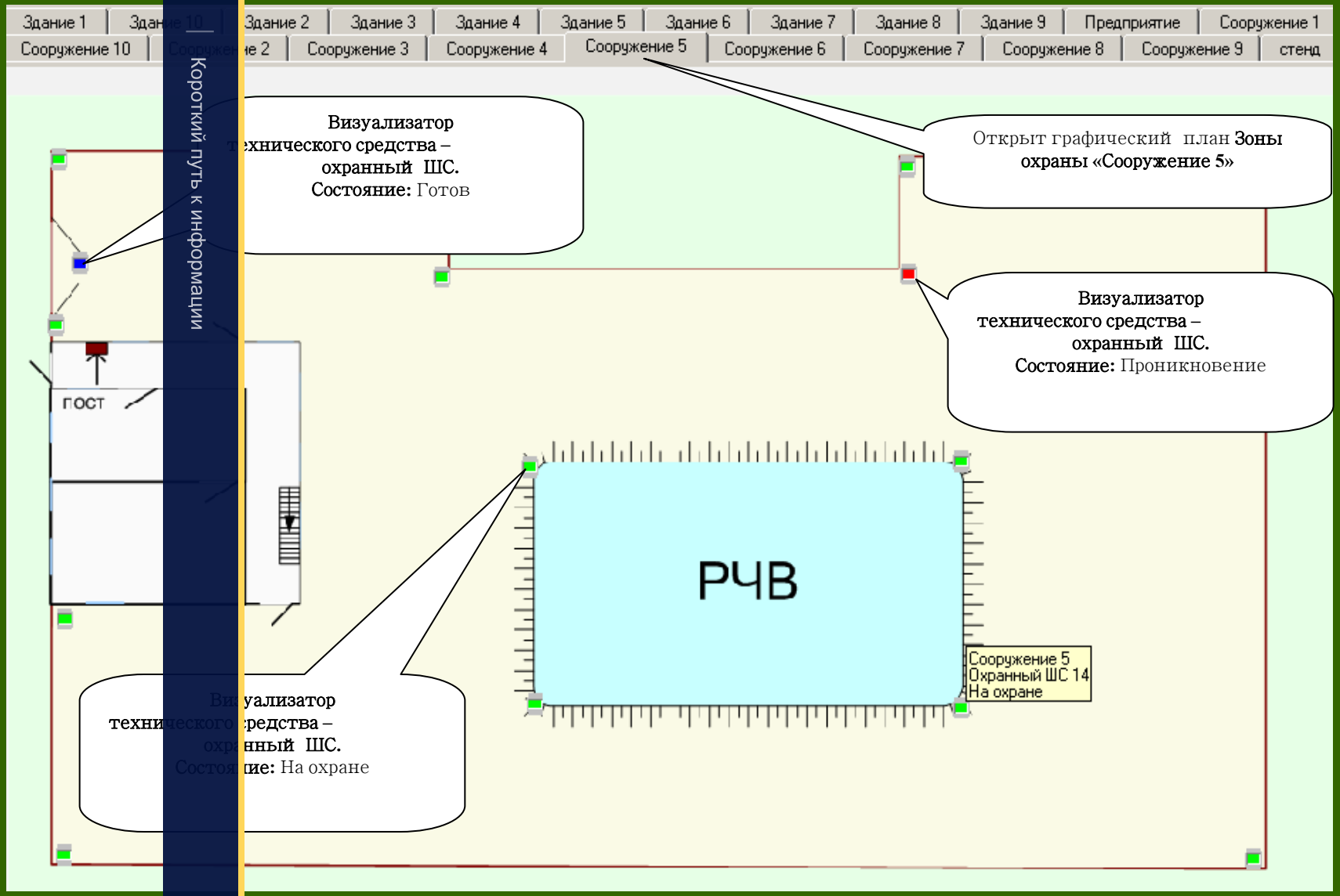
Назначение кнопок панелей инструментов

	к ному абу	Осуществляется масштабирование отображаемого графического плана к первоначальному виду.
	У ение аба	Осуществляется увеличение масштаба графического плана.
	У ение аба	Осуществляется пошаговое уменьшение масштаба графического плана.
	Вос зление аба	Осуществляется восстановление вида окна пользовательского интерфейса в соответствии с заводскими установками (по умолчанию).
	Сбр ковой сигнал ации	Отменяется воспроизведение звукового сигнала, сопровождающего появление окна тревожных сообщений.
	Пер од	Осуществляется переход к предыдущему (следующему) просматриваемому графическому плану.
мансарда 5		Осуществляется выбор графического плана объекта охраны.

Вид окна «Сводка по зонам»



Окно «Графические планы»



» SEC.RU | Короткий путь к информации

Ви кна «Панель протокола» в оперативном режиме

Дата	Время	О		Событие	Параметры
15.03.2007	16:30:19	С	001	Потеря связи	
15.03.2007	16:30:20	С	001	Восстановление связи	
15.03.2007	16:24:54	С	001	Принято	Оператор 1
15.03.2007	16:34:09	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Внимание	
15.03.2007	16:28:36	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:22	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Пожар	
15.03.2007	16:28:50	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:27	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:28:52	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 01	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:28	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 02	Пожар	
15.03.2007	16:28:55	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Пожарный ШС 02	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:31	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 02	Проникновение	
15.03.2007	16:34:32	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 12	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:34	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 13	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:29:01	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 13	Принято	Оператор 5
15.03.2007	16:34:35	О	раны : Пост охраны 05 : Здание 5 : Охранный ШС 18	Проникновение	
15.03.2007	16:34:35	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 14	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:35	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 15	Неисправность	КЗ
15.03.2007	16:34:37	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 10	Проникновение	
15.03.2007	16:29:03	О	раны : Пост охраны 05 : Сооружение 5 : Охранный ШС 10	Принято	Оператор 5

» SEC.RU — Короткий путь к информации

В аналитическом режиме в окне протокола возможно получение простейших отчетов, например, только о тревожных событиях, зарегистрированных конкретным техническим средством, или о всех событиях, происшедших 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 ☑ 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		

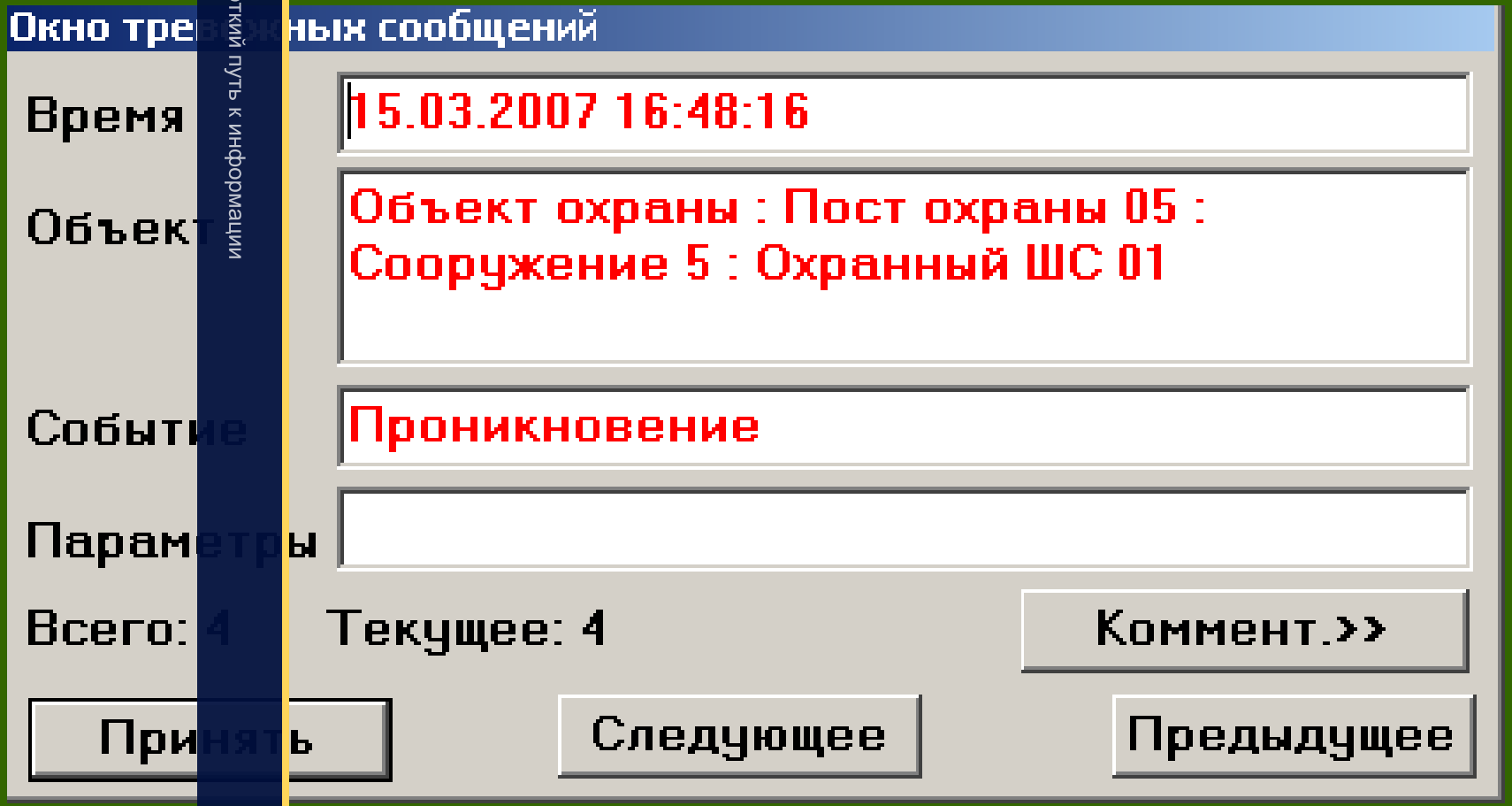
Вид окна «Панель протокола» при отображении всех событий отдельного ТС

Дата	Время	Здание : Пожарный ШС 01 (25)	Событие	Параметры	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

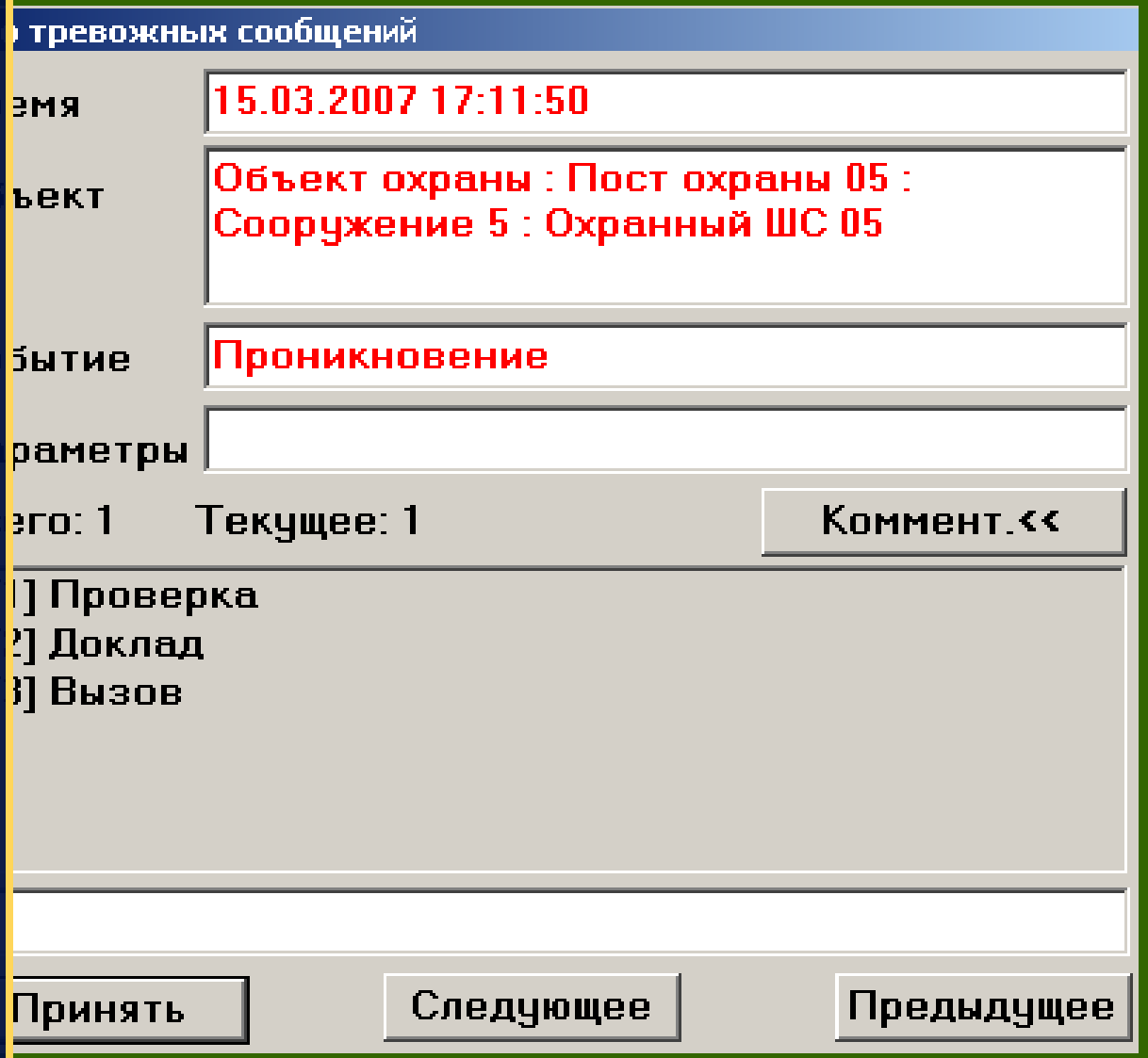
» SEC.RU | Короткий путь к информации

Вид окна тревожных сообщений в сокращенном виде



» SEC.RU | Короткий путь к информации

В кна тревожных сообщений в расширенном виде

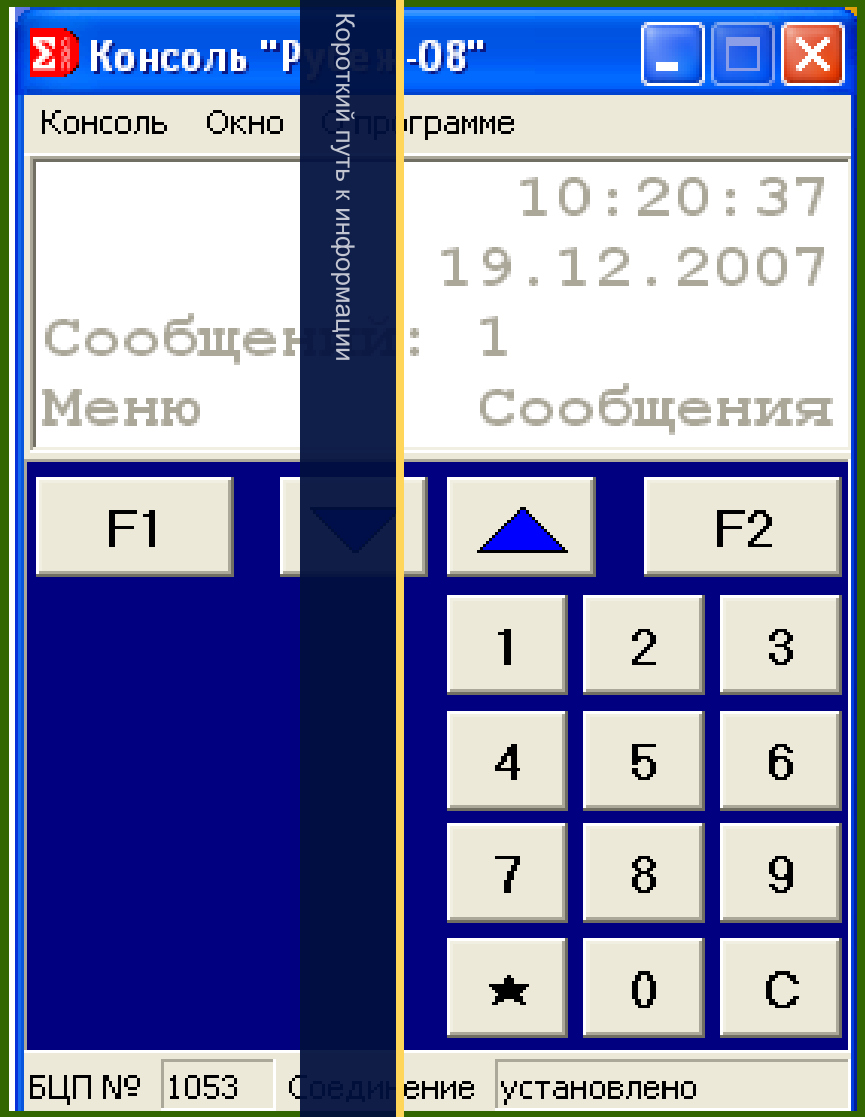


SEC.RU | Короткий путь к информации

ПО «Рубеж Консоль»

» SEC.RU | Короткий путь к информации

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:

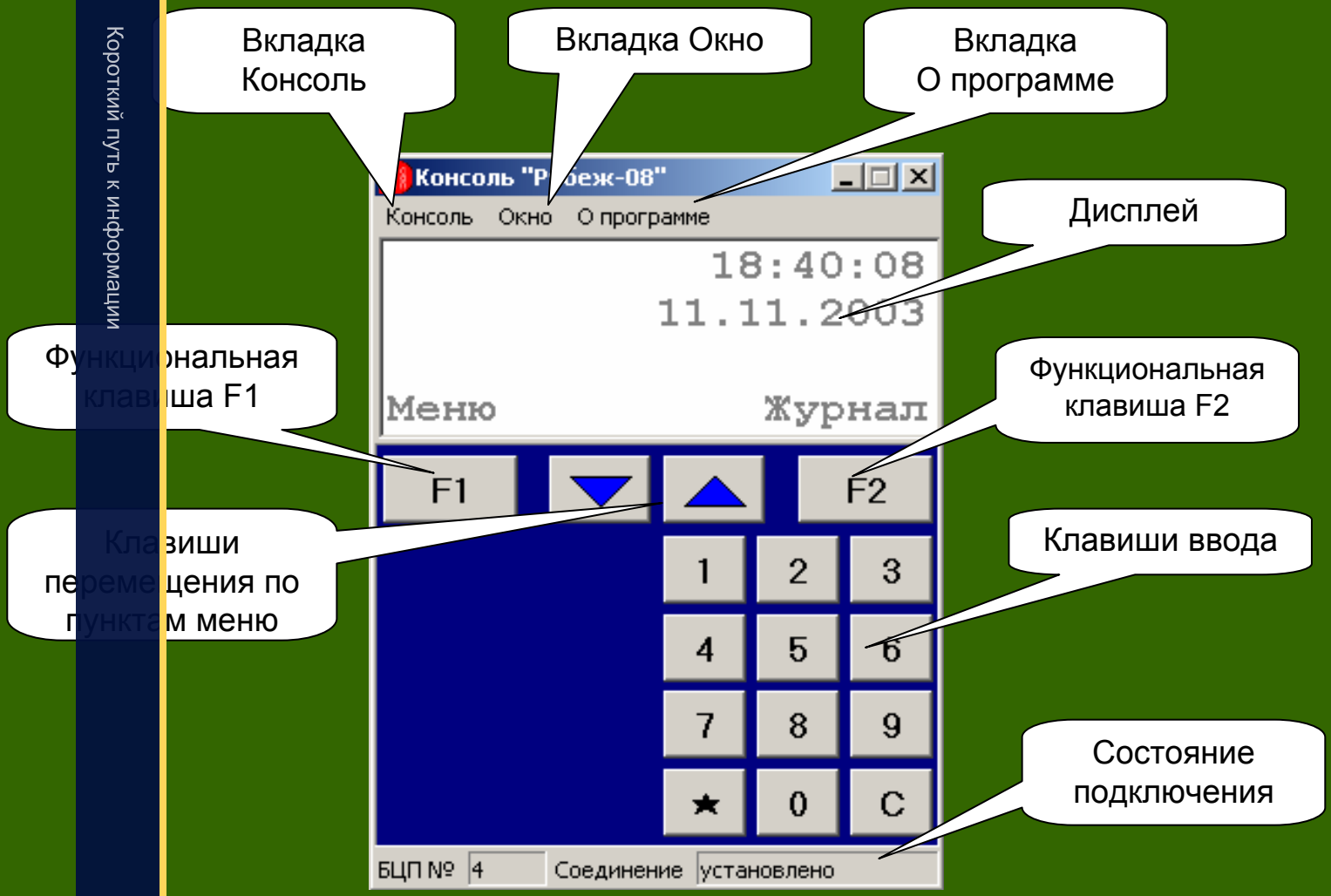
- Снятия технических средств охранной сигнализации (либо всей зоны) с охраны;
- Постановки технических средств охранной сигнализации (либо всей зоны) на охрану;
- Принятие тревожных сообщений.

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»



SEC.RU | Короткий путь к информации

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.

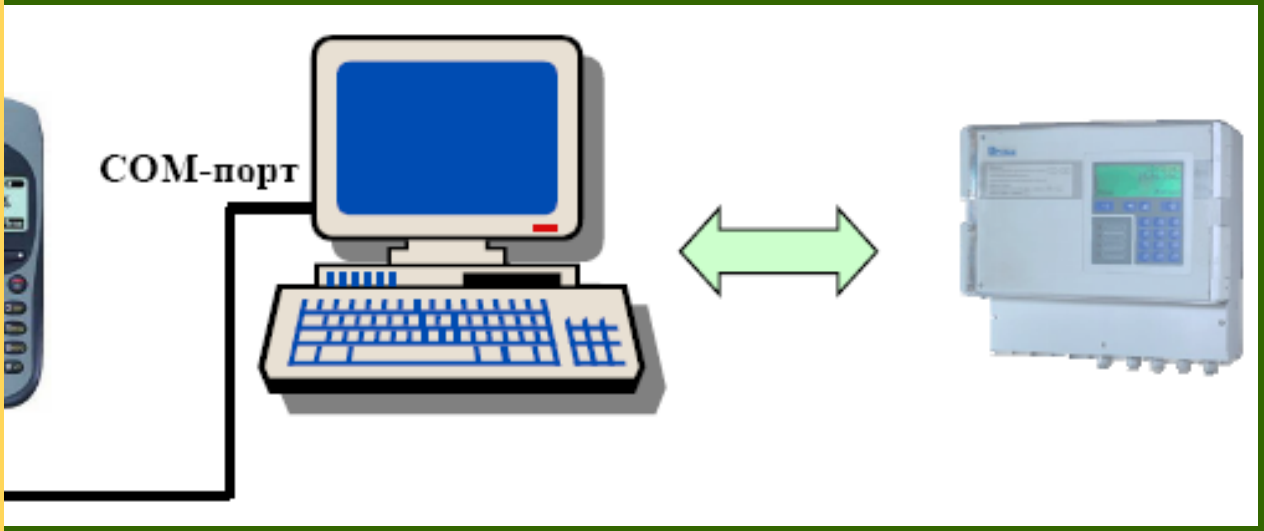


Схема подключения телефона на примере Siemens M35i

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 ения для канала связи «Мобильный телефон»

Выбор канала связи

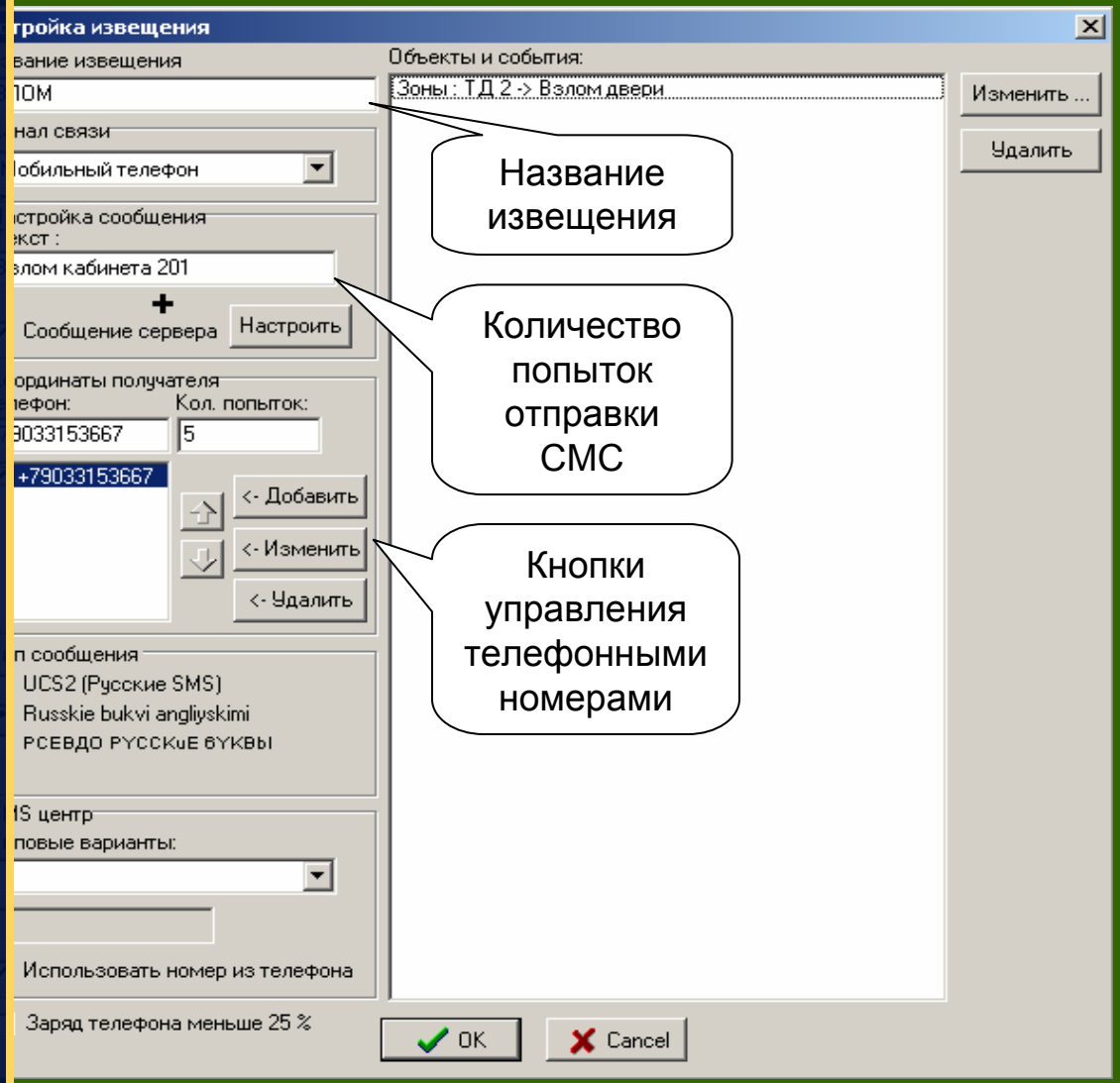
Настройка текста сообщения

Ввод номера телефона получателя

Выбор типа сообщения

Настройка SMS - центра

Сигнал о разрядке батареи



Название извещения

Количество попыток отправки СМС

Кнопки управления телефонными номерами

2. Подключение стационарного телефона

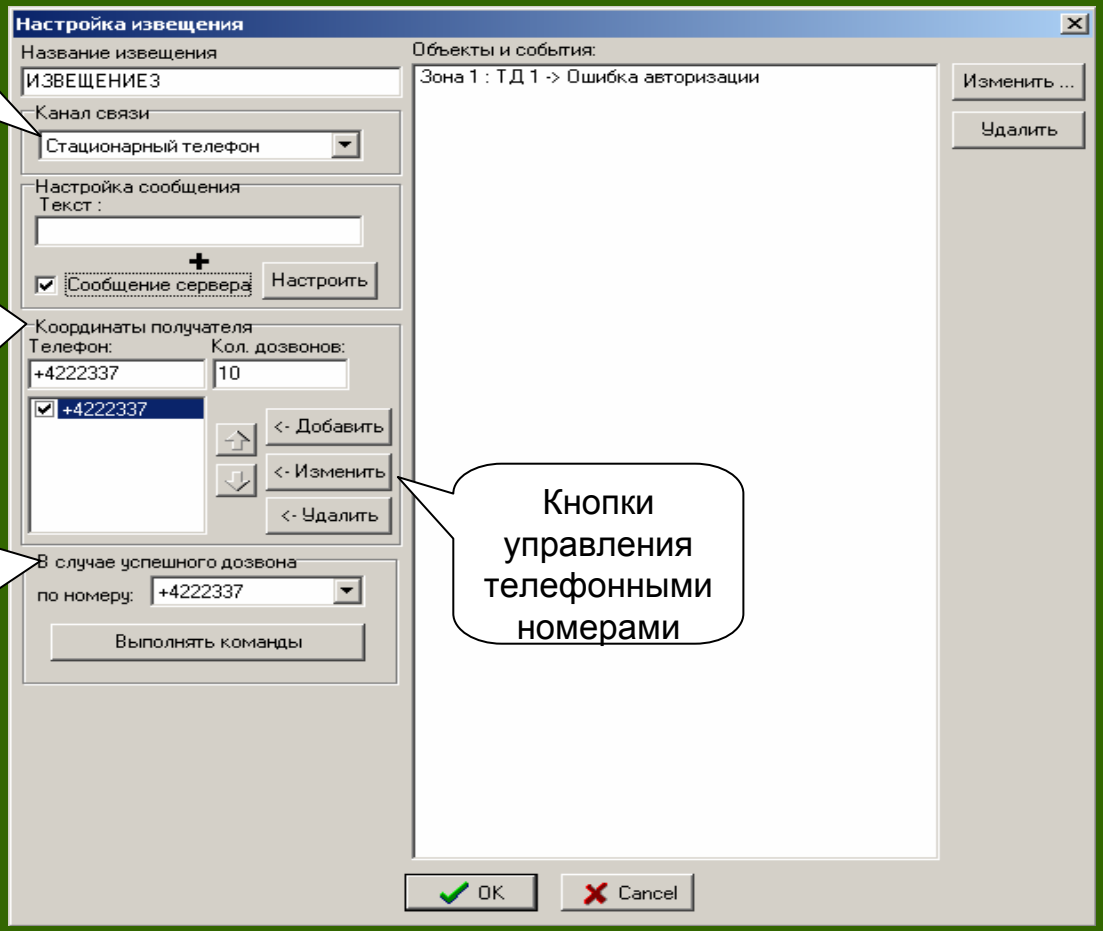
Для использования стационарного телефона в Рубеж Инфо требуется, обычный телефон с тональным набором соединенный с голосовым модемом, установленным в компьютере.

Настройка извещения для канала связи «Стационарный телефон»

Выбор канала связи

Ввод номера телефона получателя

Выбор команды в случае дозвона



Кнопки управления телефонными номерами

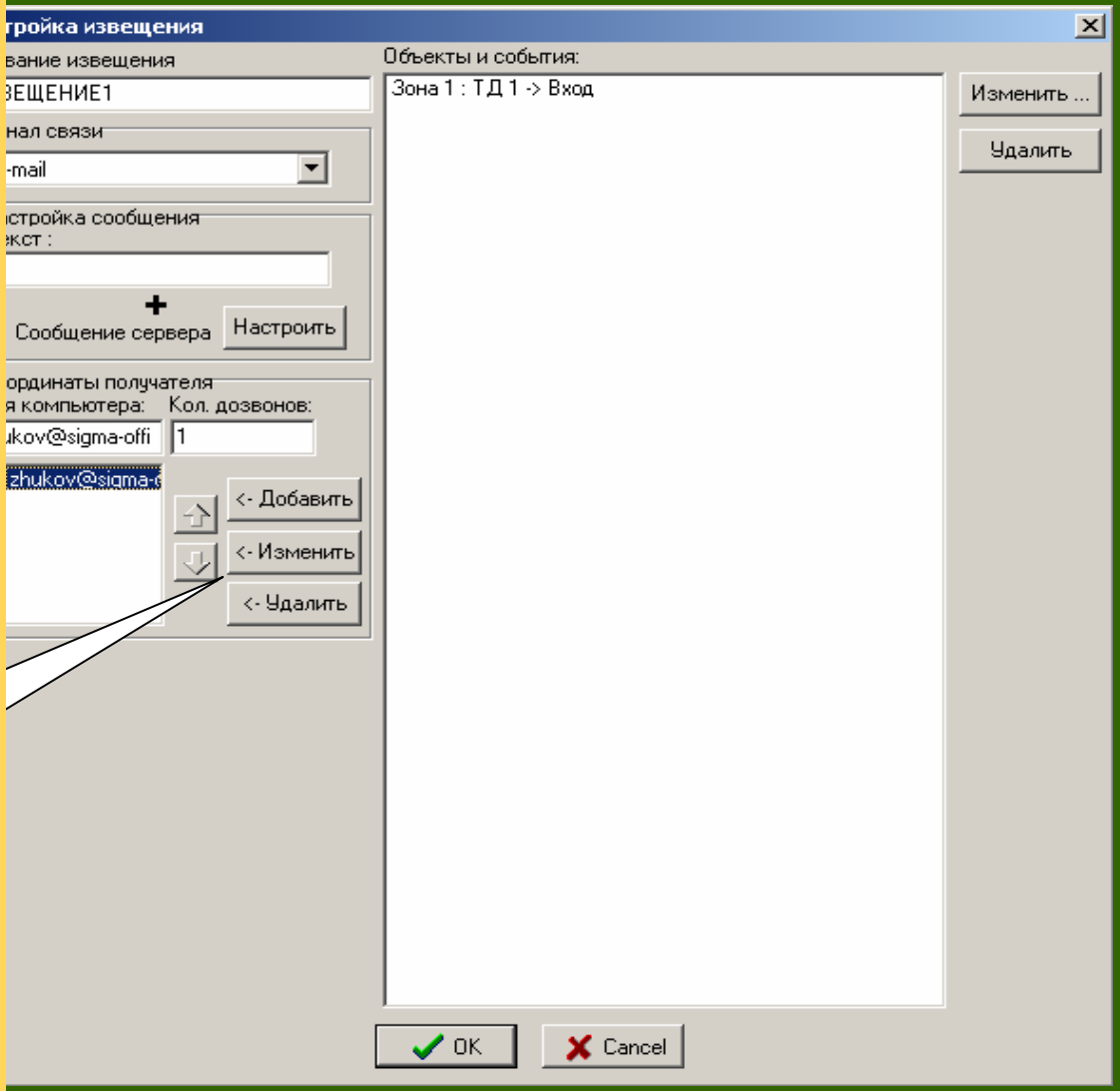
3. Настройка извещения для канала связи «Электронная почта»

Выбор канала связи

Настройка текста сообщения

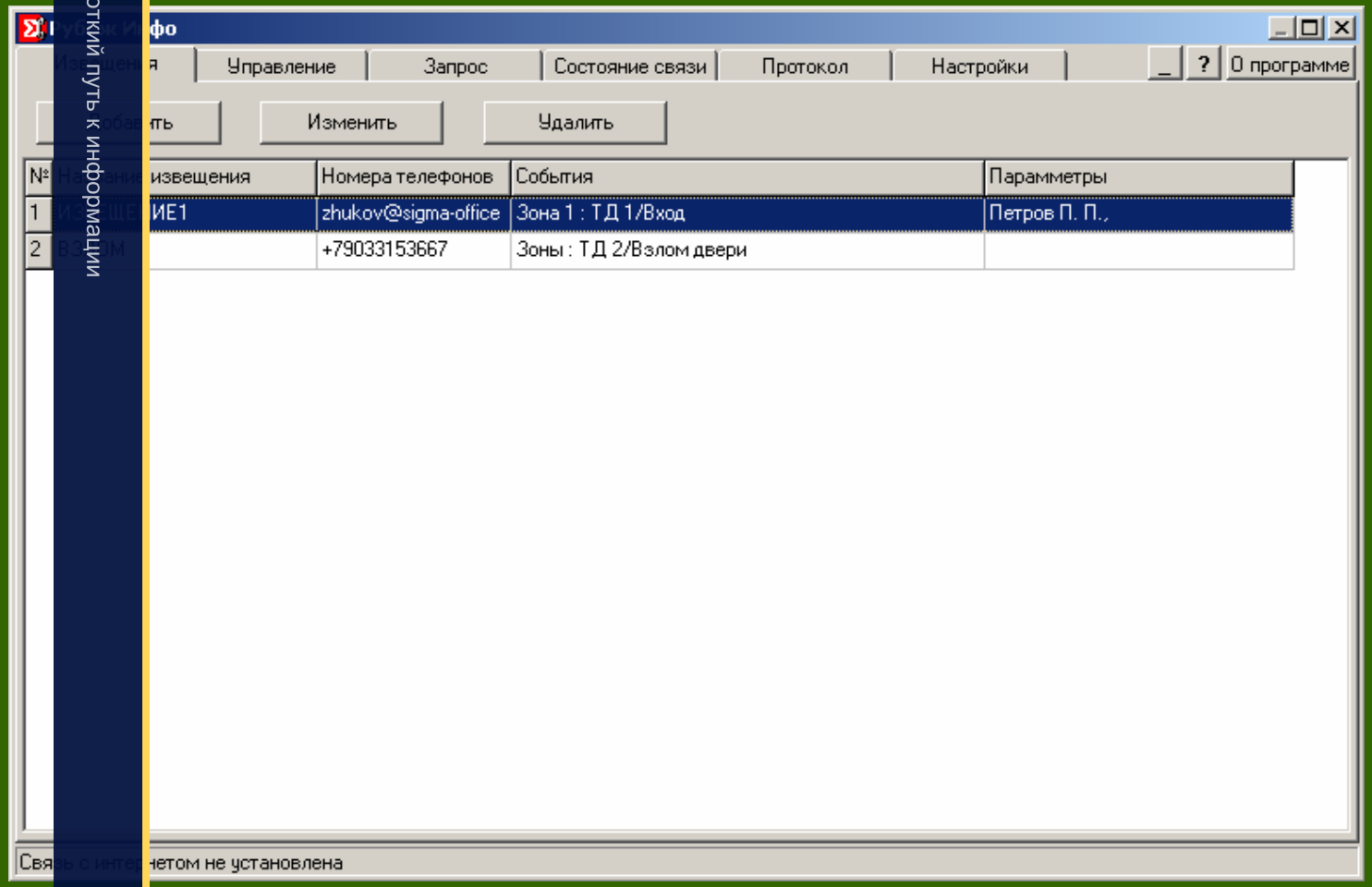
Ввод адреса эл. почты получателя

Кнопки управления адресами эл. почты



4. Пользовательский интерфейс

4.1. Работа с извещениями



Редактиров извещения

Настройка названия сообщения

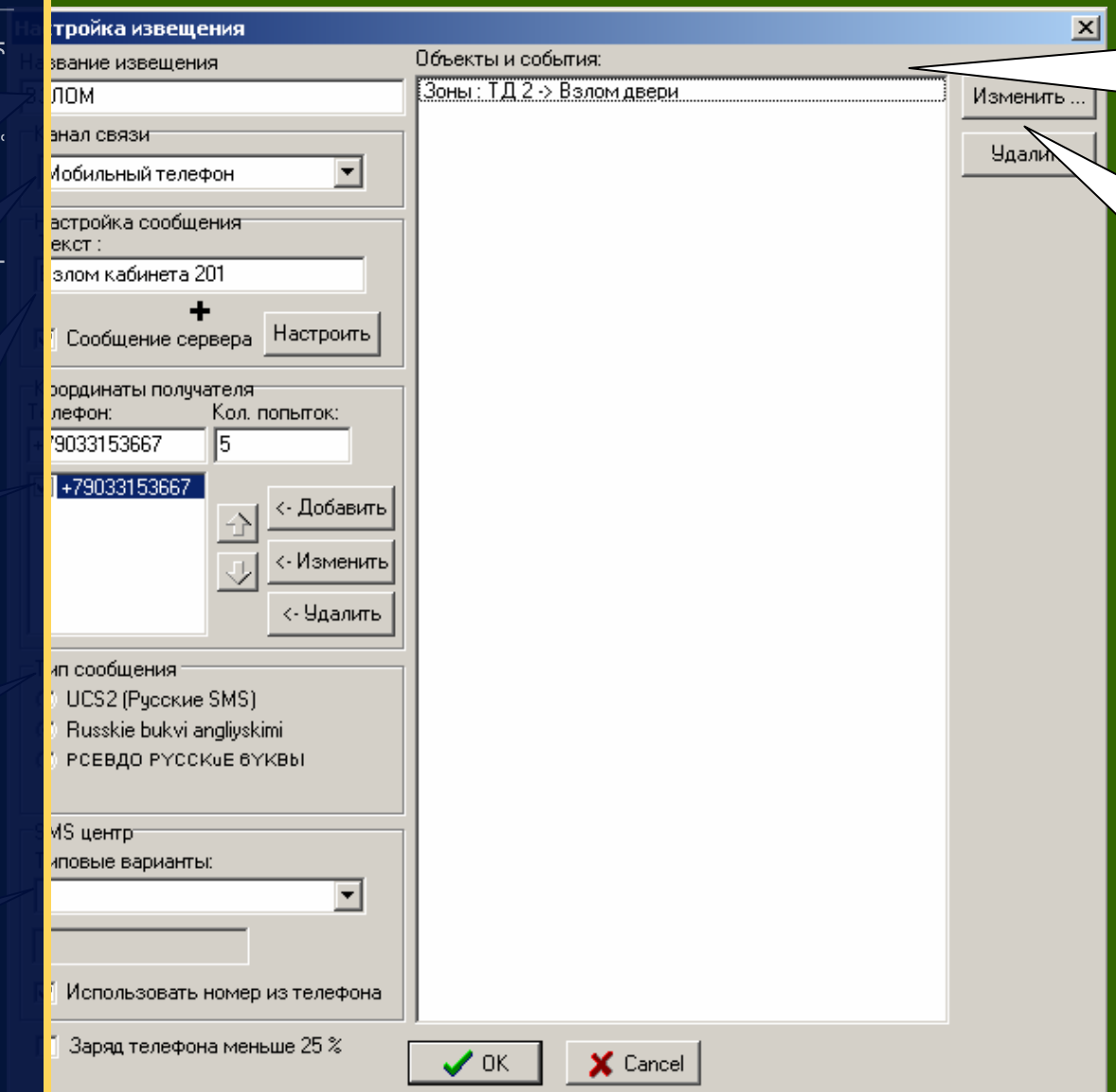
Настройка канала связи

Настройка текста сообщения

Настройка координат получателя

Настройка языка сообщения

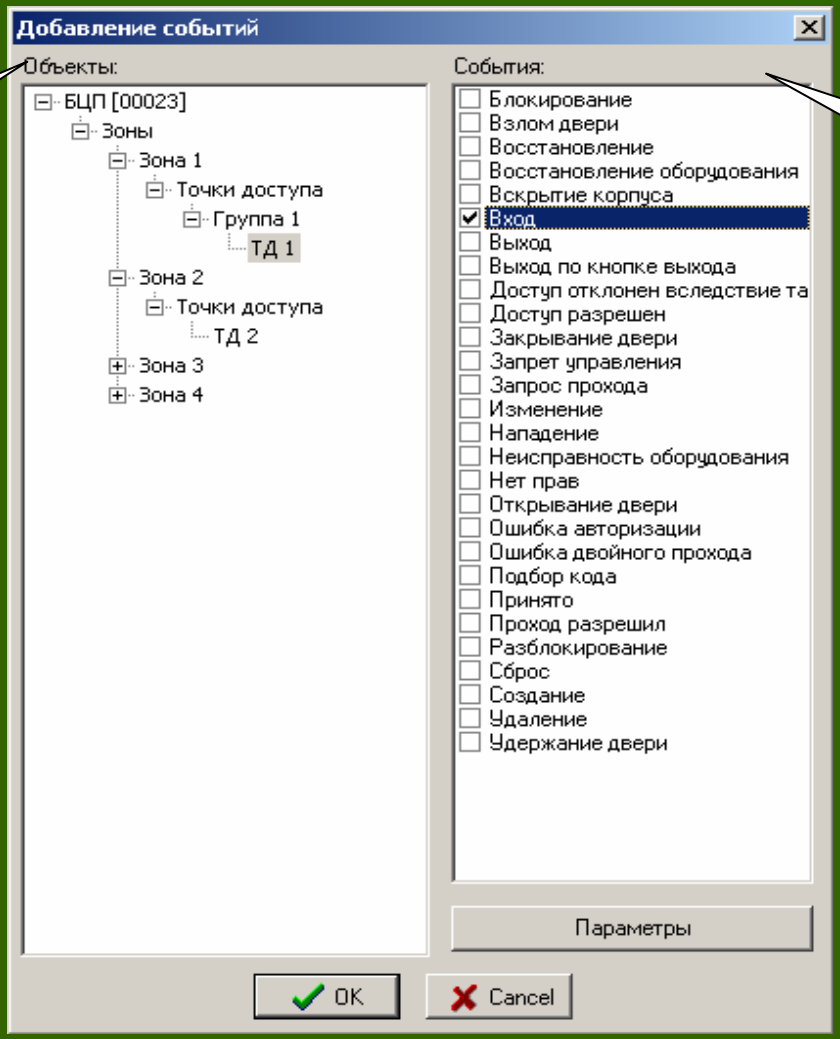
Настройка SMS - центра



Окно Объекты и события

Клавиши настройки событий

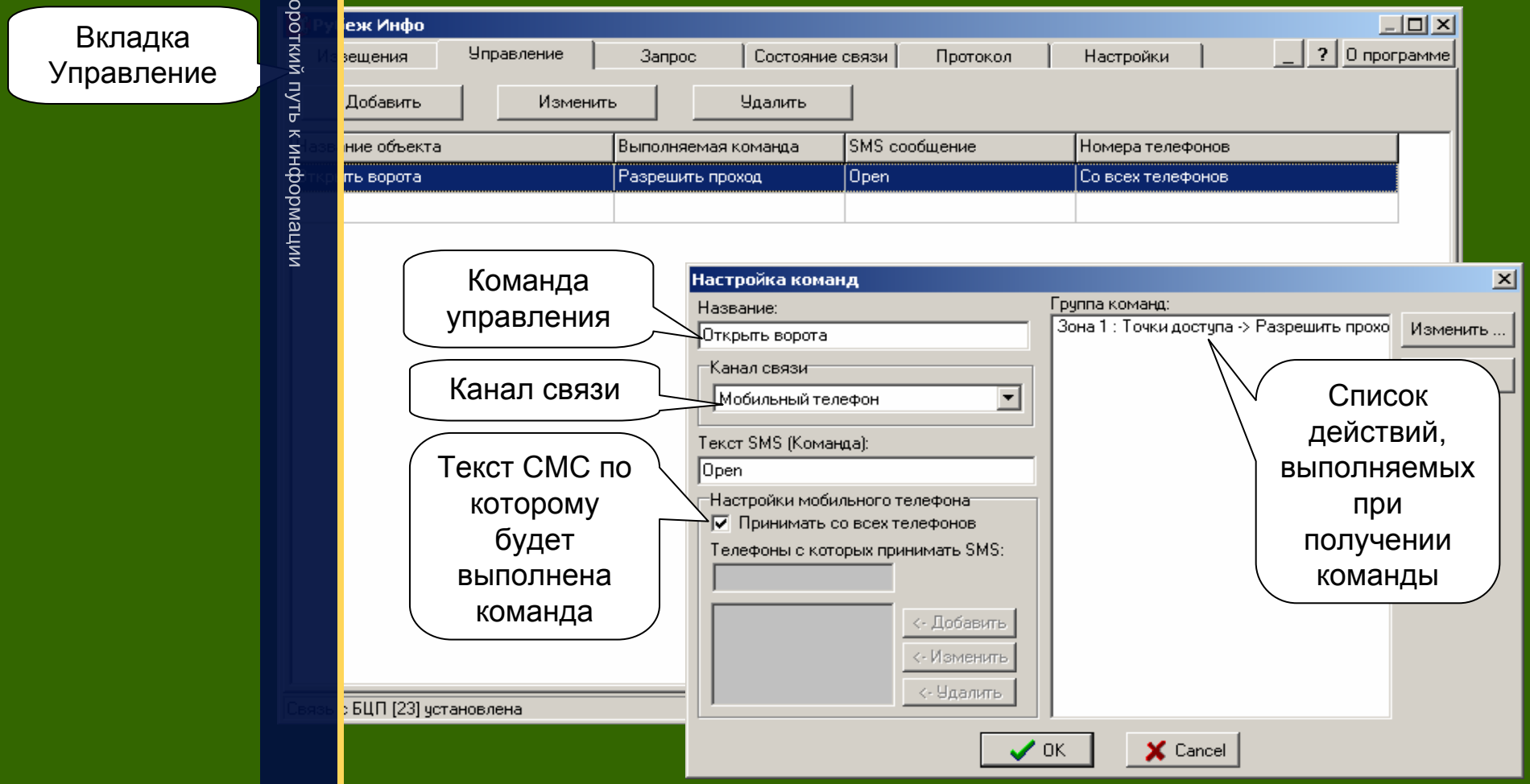
Выбор объекта



Выбор события

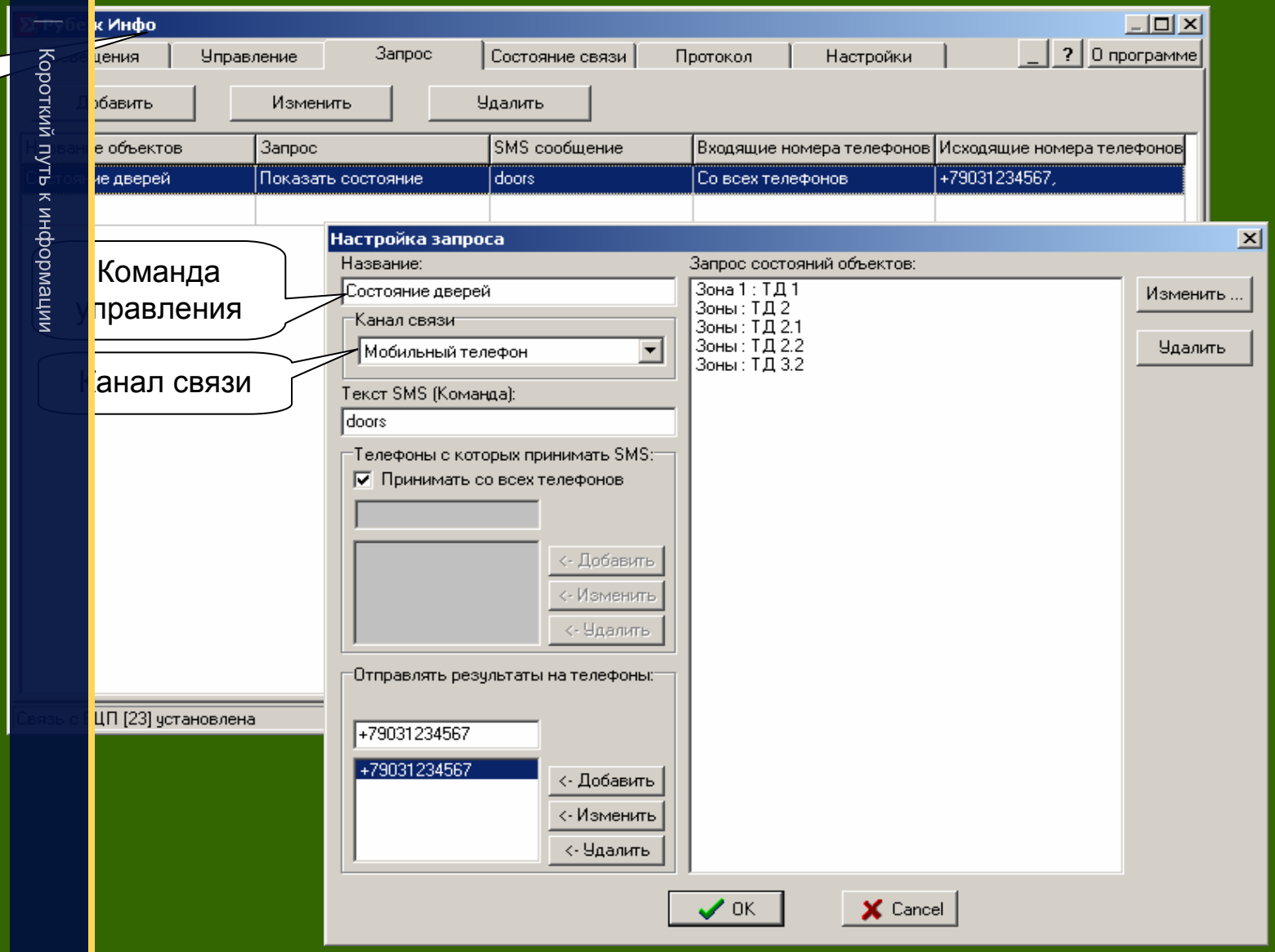
Окно добавления событий

4.2. Редакти ие команд управления

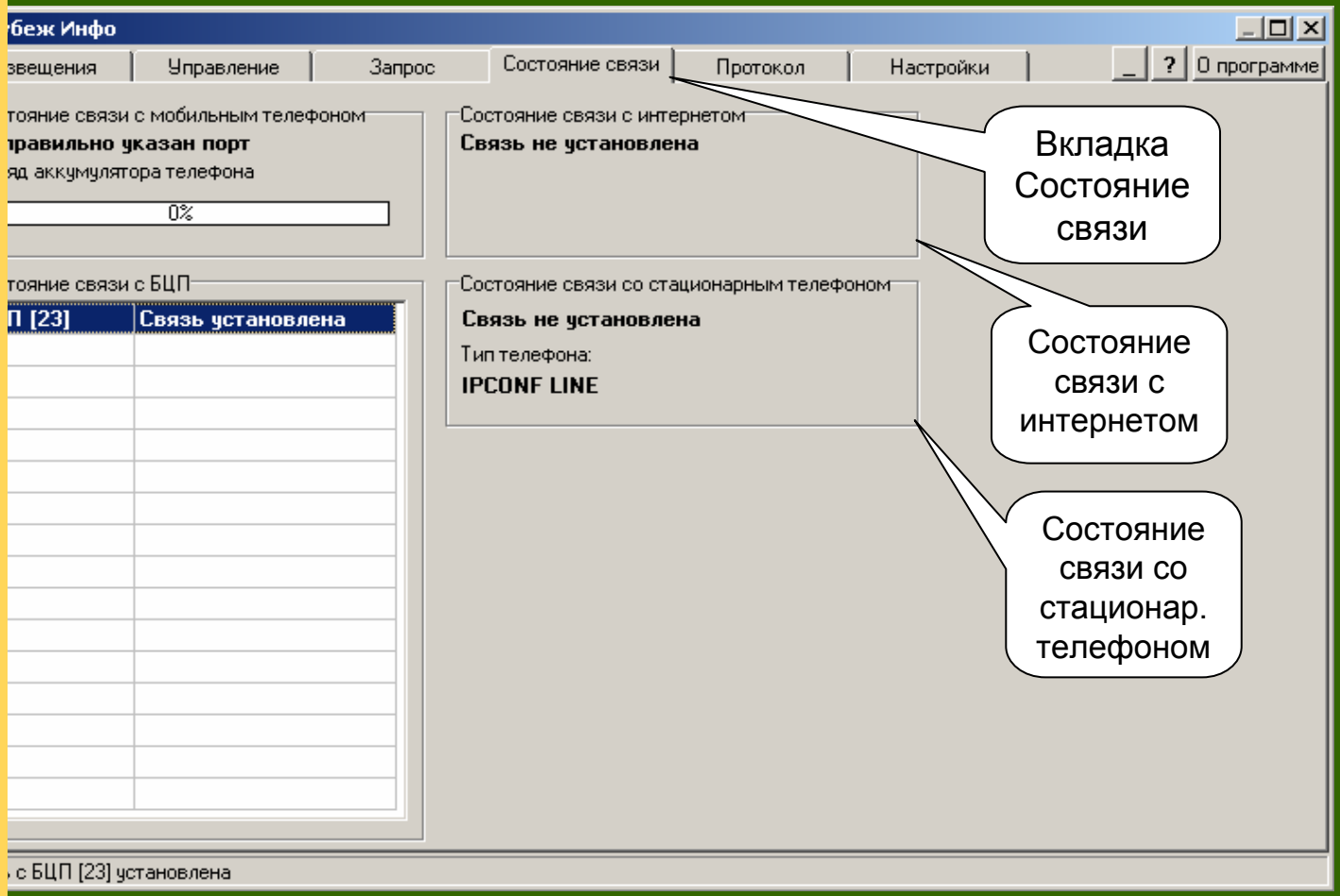


Окна вкладки и редактирования команд управления

4.3. Настройка запросов

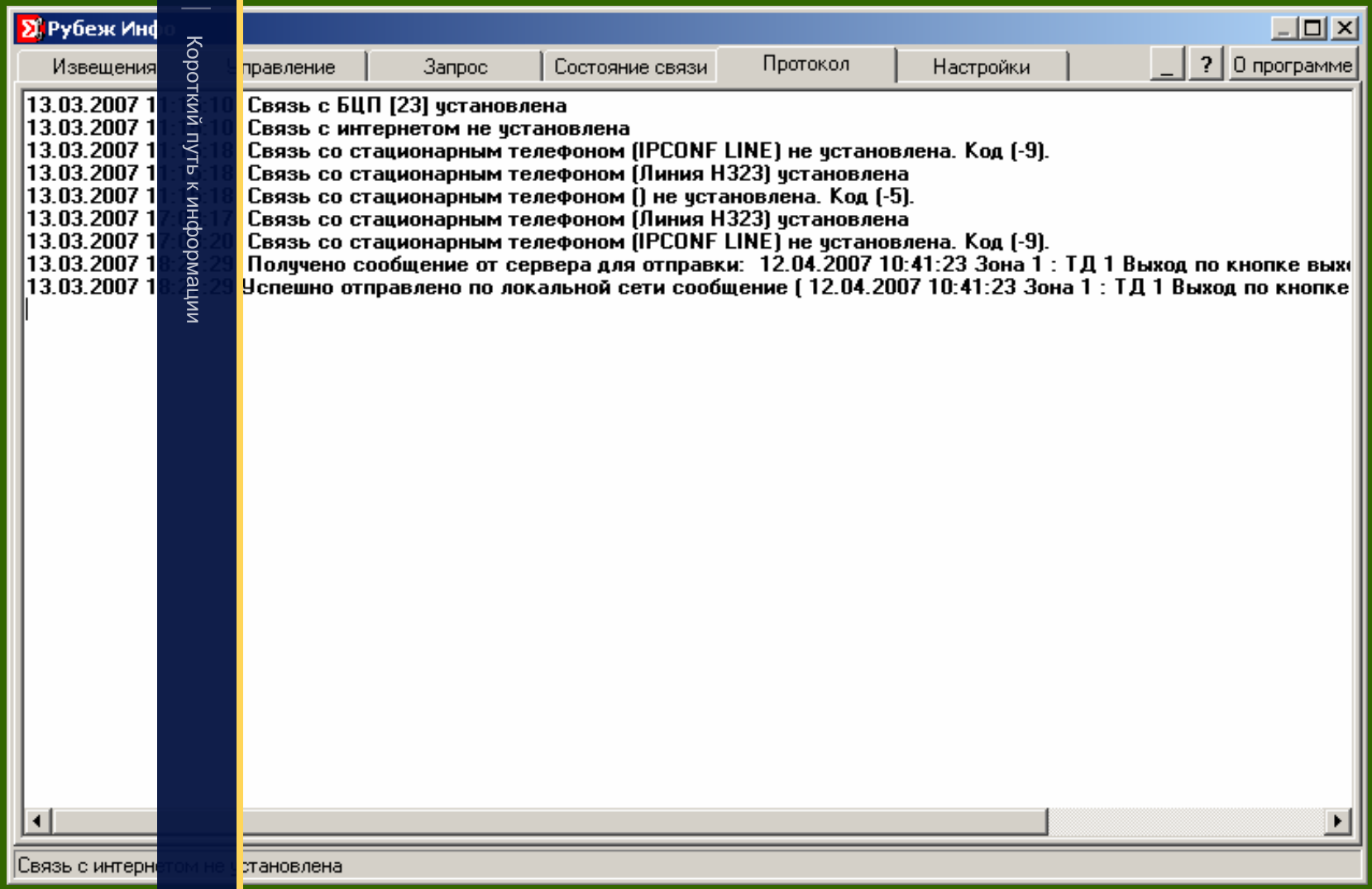


4.4. Проверка состояния связи



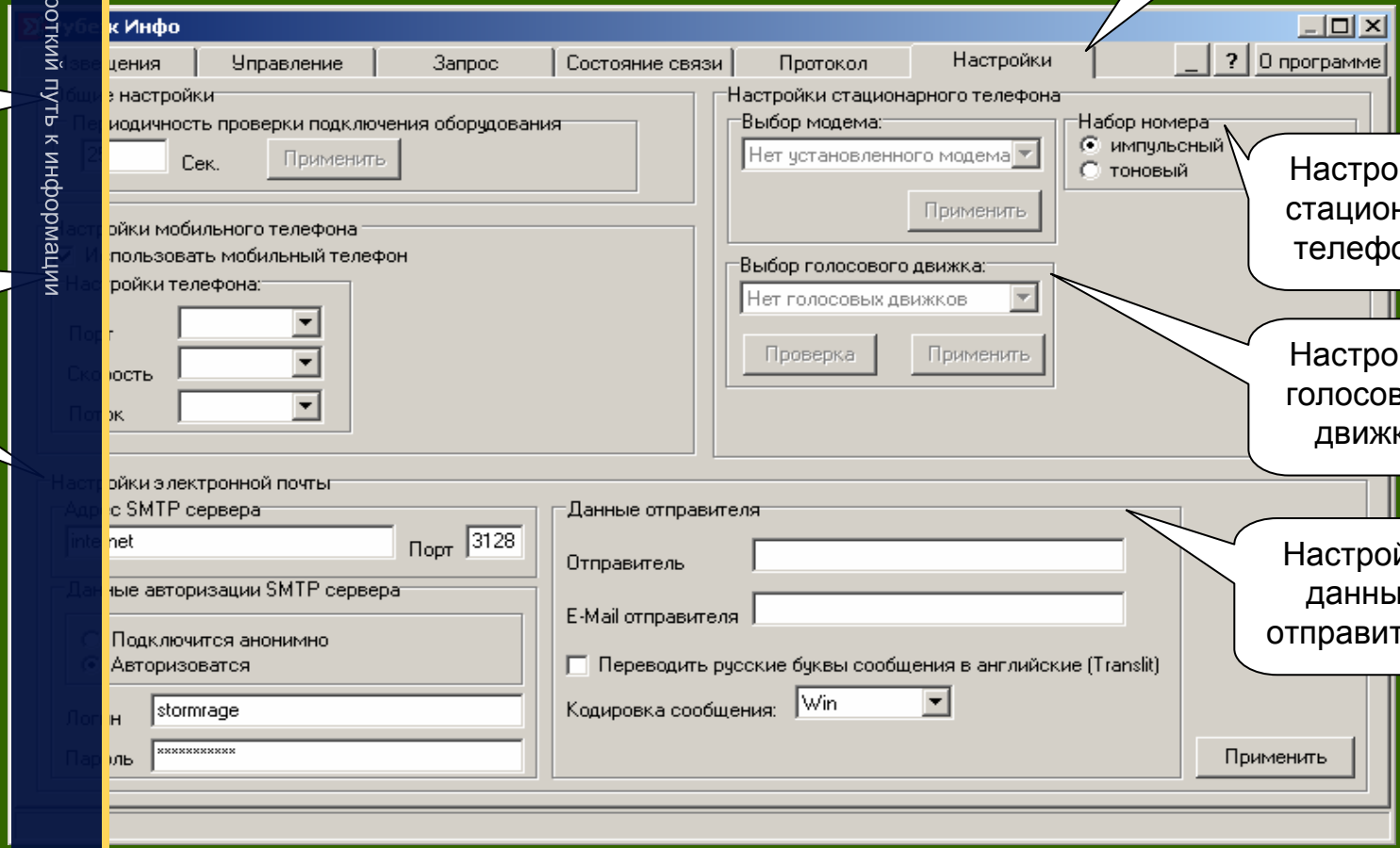
Окно проверки состояния связи

4.5. Просмотр журнала событий



Окно просмотра журнала событий

4.6. Редактирование настроек



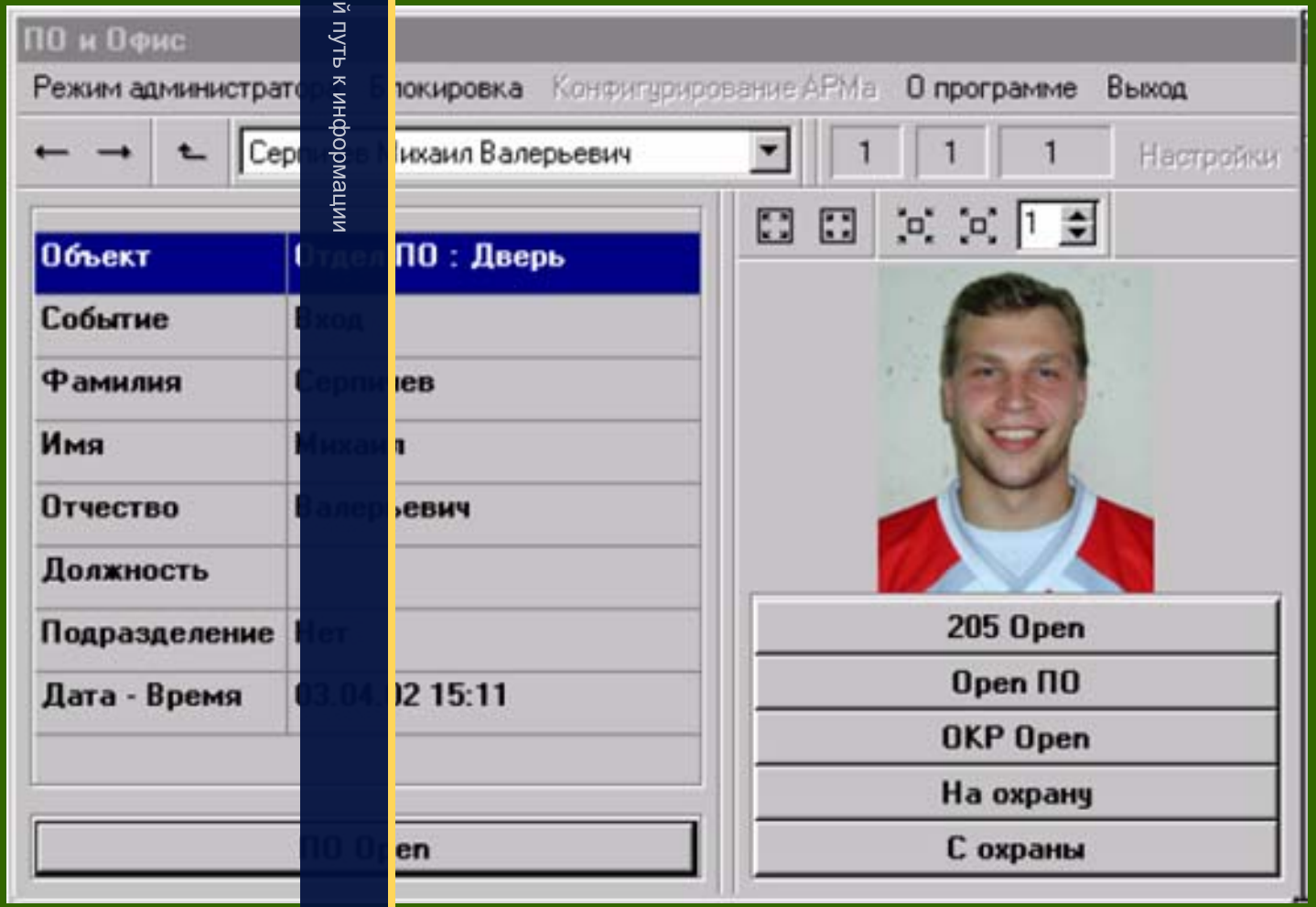
Окно настроек

SEC.RU | Короткий путь к информации

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:

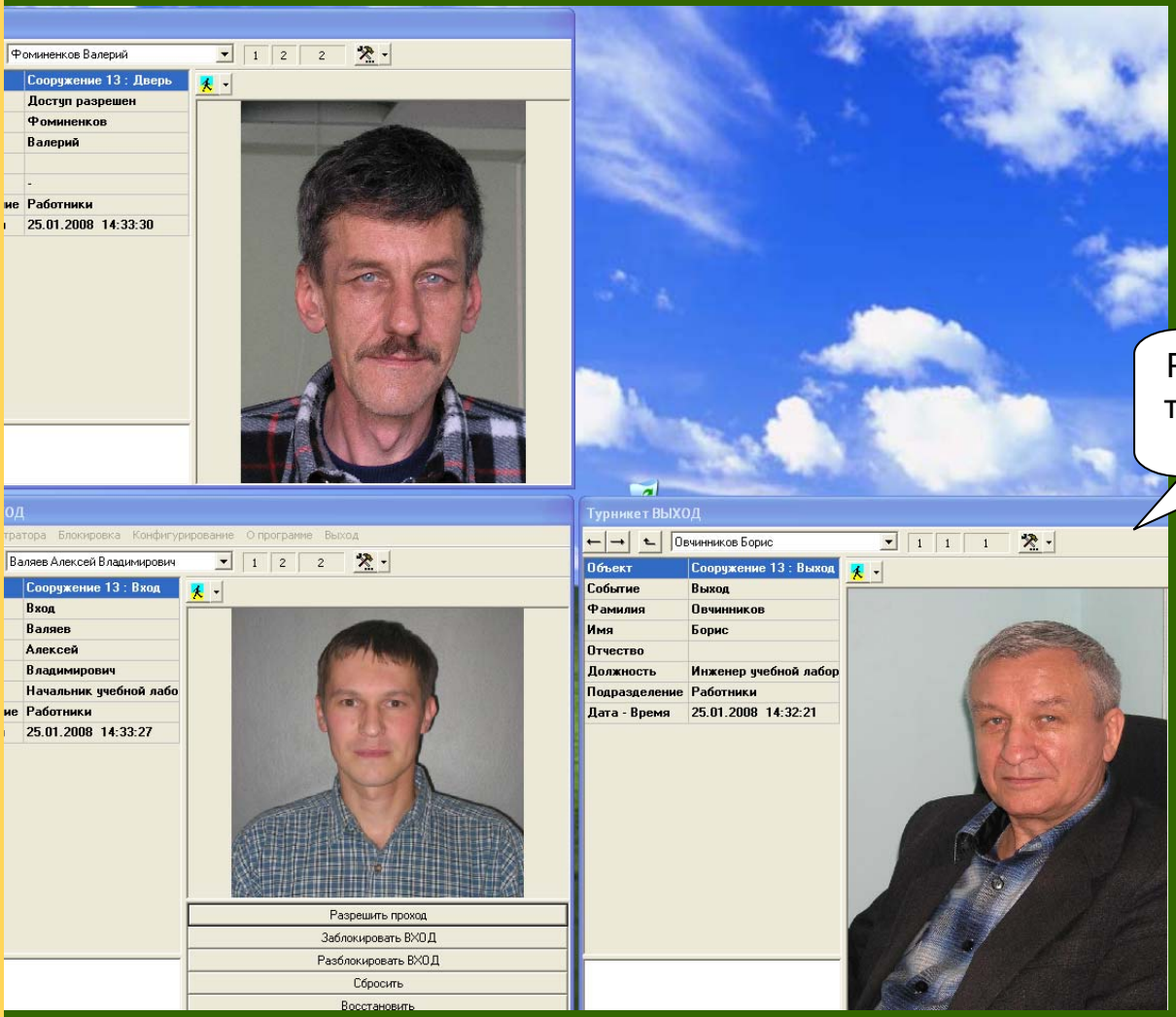
- проводить визуальную фотоидентификацию физических лиц, осуществляющих какие-либо действия в Системе Безопасности (вход, постановка на охрану и т.п.);
- управлять проходом физических лиц через точки доступа Системы Безопасности;
- хранить в буфере информацию о заданном количестве объектов идентификации.

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

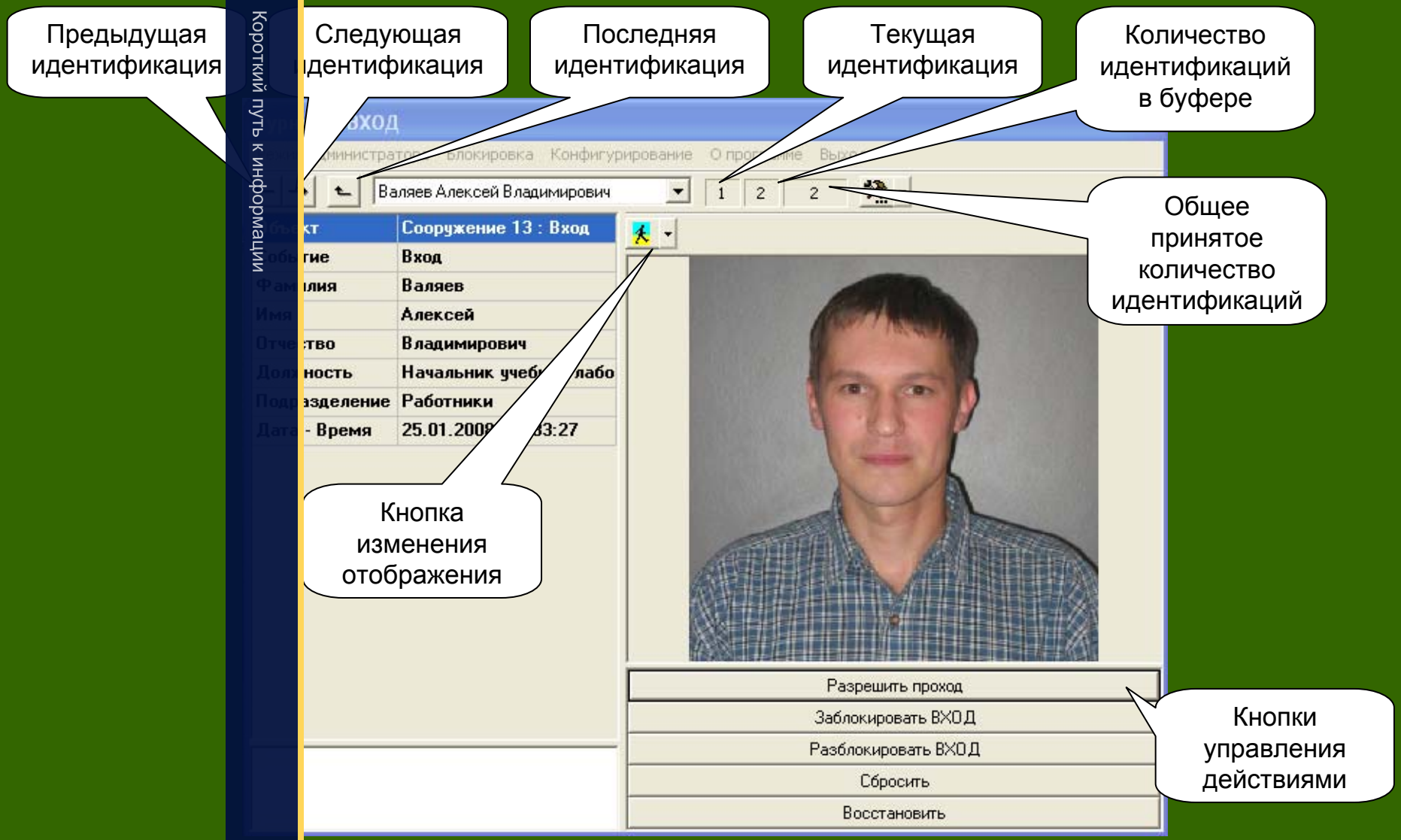
Рабочее окно точки доступа «Дверь»

Рабочее окно точки доступа «Вход»

Рабочее окно точки доступа «Выход»



Основные элементы рабочего окна АРМ «Фотоидентификация»



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	Режим администратора	Включение/выключение режима администратора
→	Переход на следующую идентификацию	Осуществляется переход на следующую идентификацию	Блокировка	Блокировка	Включение блокировки АРМ
⇤	Переход на последнюю идентификацию	Осуществляется переход на последнюю идентификацию	Конфигурирование	Конфигурирование	Включение режима конфигурирования
1 2 2	Текущая идентификация	Отображается номер текущей идентификации	О программе	О программе	Сведения о программе (версия ПО)
	Количество идентификаций в буфере	Отображается количество идентификаций в буфере	Выход	Выход	Завершение работы АРМ
	Общее количество принятых идентификаций	Отображается общее количество принятых идентификаций		Кнопка изменения отображения	Осуществляется выбор режима отображения фотографии
			Валяев Алексей Владимирович	Буфер идентификаций	Отображается Ф.И.О. пользователей в буфере

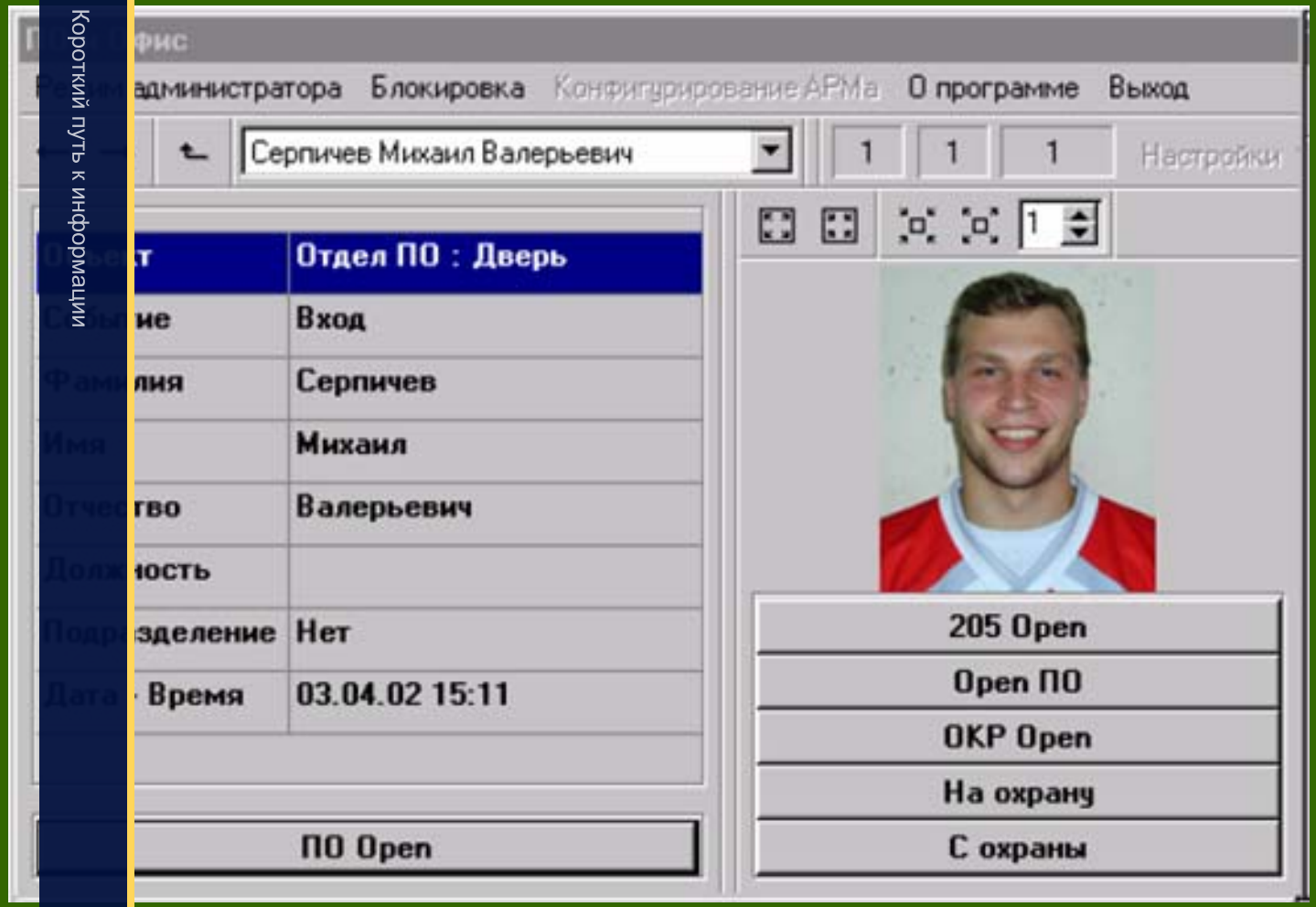
Порядок использования АРМ «Фотоидентификация»

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



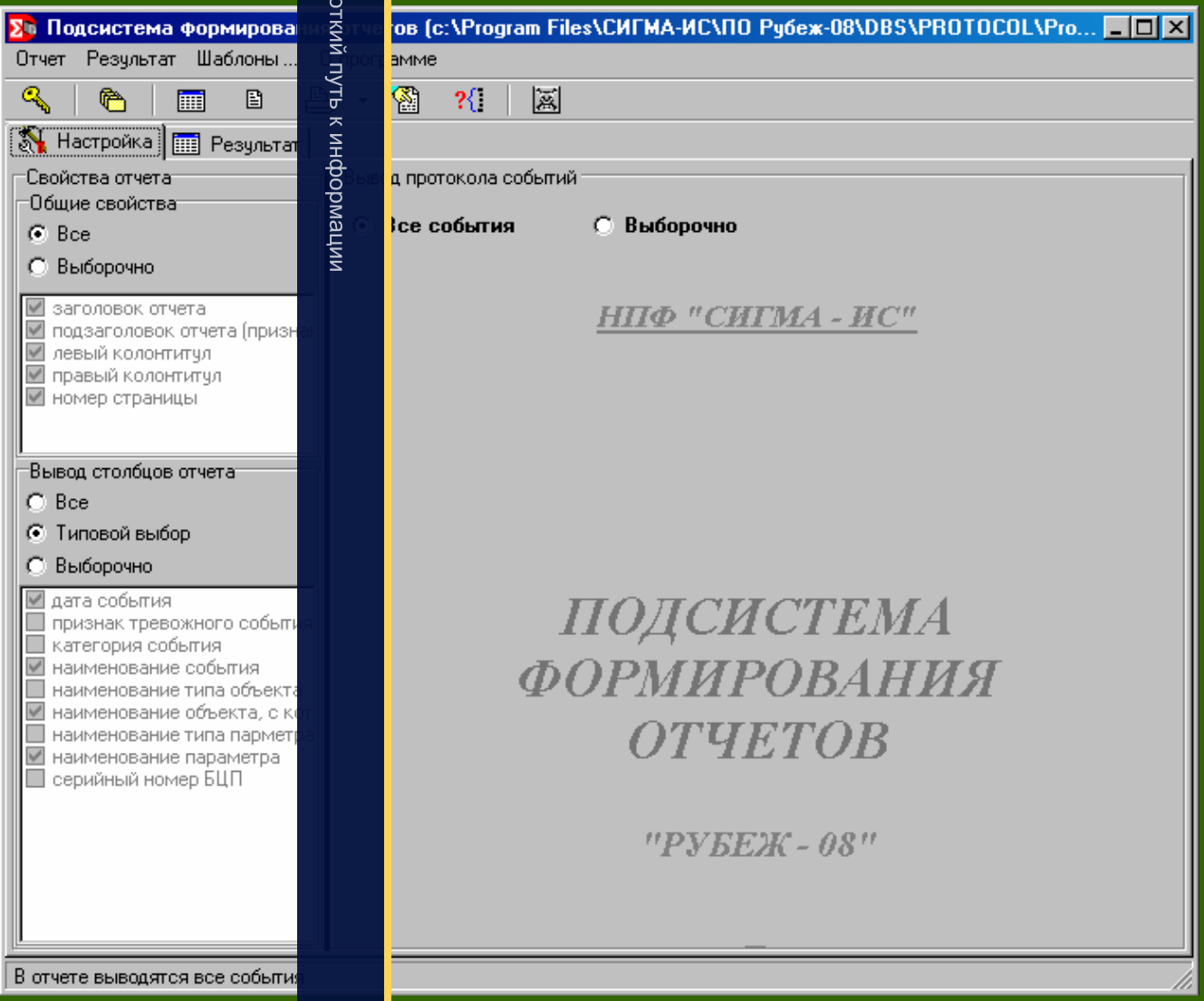
Главное окно АРМ «Фотоидентификации»

SEC.RU | Короткий путь к информации

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:

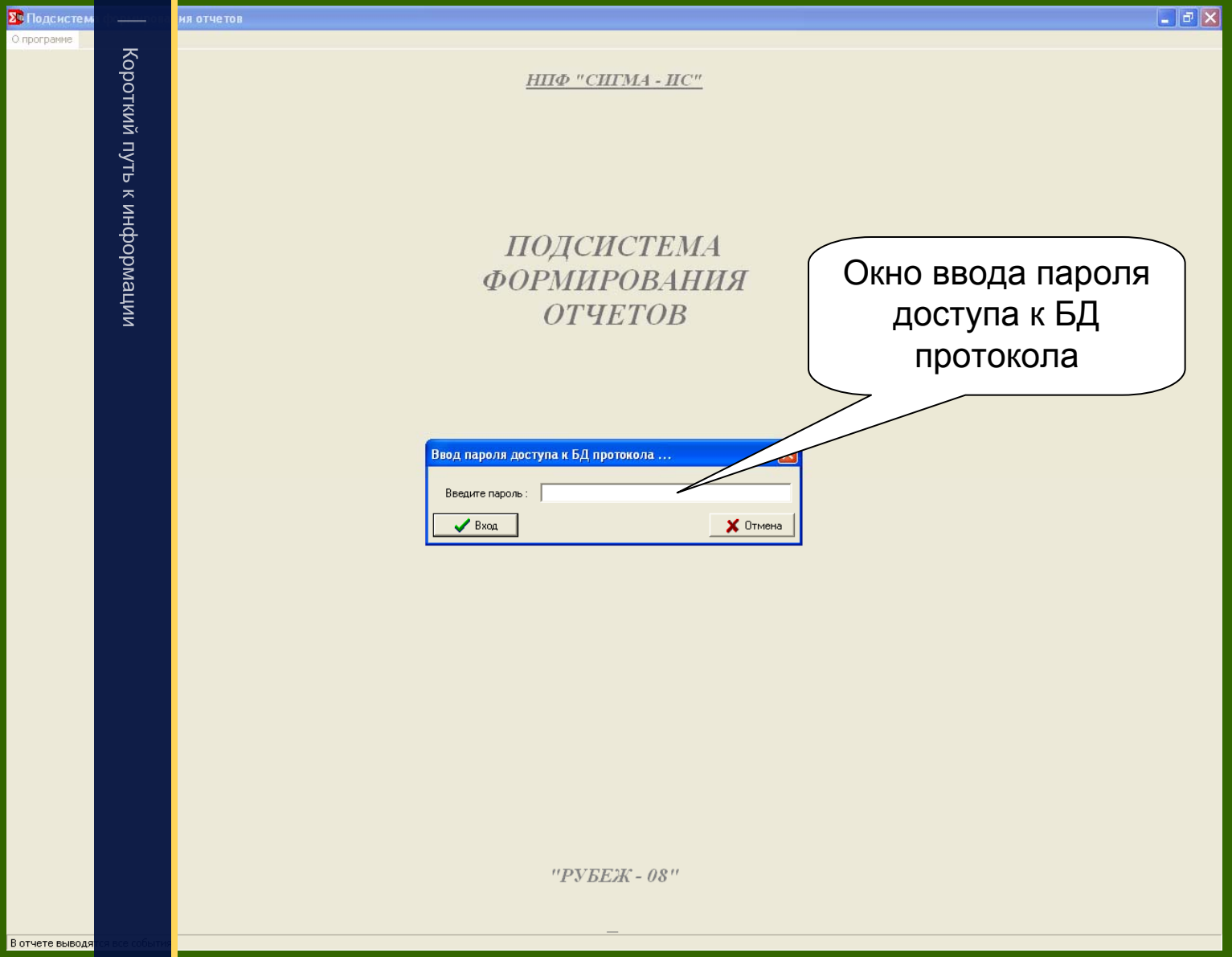
- Создавать запросы к базе данных протокола по различным критериям.
- Выводить результаты запроса на экран.
- Экспортировать результаты запроса в текстовый файл.
- Выводить результаты запроса на печать.
- Работать с архивными файлами протокола.

Порядок использования АРМ «Рубеж Репорт»

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

SEC.RU — Короткий путь к информации

1. Авторизация пользователя

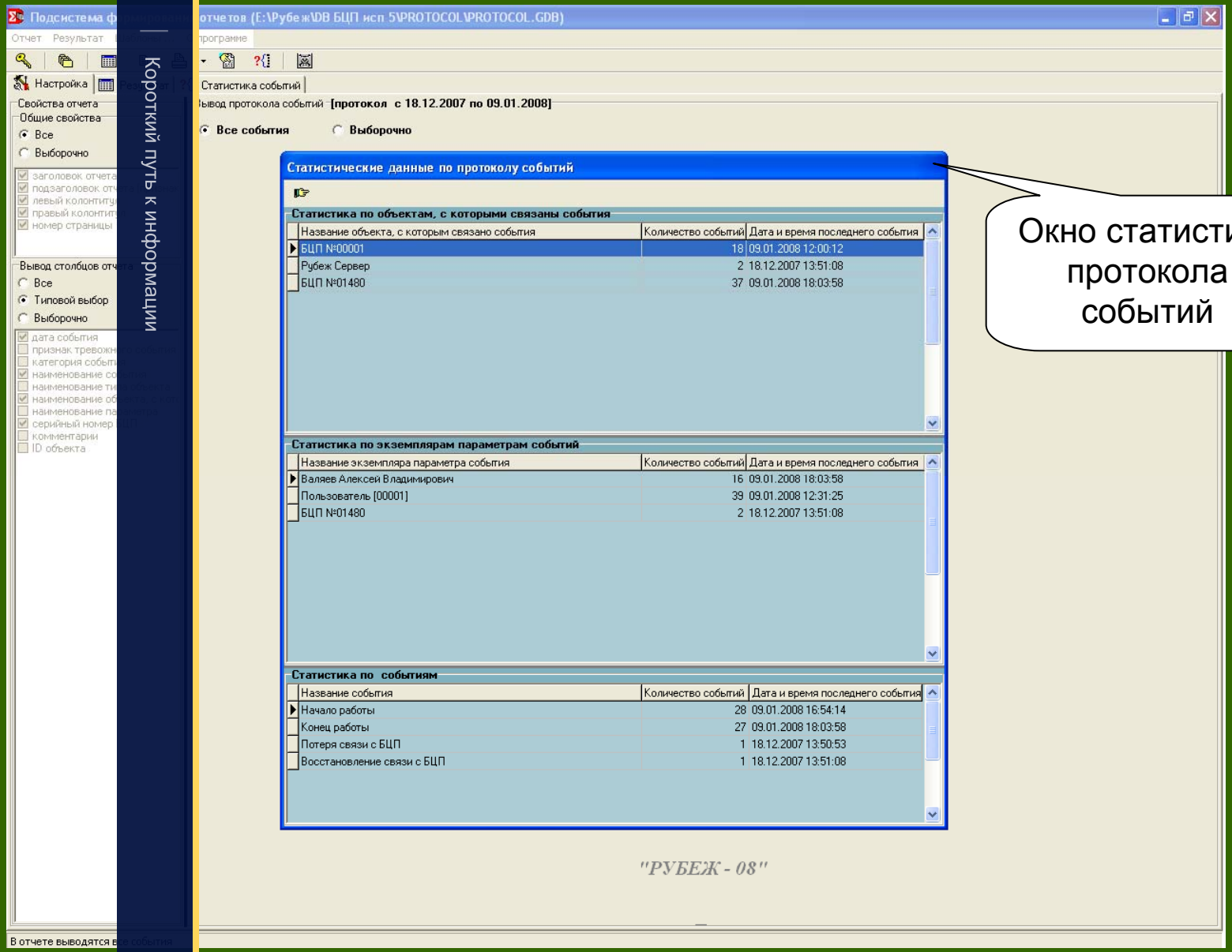


2. Пользовательский интерфейс Рубеж Репорт

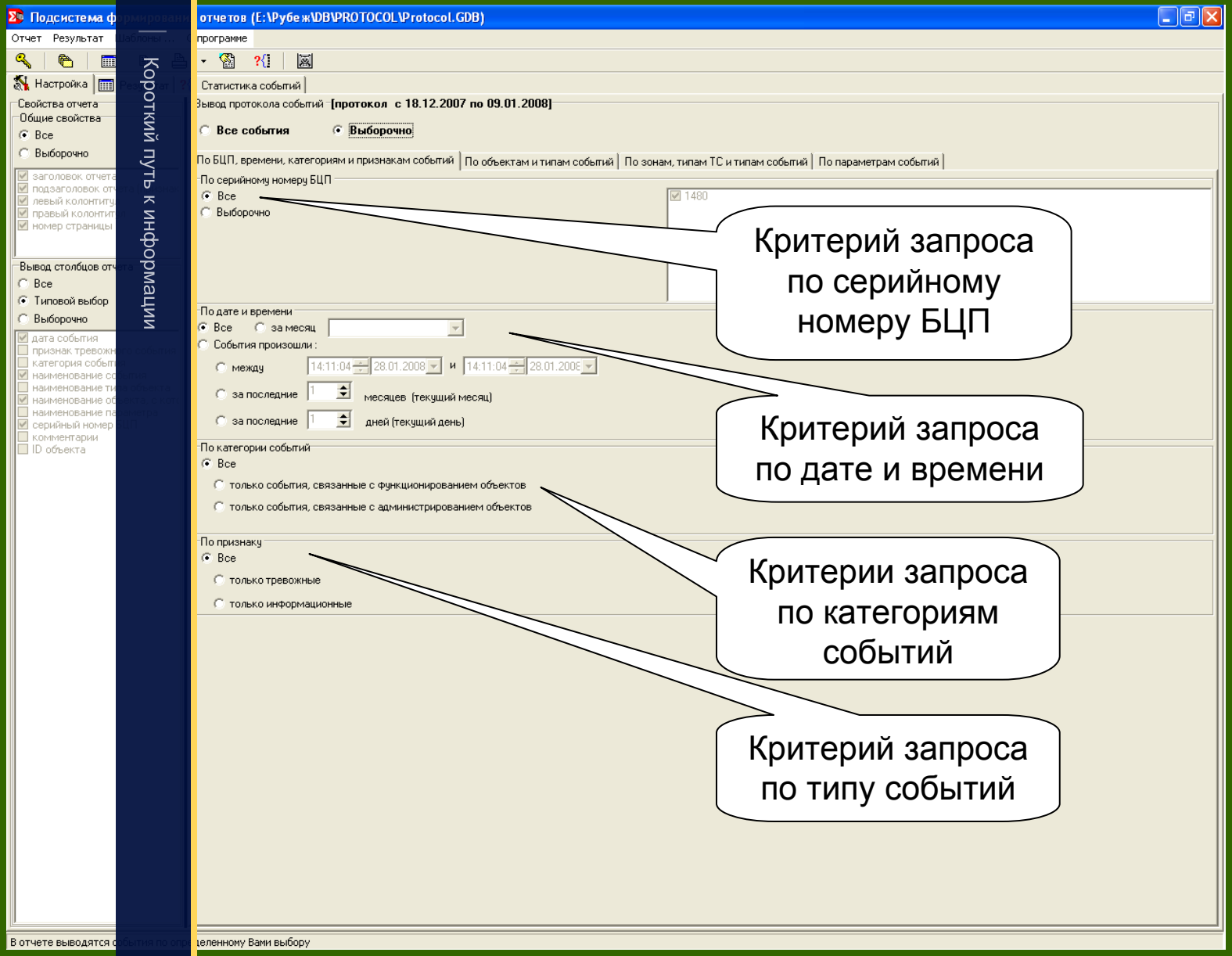


» SEC.RU | Короткий путь к информации

3. Статистические данные по протоколу событий

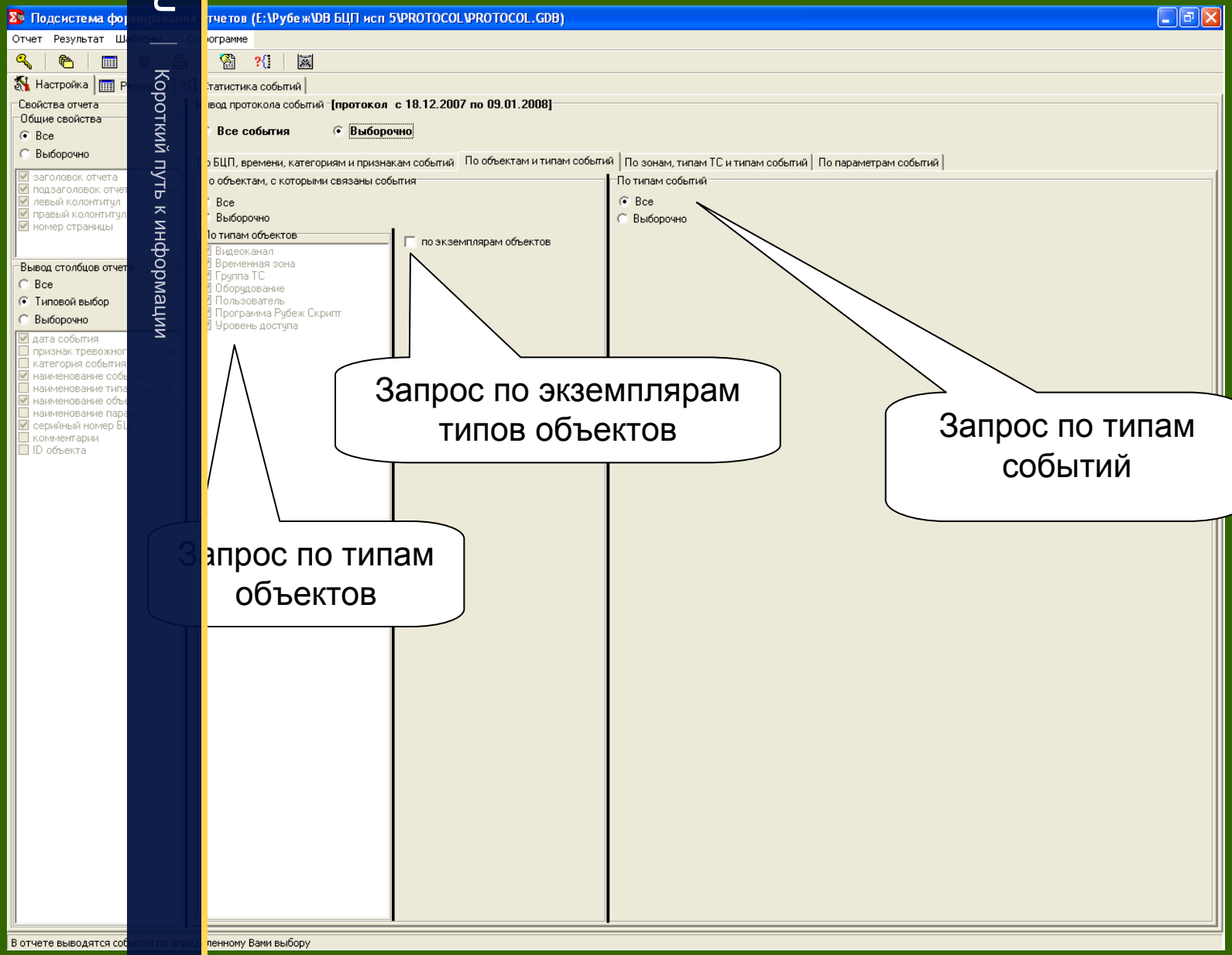


4. Фильтр по БЦП, времени, категориям и признакам событий

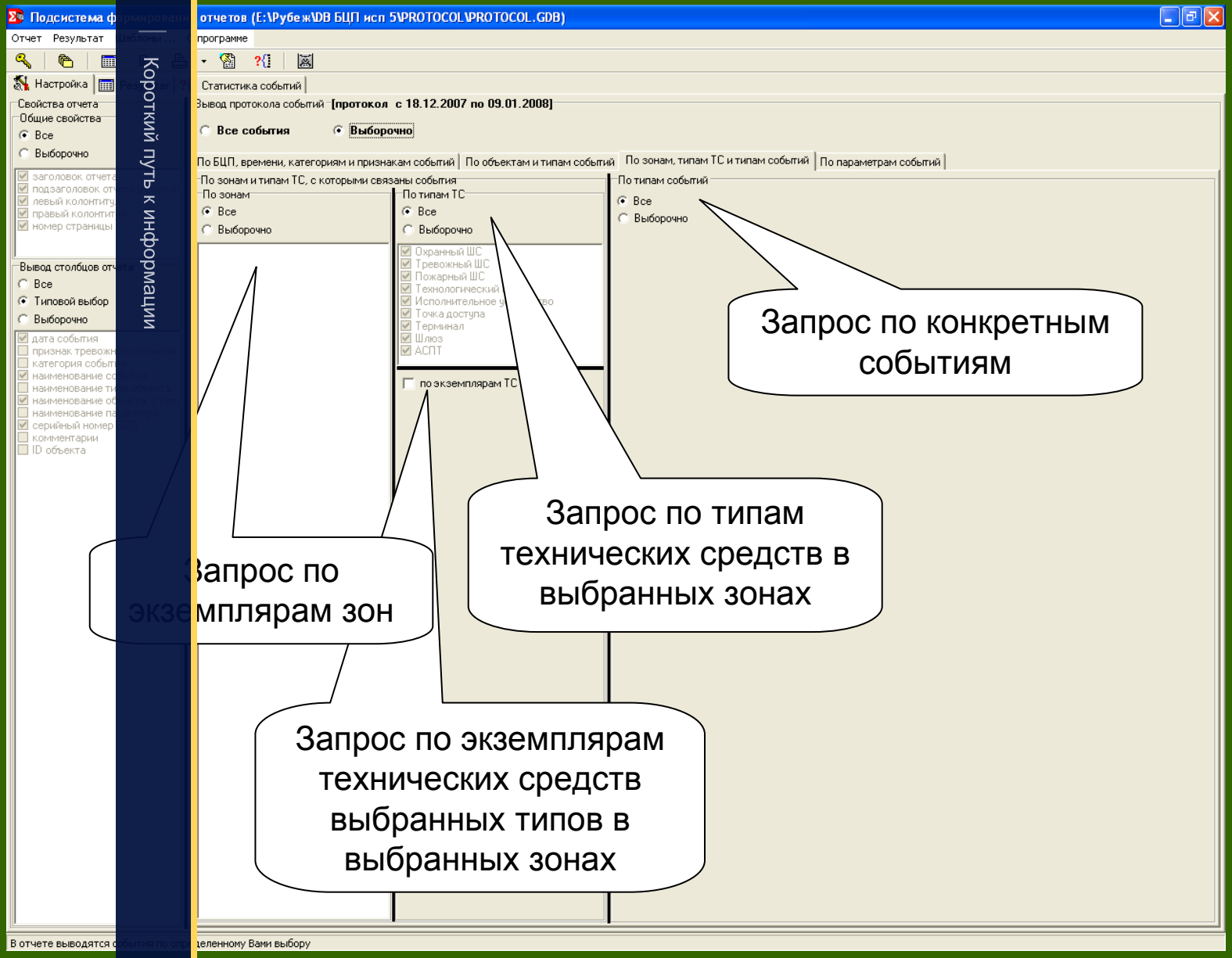


» SEC.RU | Короткий путь к информации

5. Фильтр по объектам и типам событий

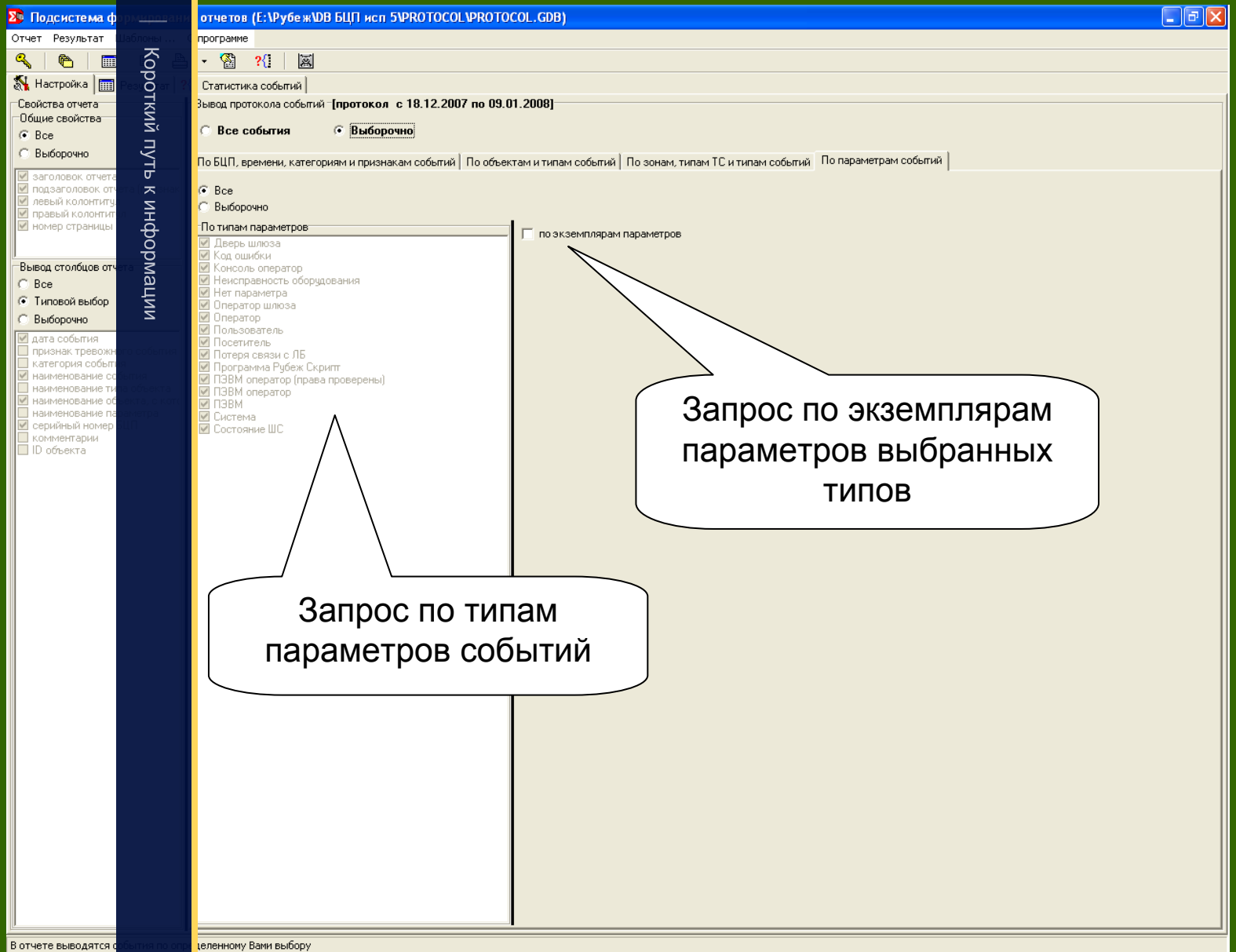


6. Фильтр по зонам, типам ТС и типам событий



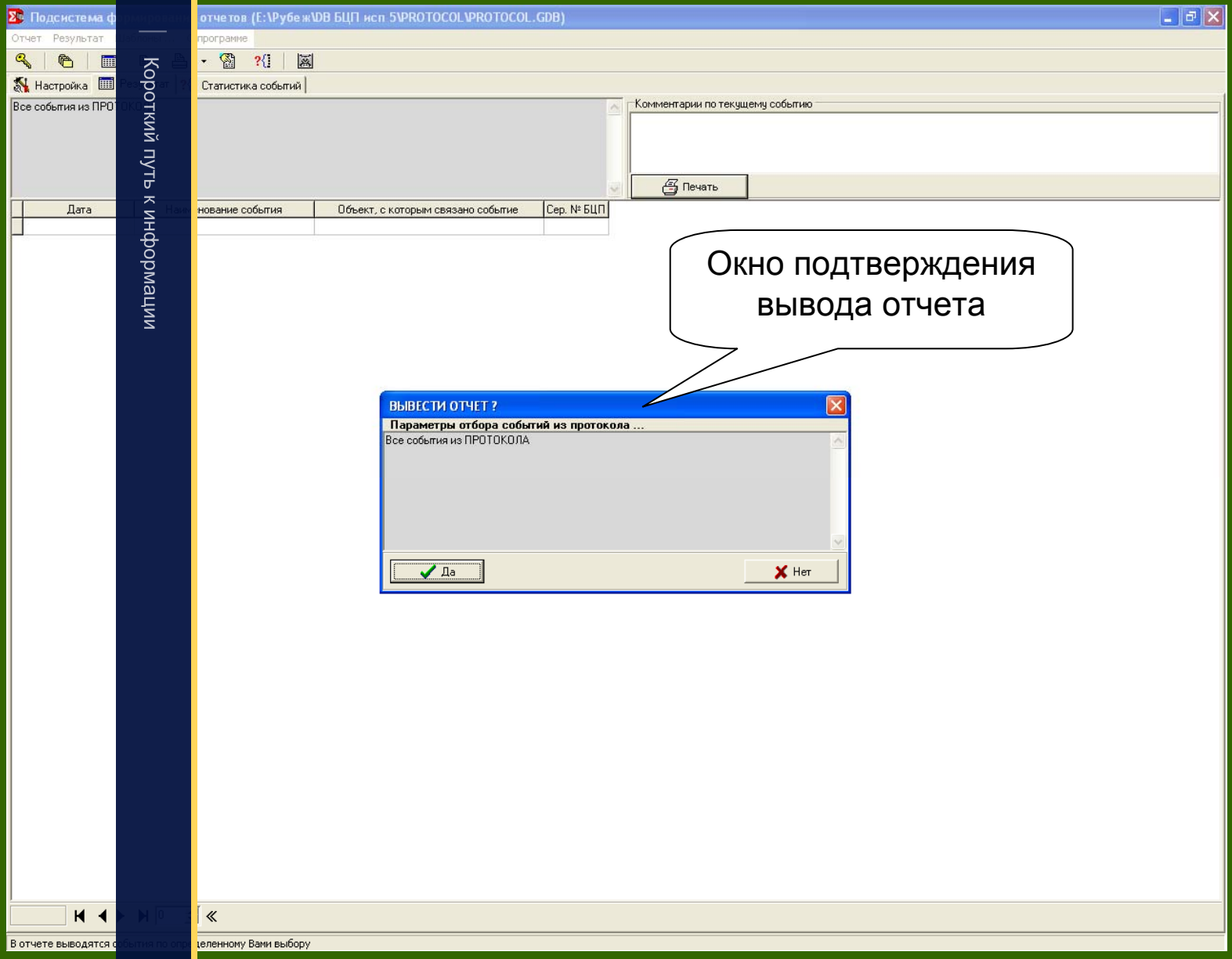
7. Фильтр по параметрам событий

» SEC.RU — Короткий путь к информации

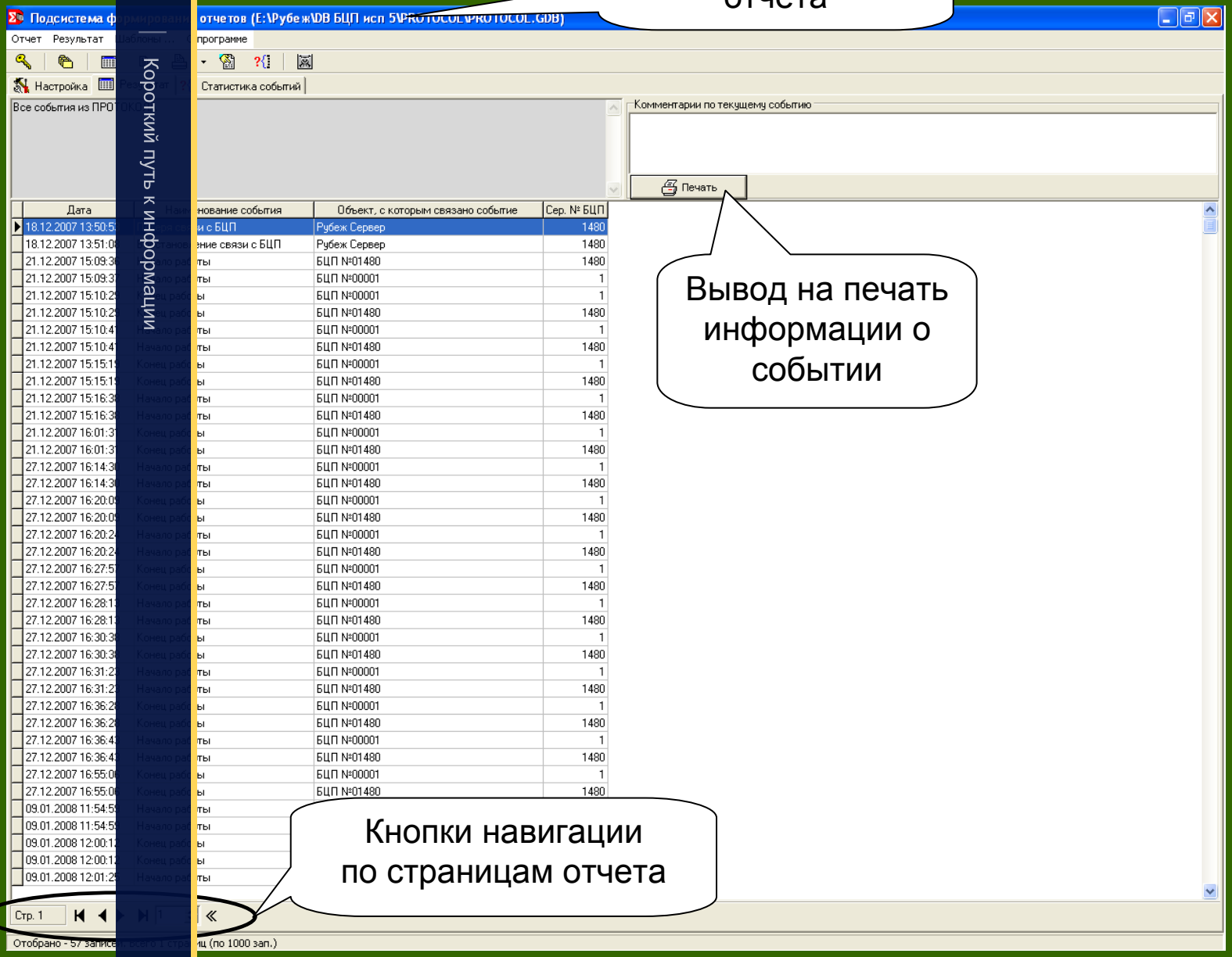


» SEC.RU | Короткий путь к информации

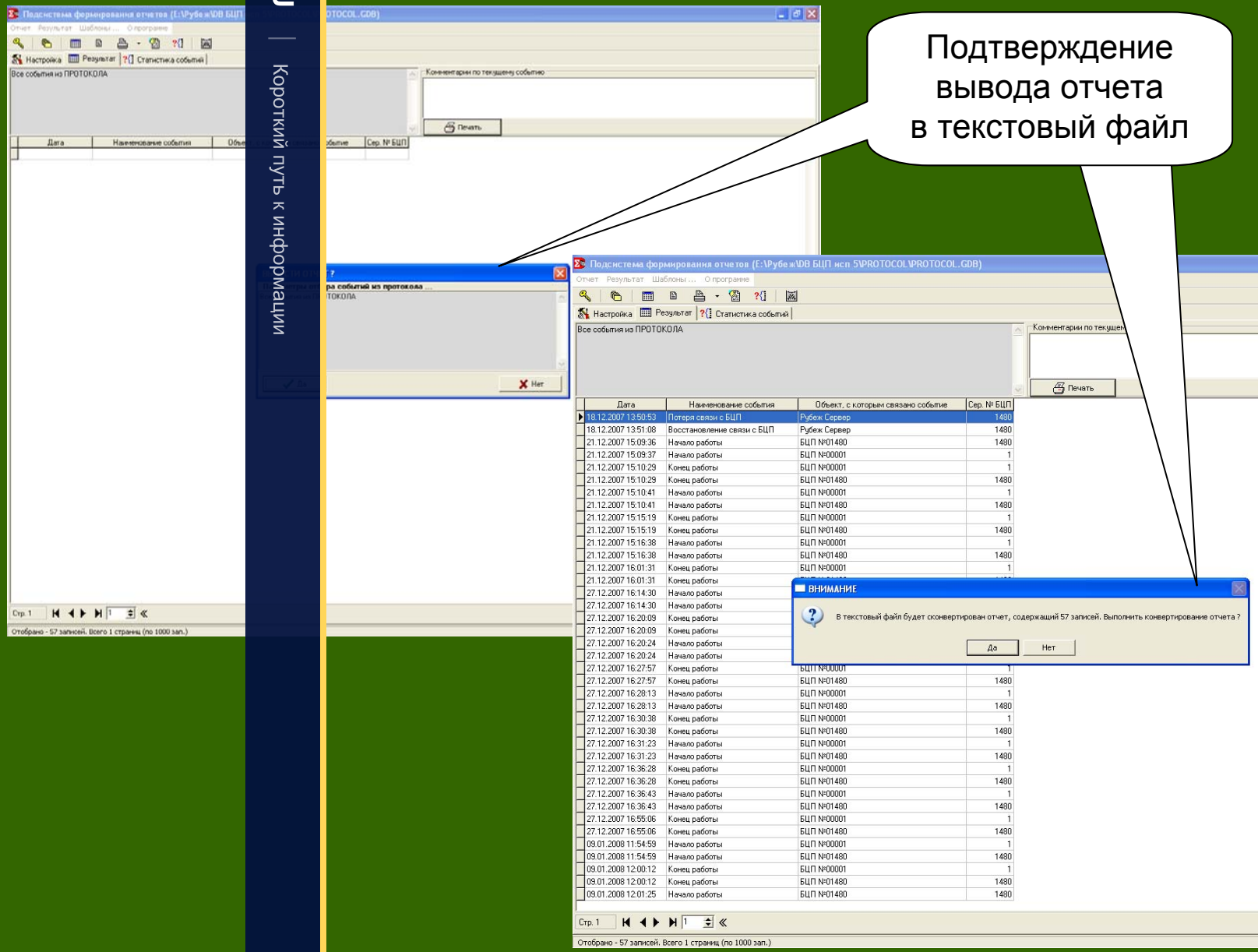
8. Вывод отчета



9. Просмотр отчета

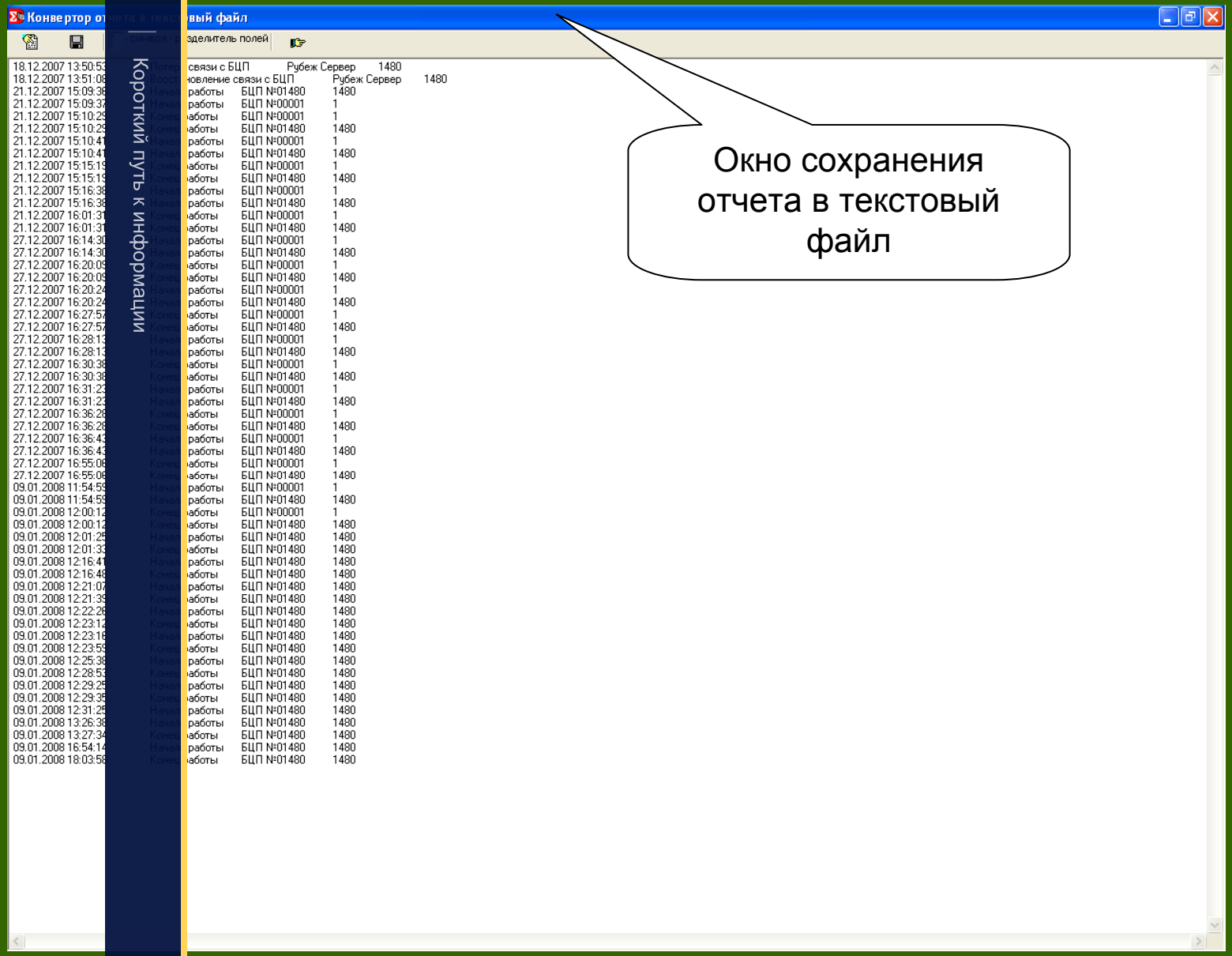


10. Вывод отчета в текстовый файл



» SEC.RU | Короткий путь к информации

11. Сохранение отчета в текстовый файл

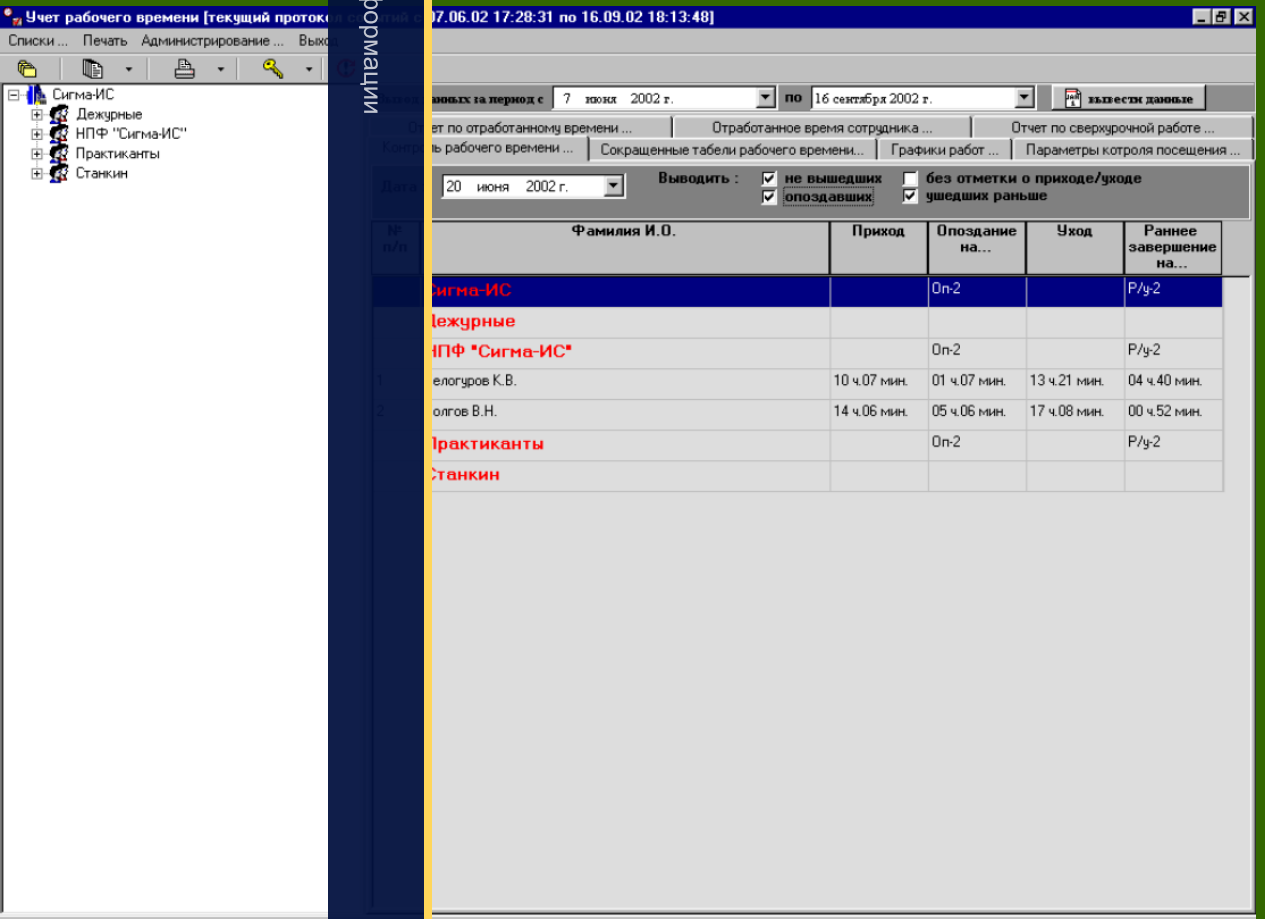


SEC.RU | Короткий путь к информации

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.



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

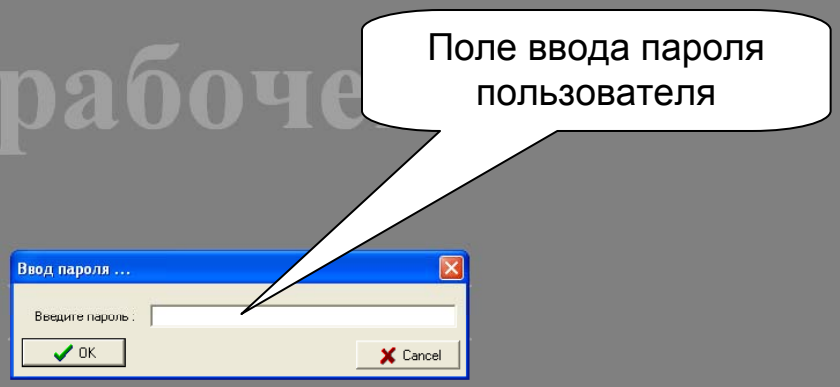
➢ **Формировать рабочие графики, в т.ч.:**

- 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

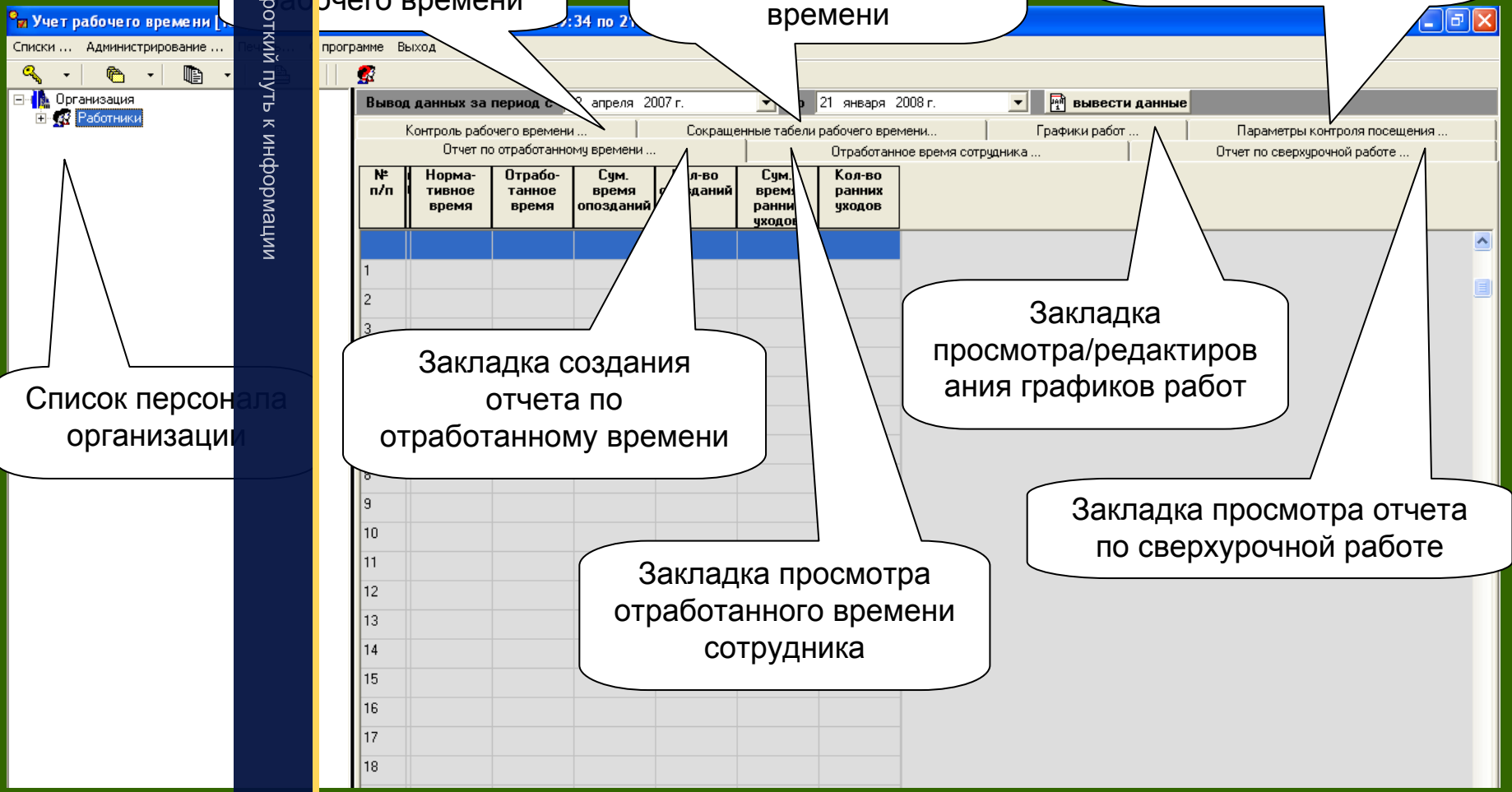
Основные возможности

- **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.)**

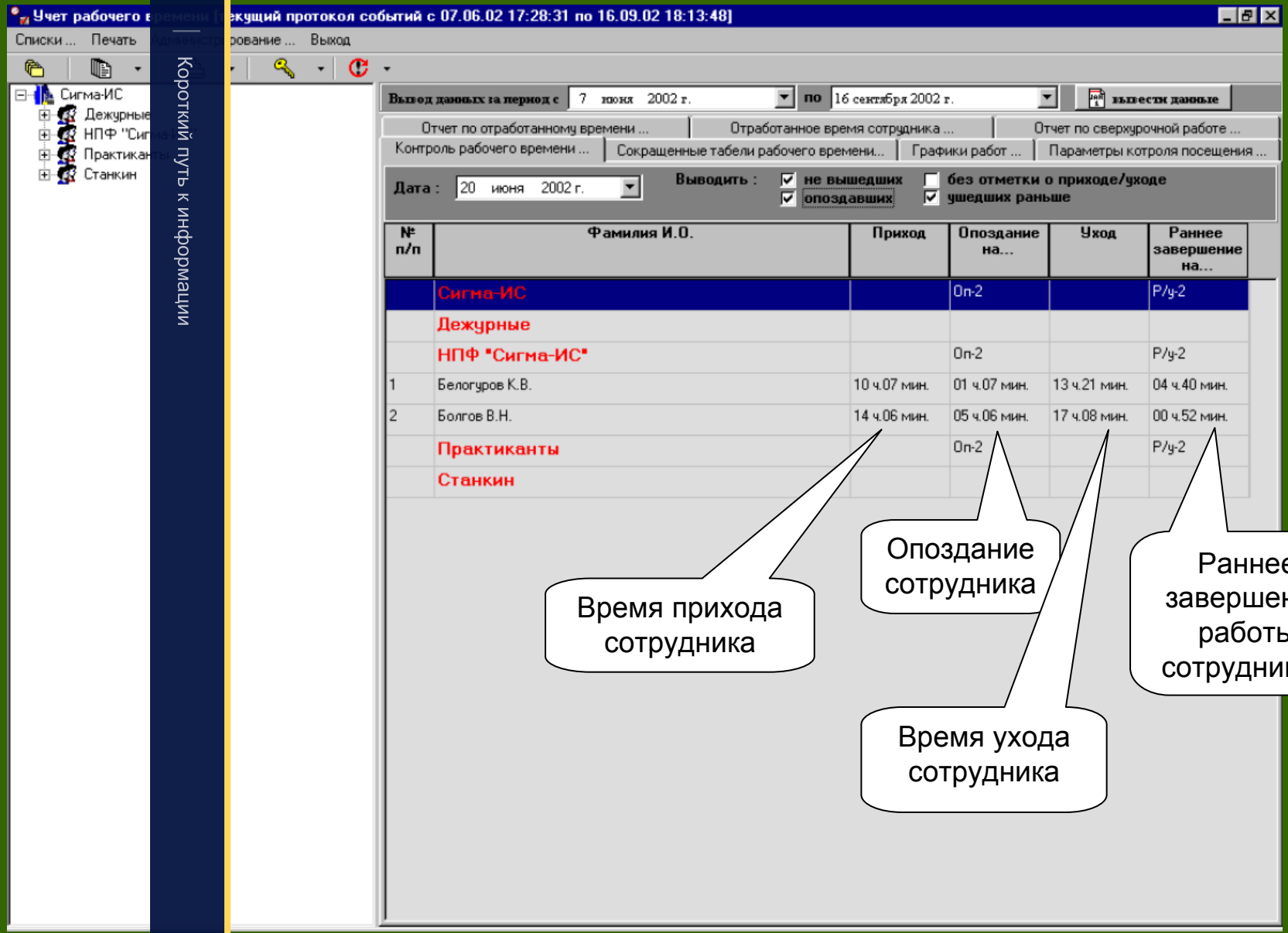
1. Авторизация пользователя



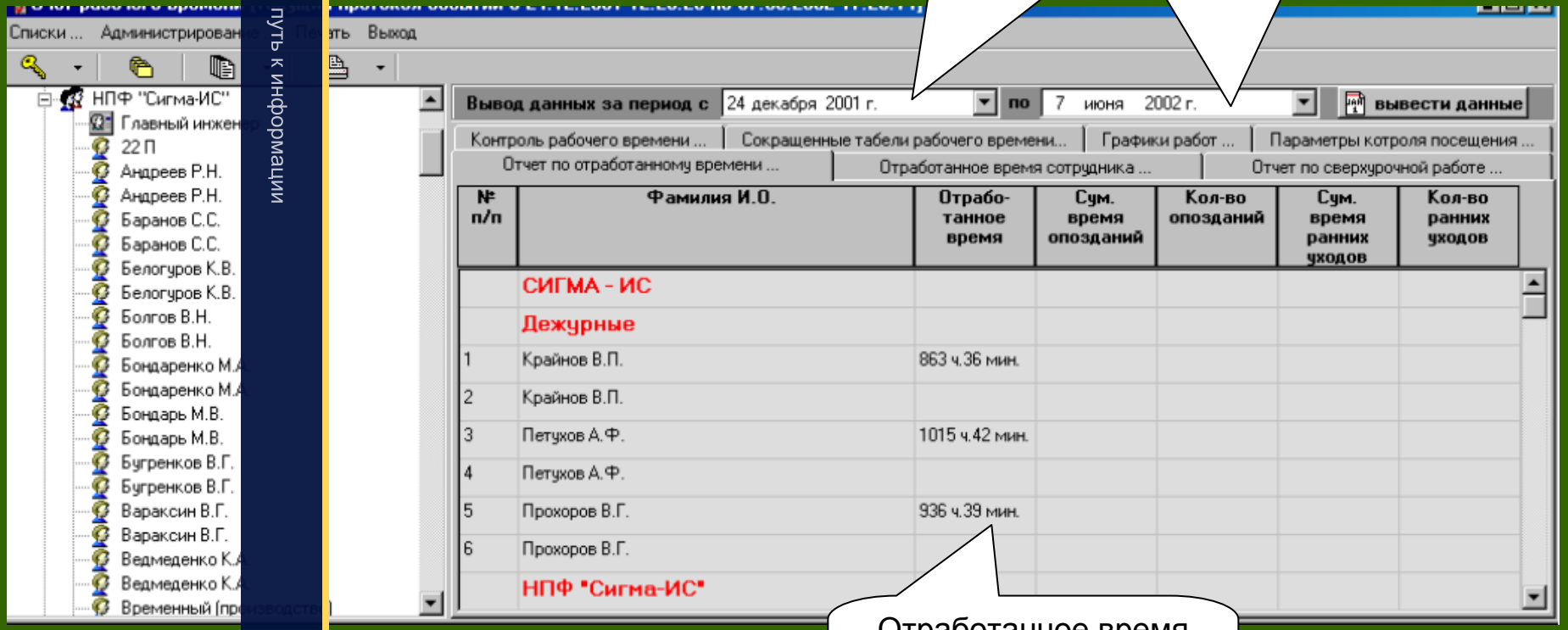
2. Пользовательский интерфейс



3. Окно диа[illegible] контроля рабочего времени



4. Окно отчета по отработанному времени

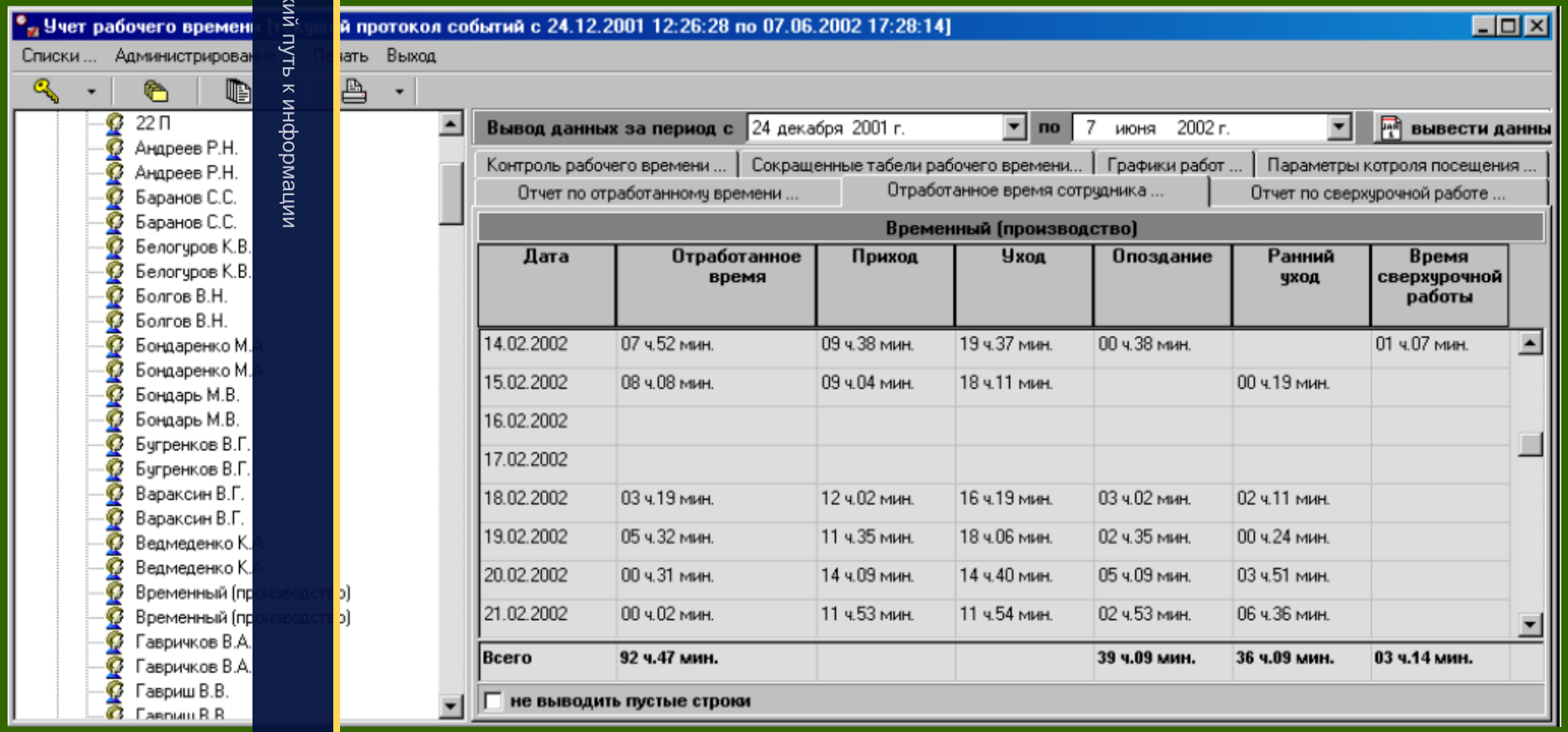


Указание периода, за который необходимо вывести данные по работе сотрудника

Отработанное время сотрудника за учетный период

» SEC.RU | Короткий путь к информации

5. Окно отч о отработанному времени сотрудника



» SEC.RU | Короткий путь к информации

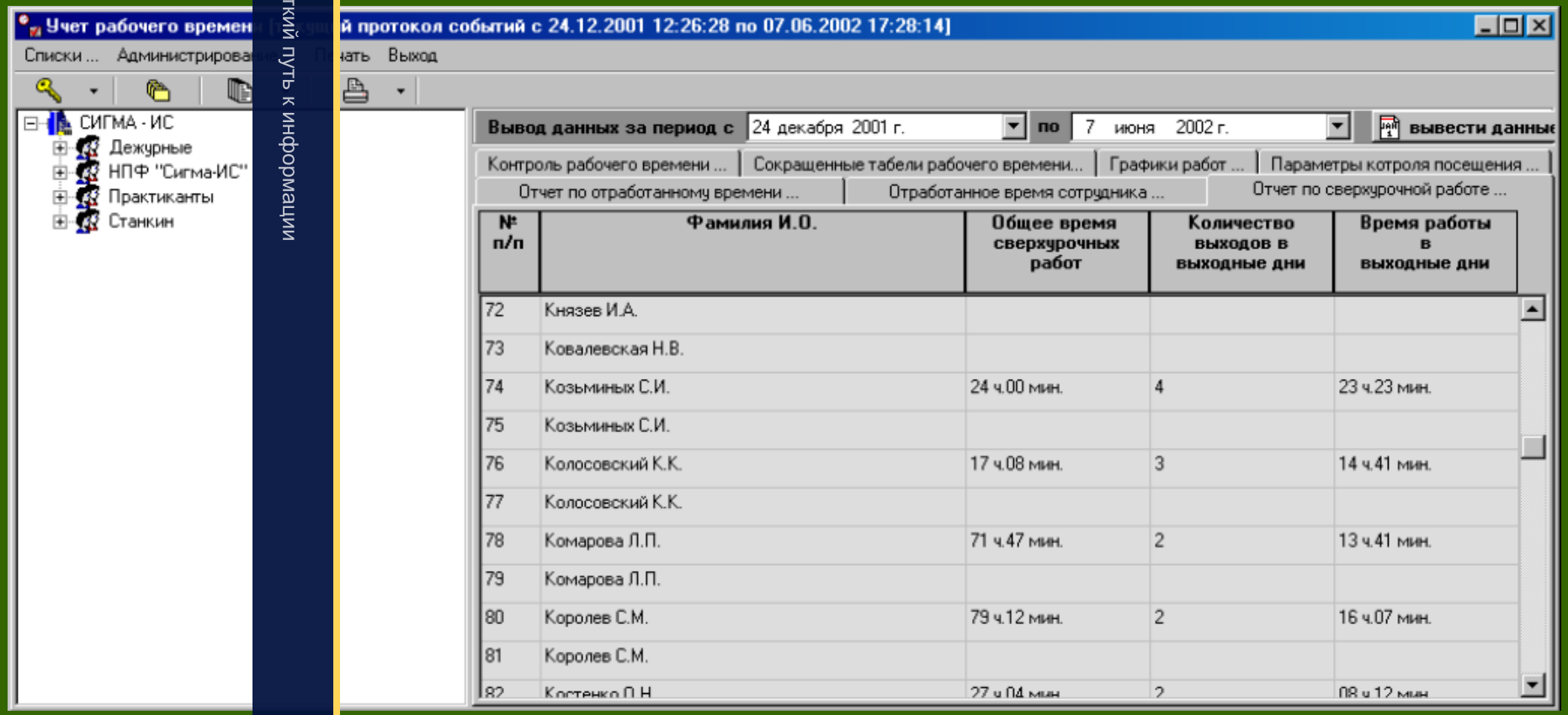
6. Протокол ытий, связанных с сотрудником за день

Окно протокола событий, связанных с сотрудником за день



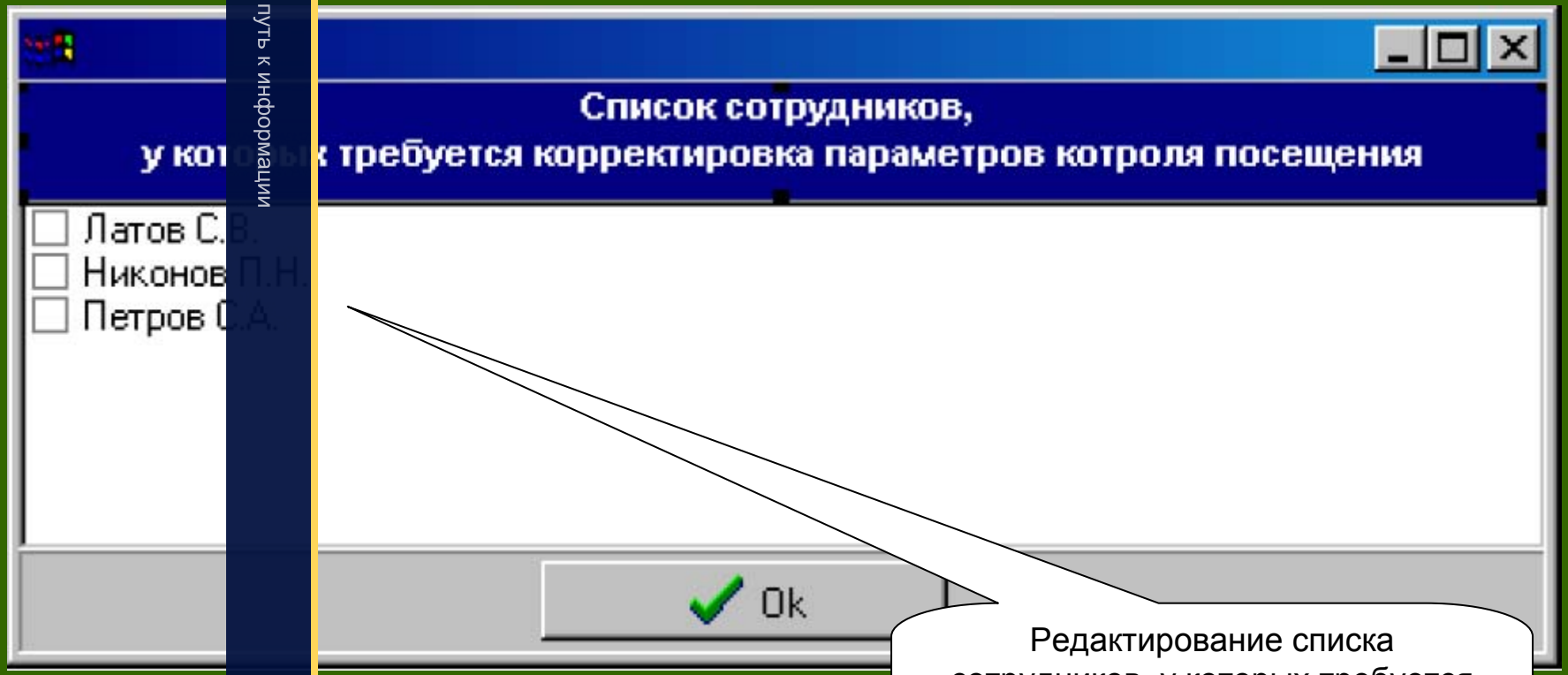
» SEC.RU | Короткий путь к информации

7. Отчет по сверхурочной работе



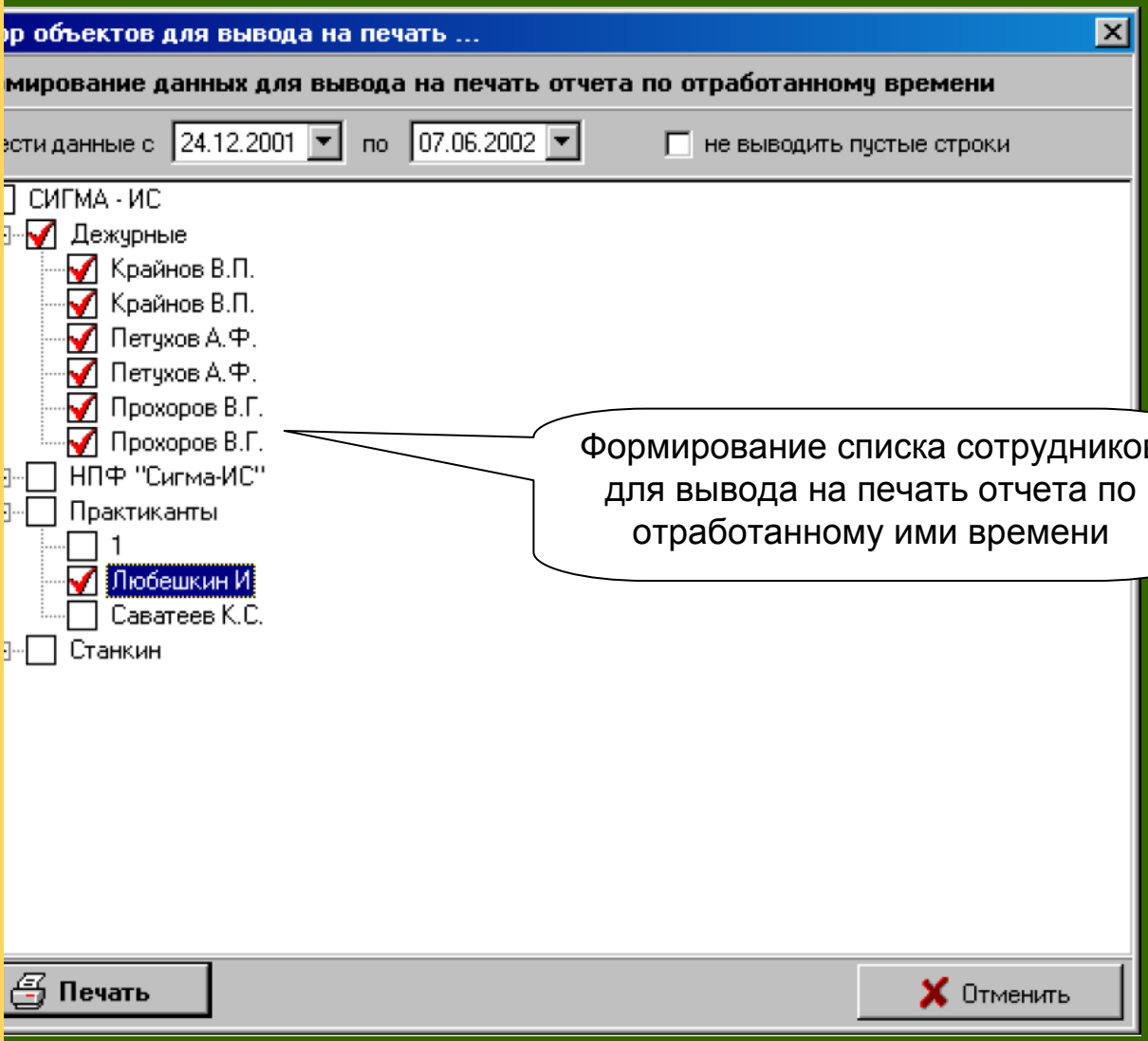
№ п/п	Фамилия И.О.	Общее время сверхурочных работ	Количество выходов в выходные дни	Время работы в выходные дни
72	Князев И.А.			
73	Ковалевская Н.В.			
74	Козьминых С.И.	24 ч.00 мин.	4	23 ч.23 мин.
75	Козьминых С.И.			
76	Колосовский К.К.	17 ч.08 мин.	3	14 ч.41 мин.
77	Колосовский К.К.			
78	Комарова 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 О.Н.	27 ч.04 мин.	2	08 ч.12 мин.

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

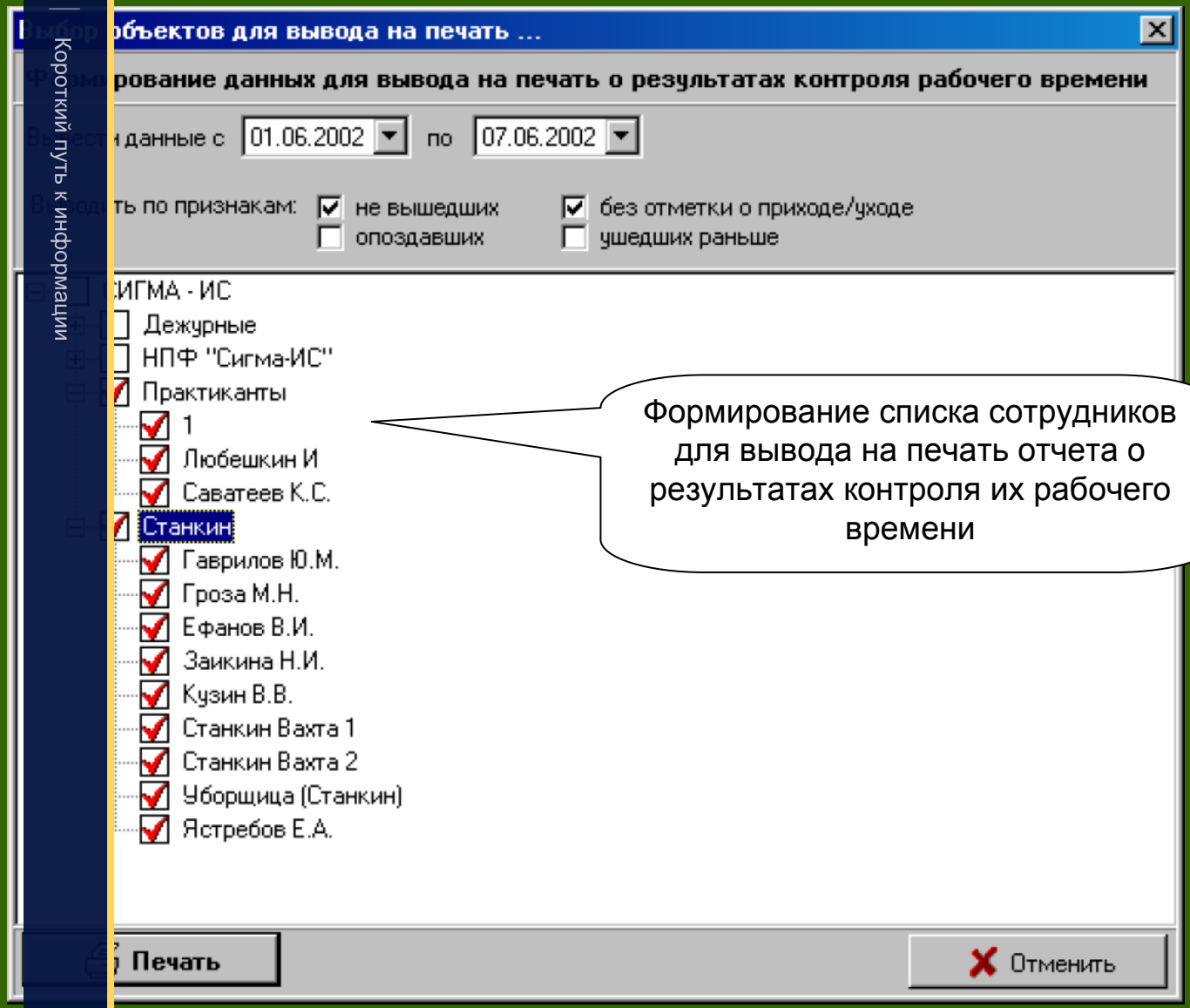


» SEC.RU | Короткий путь к информации

9. Формирование данных для печати отчета по отработанному времени

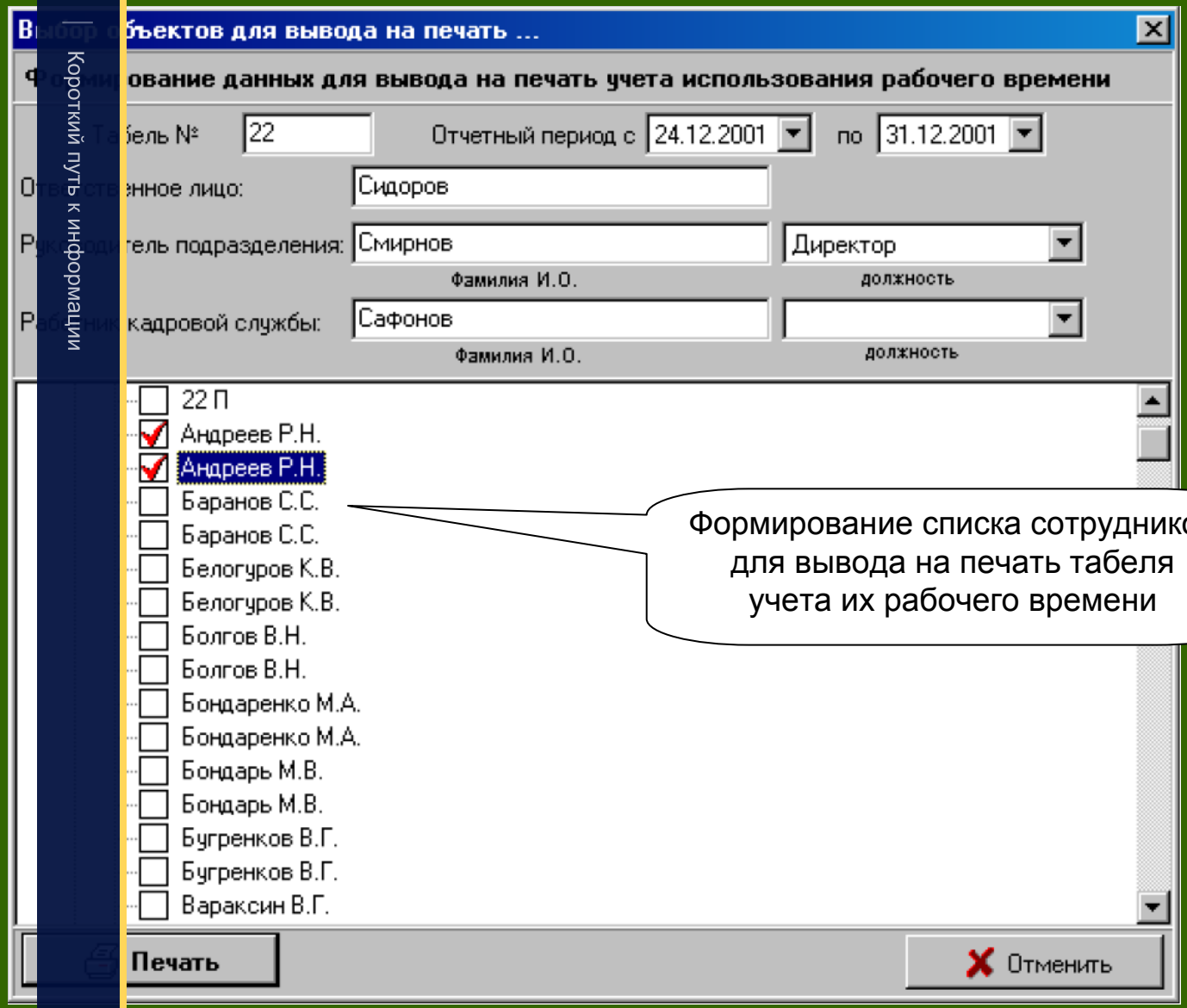


10. Формир ие данных для печати отчета о контроле рабочего времени



» SEC.RU | Короткий путь к информации

11. Формир ие данных для печати табеля учета рабочего времени



SEC.RU | Короткий путь к информации

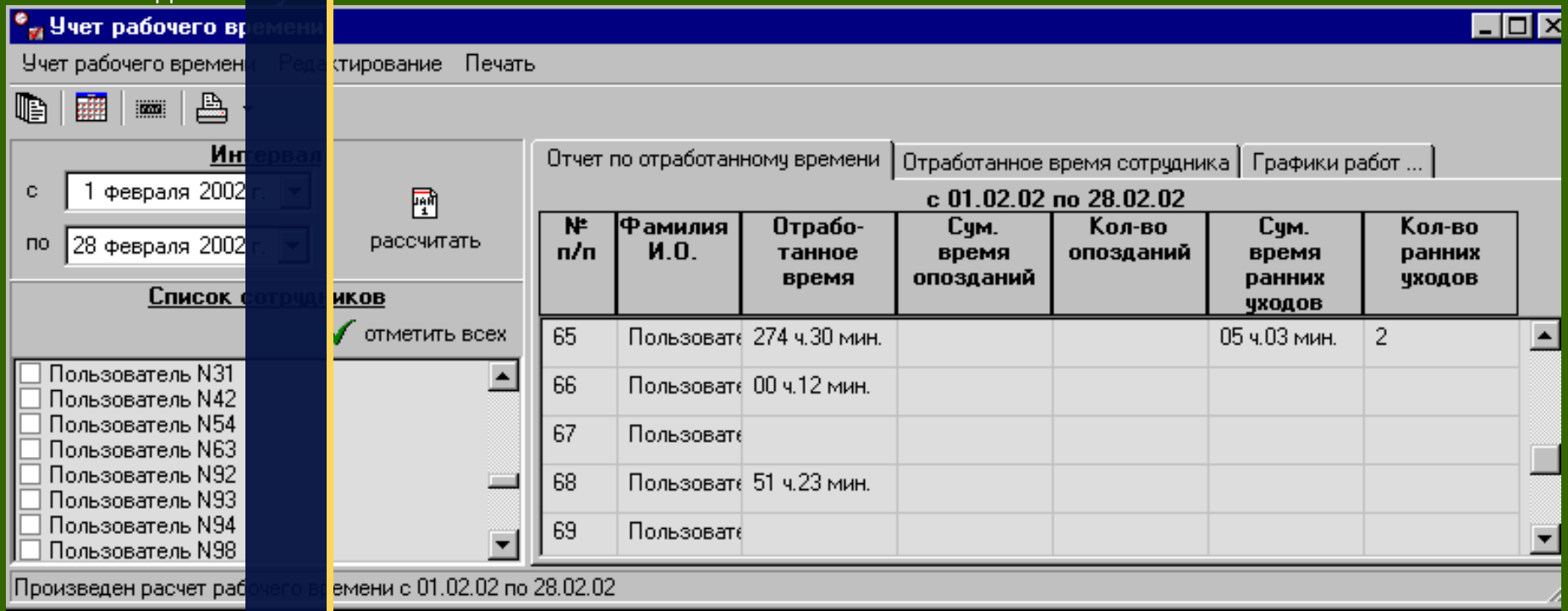
ПО «Учет рабочего времени»

АРМ «Учет рабочего времени»

АРМ «Учет рабочего времени» (RWTime.exe) – программные 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-memory, 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.

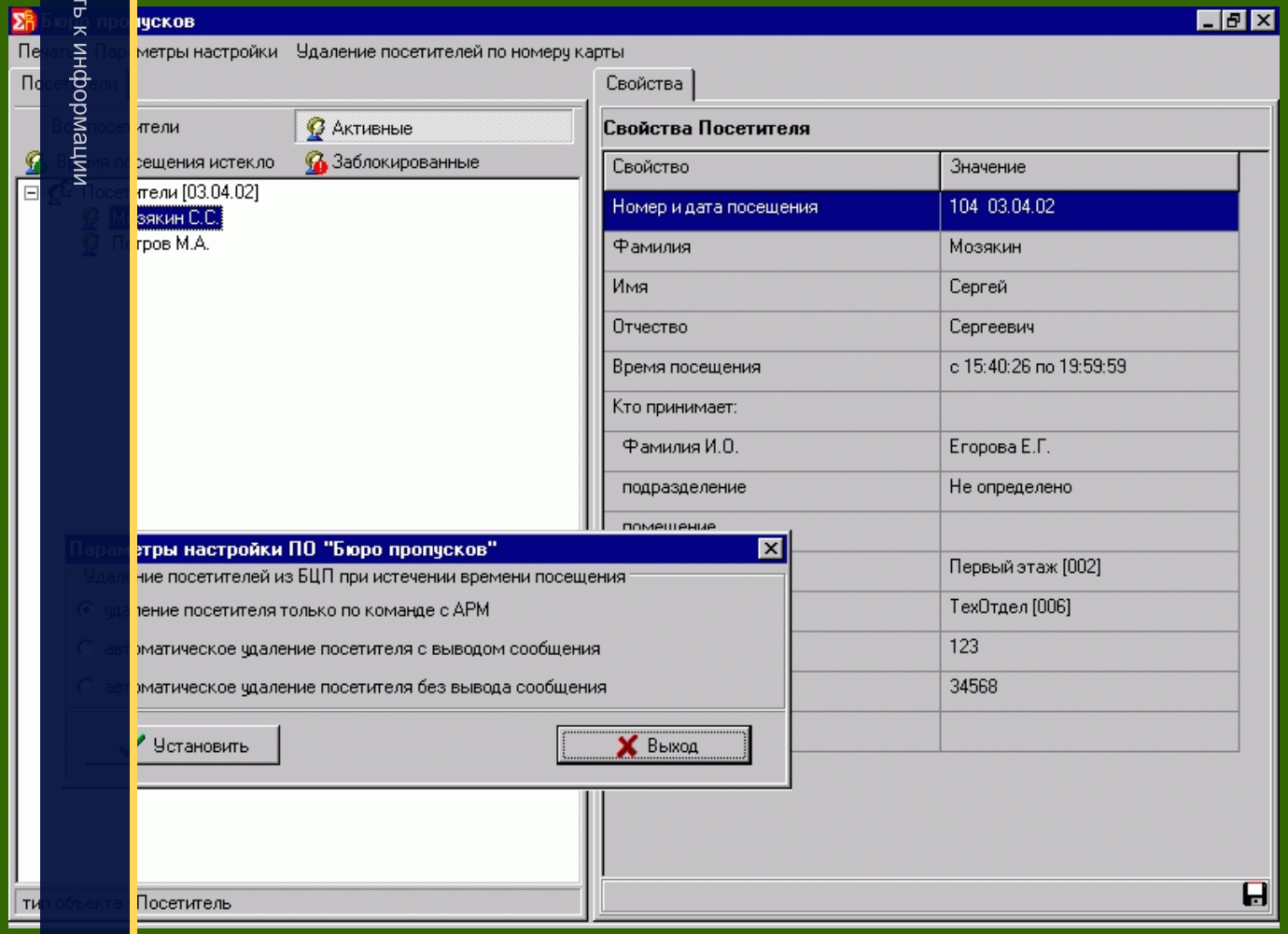


SEC.RU | Короткий путь к информации

АРМ «Бюро пропусков»

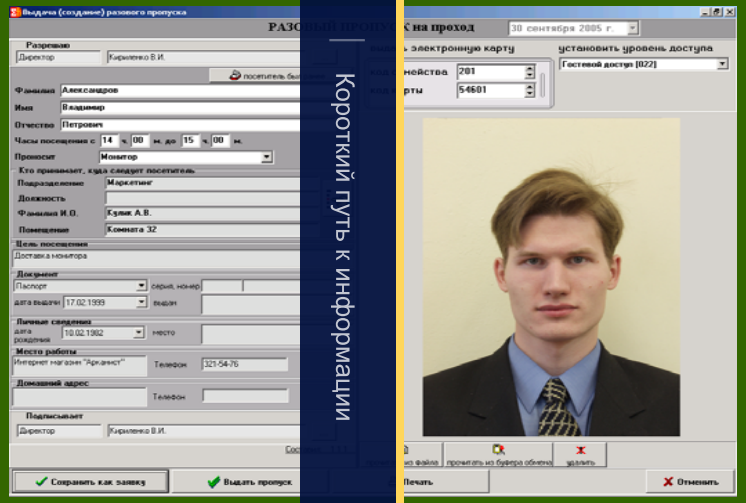
АРМ «Бюро пропусков»

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

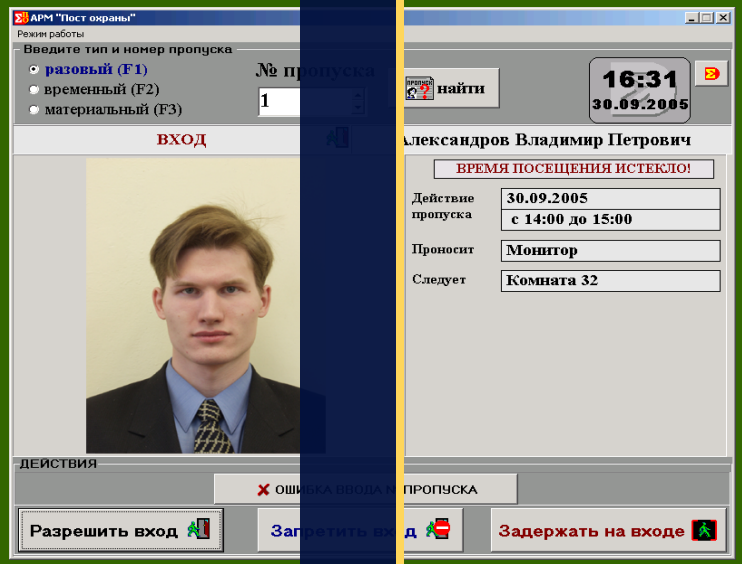


» SEC.RU
Короткий путь к информации

Основные возможности АРМ «Бюро пропусков»



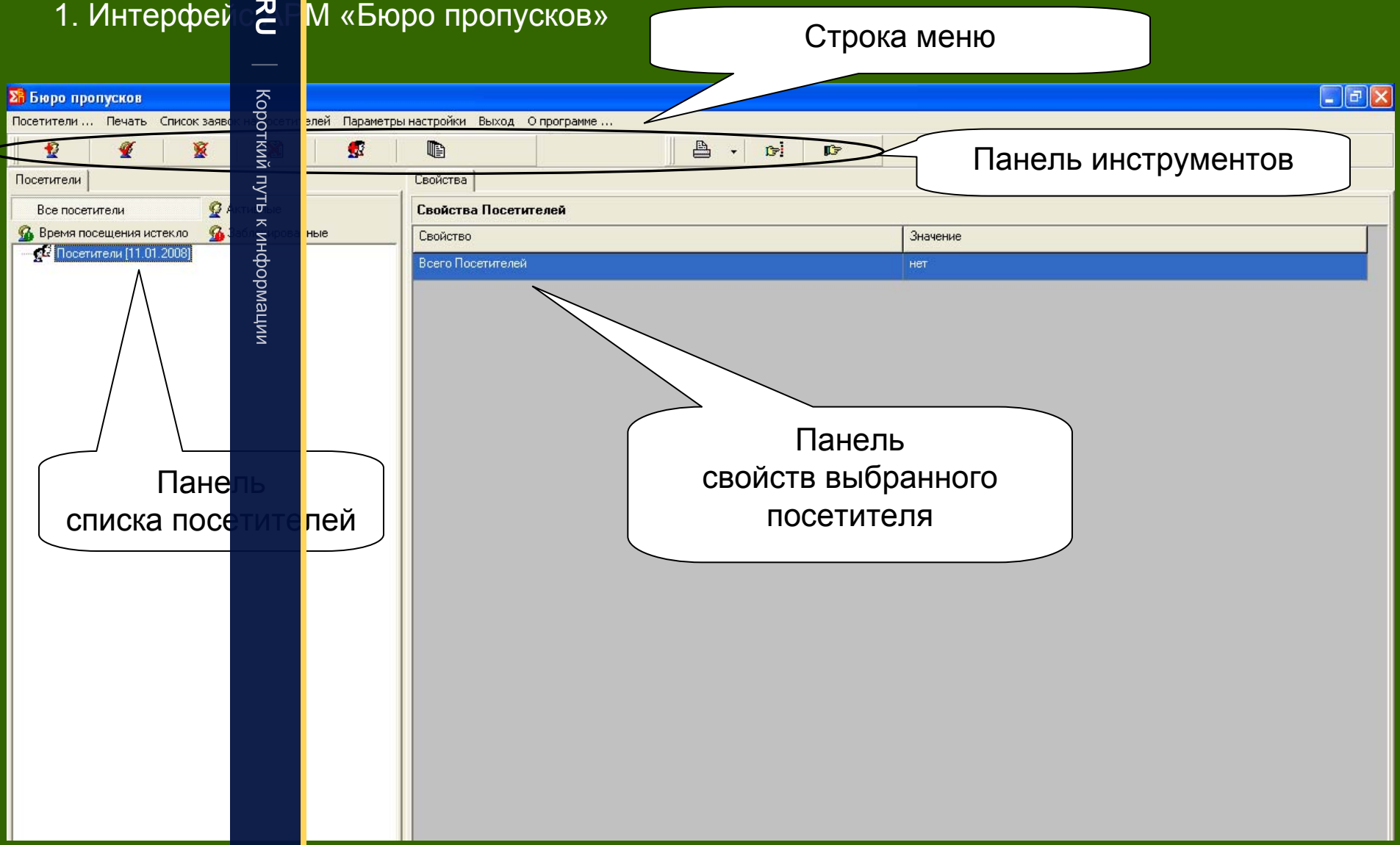
- Автоматизация пропускного режима на объект.
- Набор специализированных АРМ: Конфигуратор, АРМ ведения постоянных пропусков, Терминал заявок, Бюро пропусков, Пост охраны.
- Выдача постоянных и временных пропусков.
- Контроль перемещения посетителей.
- Создание заявок на посещение.
- Работа с бумажными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



Порядок использования АРМ «Бюро пропусков»

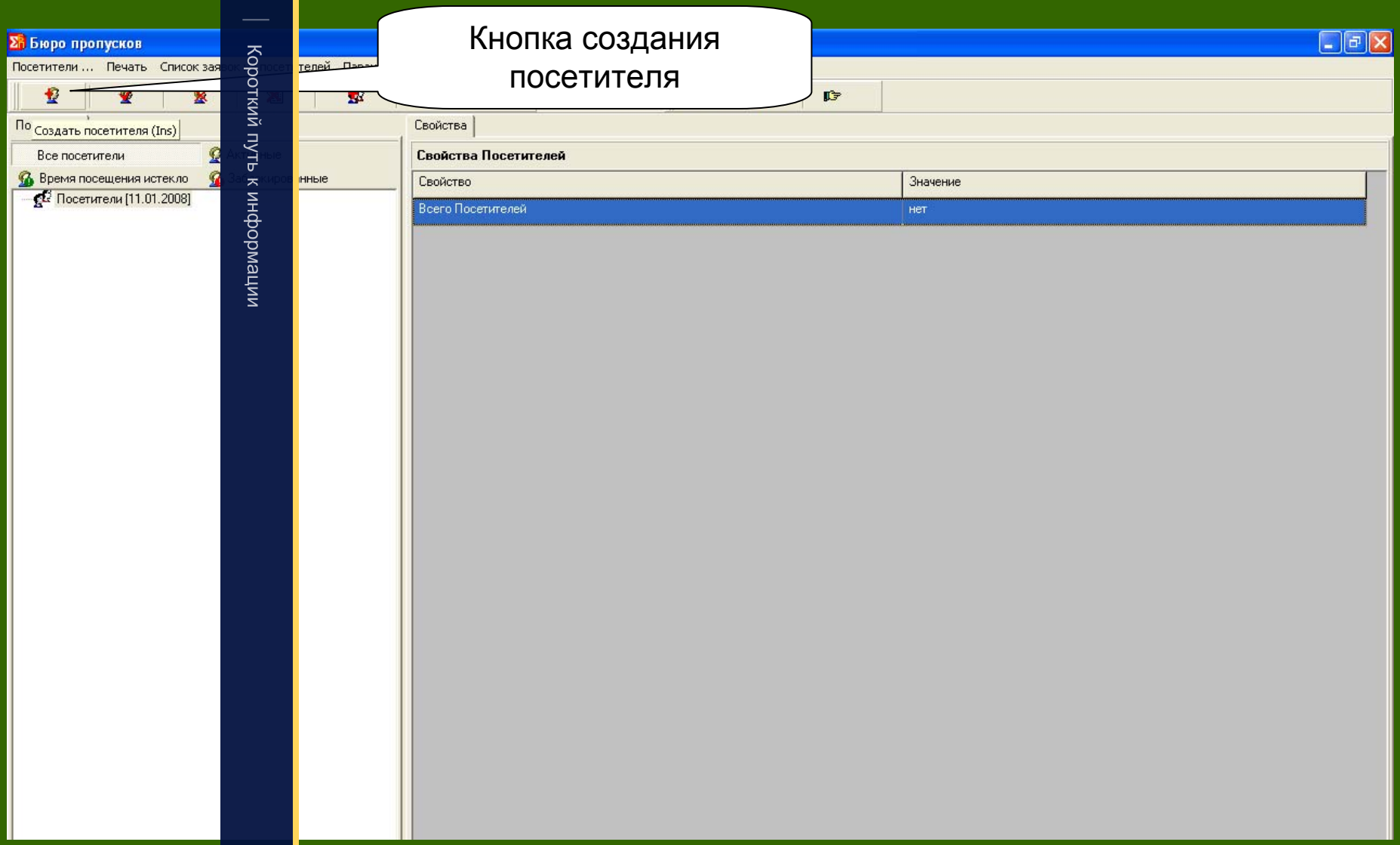
1. Создание посетителя.
2. Создание заявки на посетителя.
3. Печать отчета по посетителям.

1. Интерфейс АРМ «Бюро пропусков»

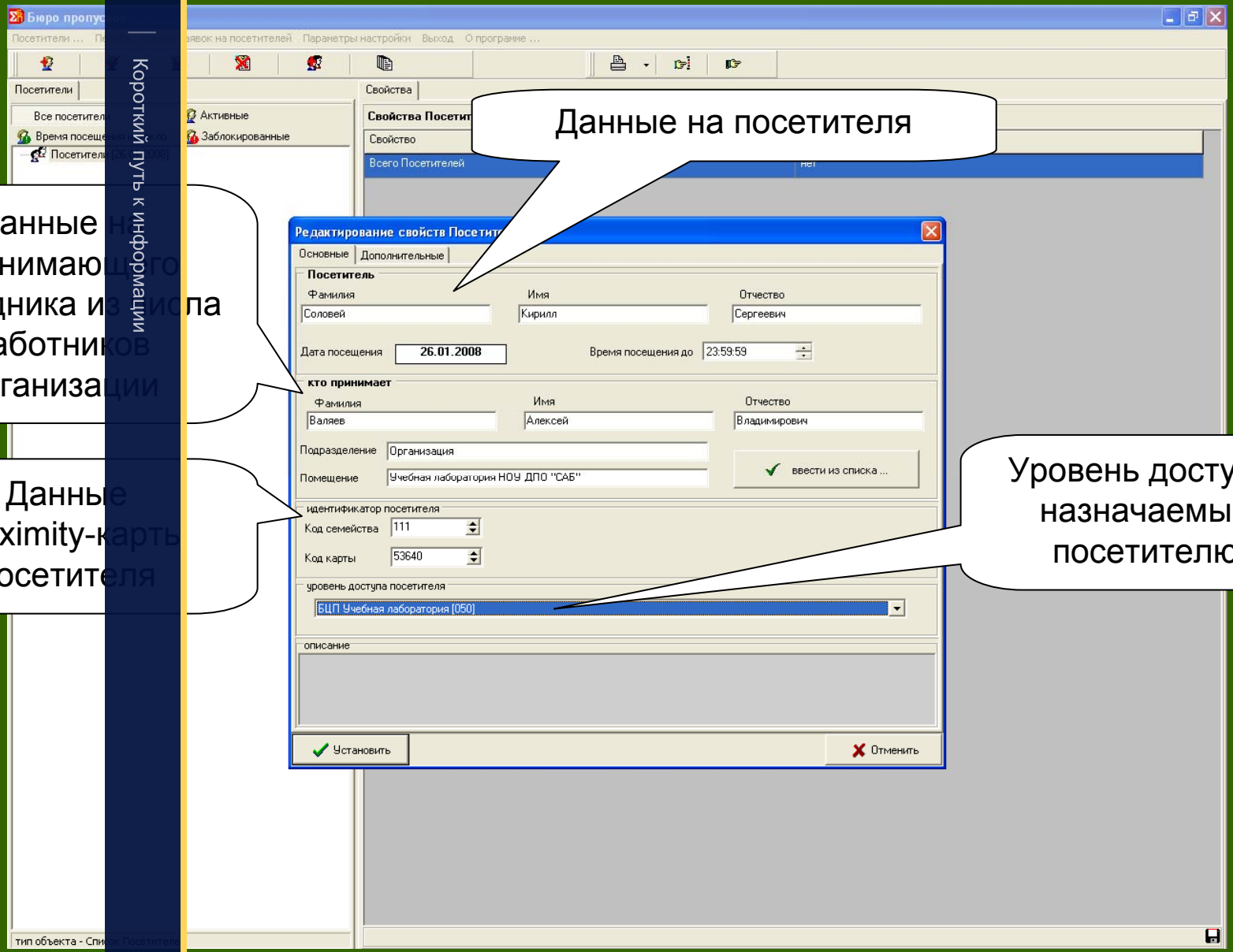


» SEC.RU | Короткий путь к информации

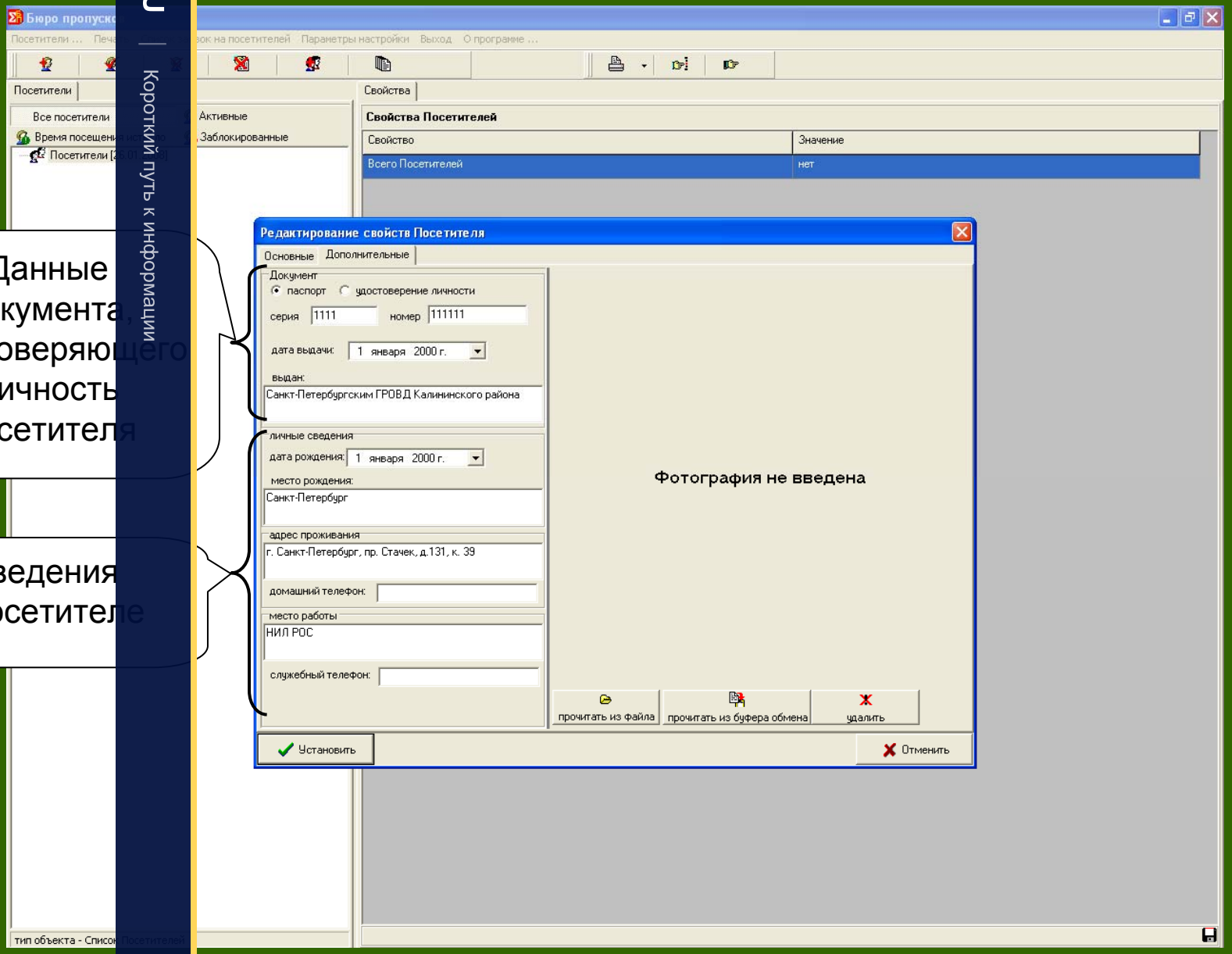
2. Создание посетителя в АРМ «Бюро пропусков»



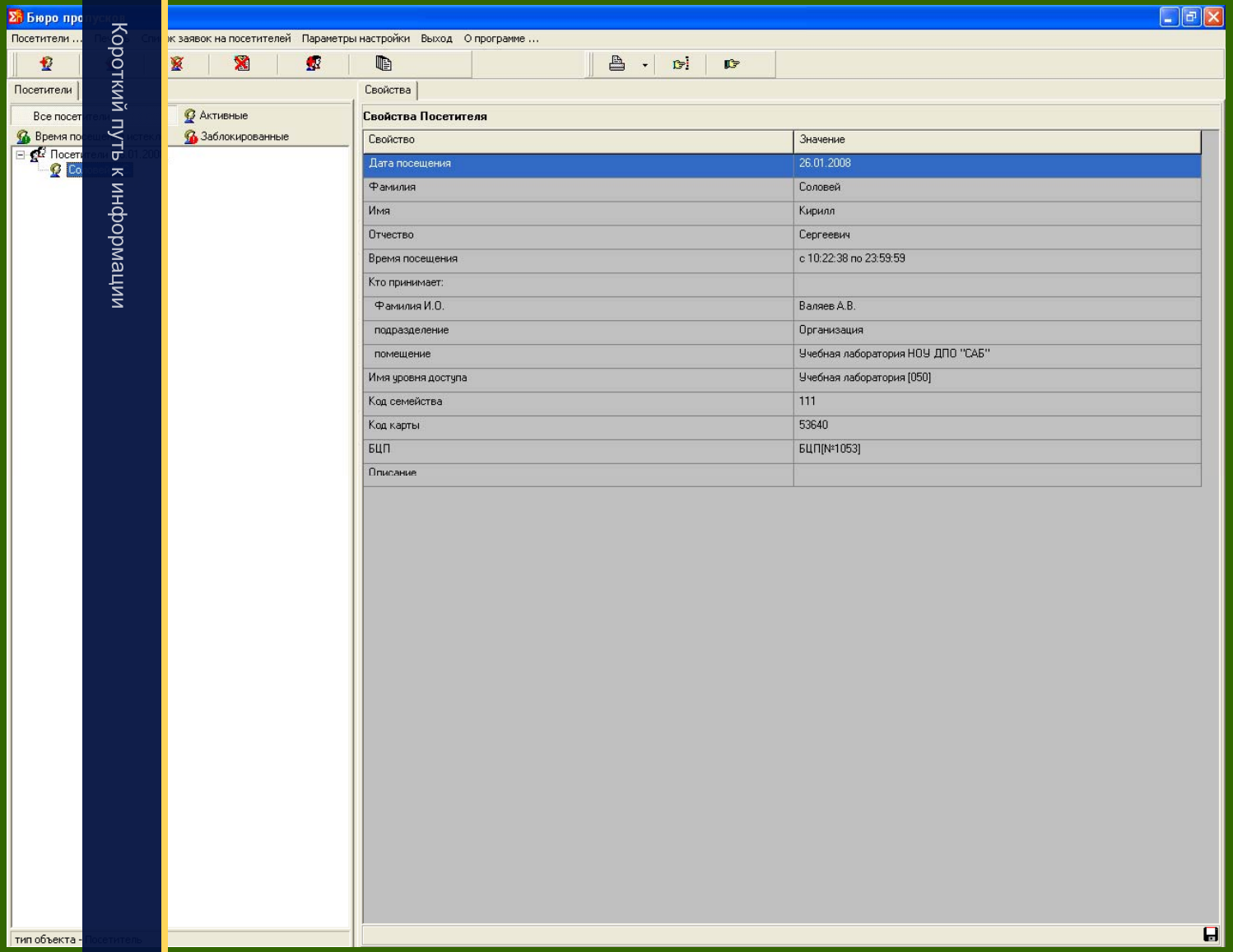
3. Редактирование основных свойств посетителя



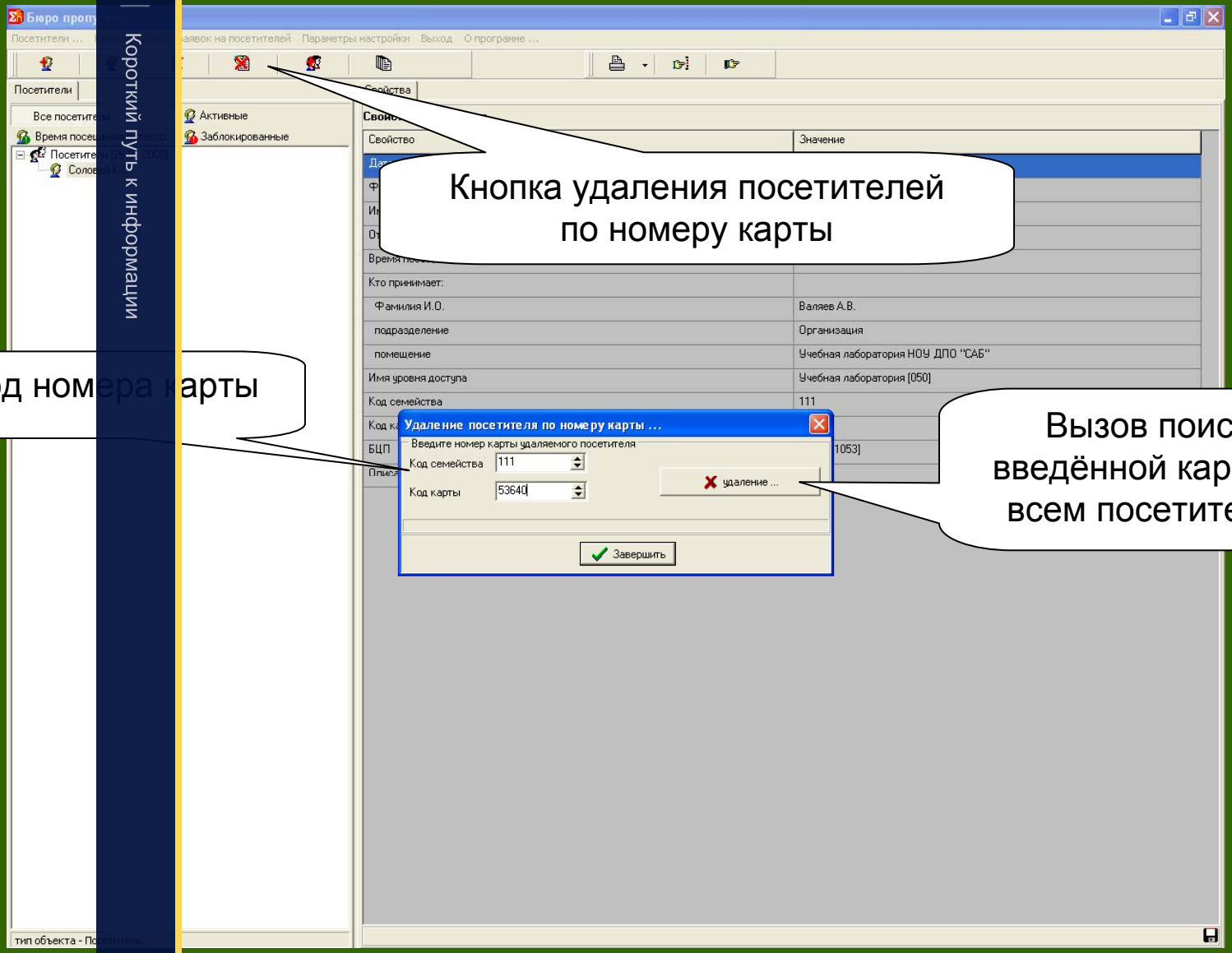
4. Редактирование дополнительных свойств посетителя



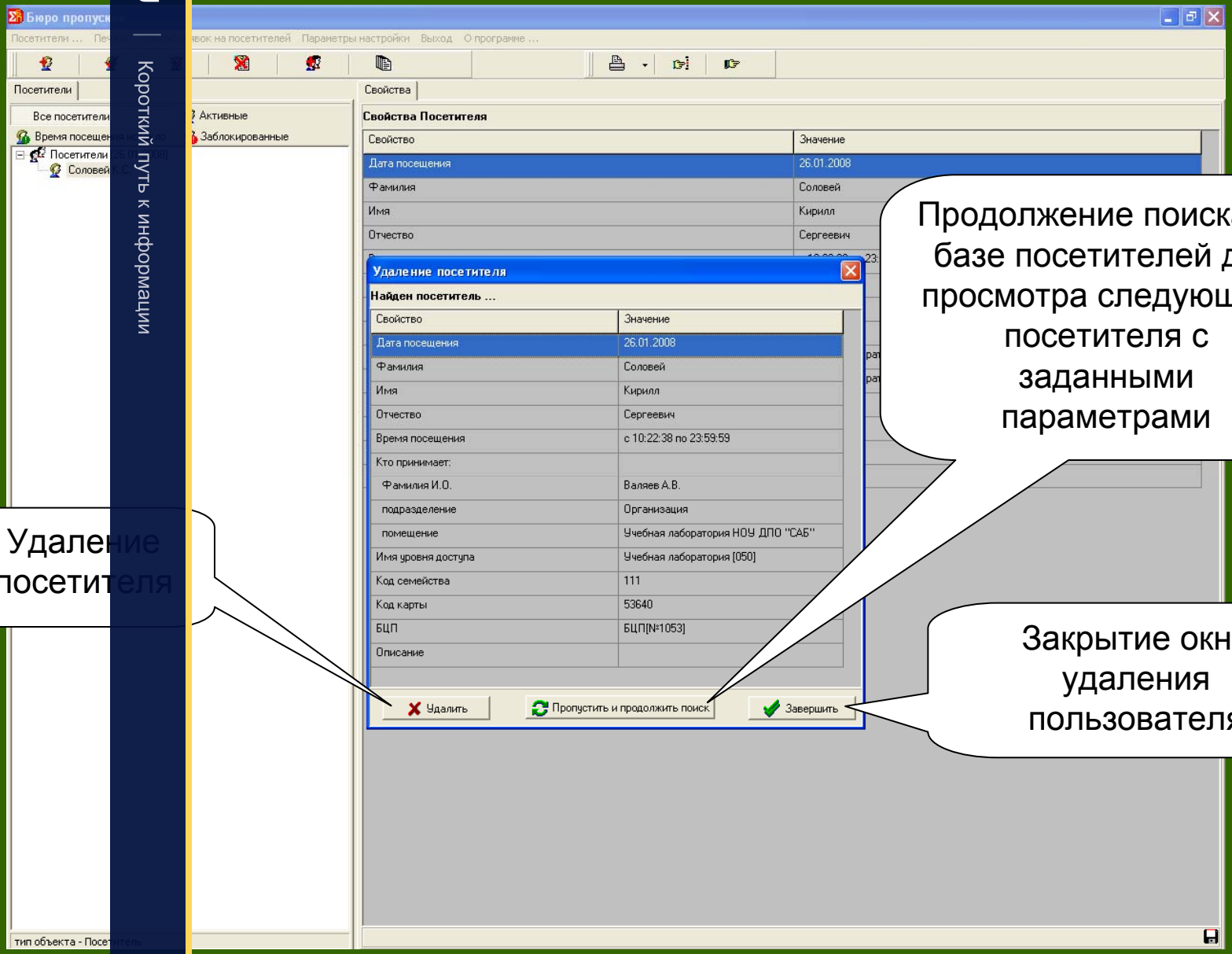
5. Результат с[illegible]ния посетителя



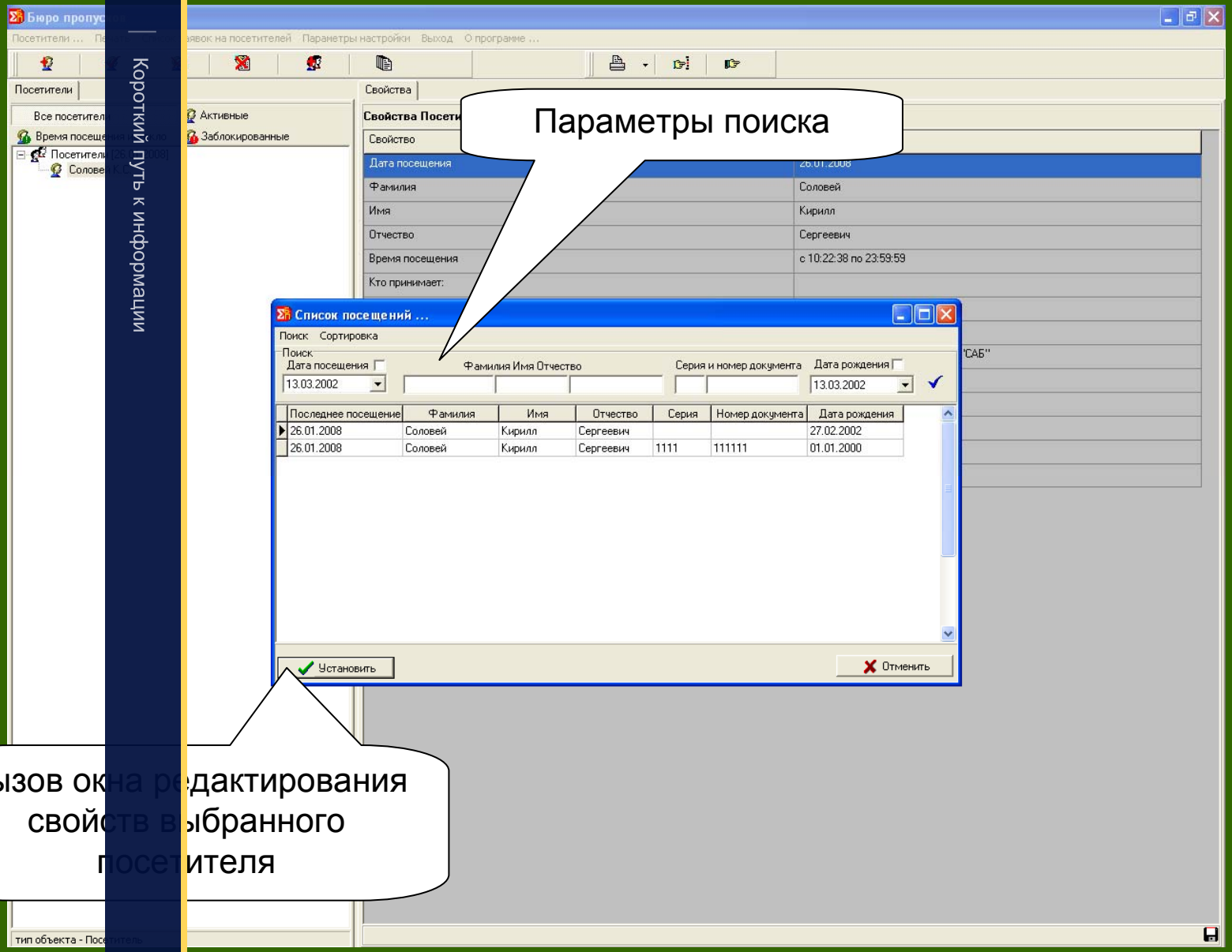
6. Удаление посетителя по номеру карты



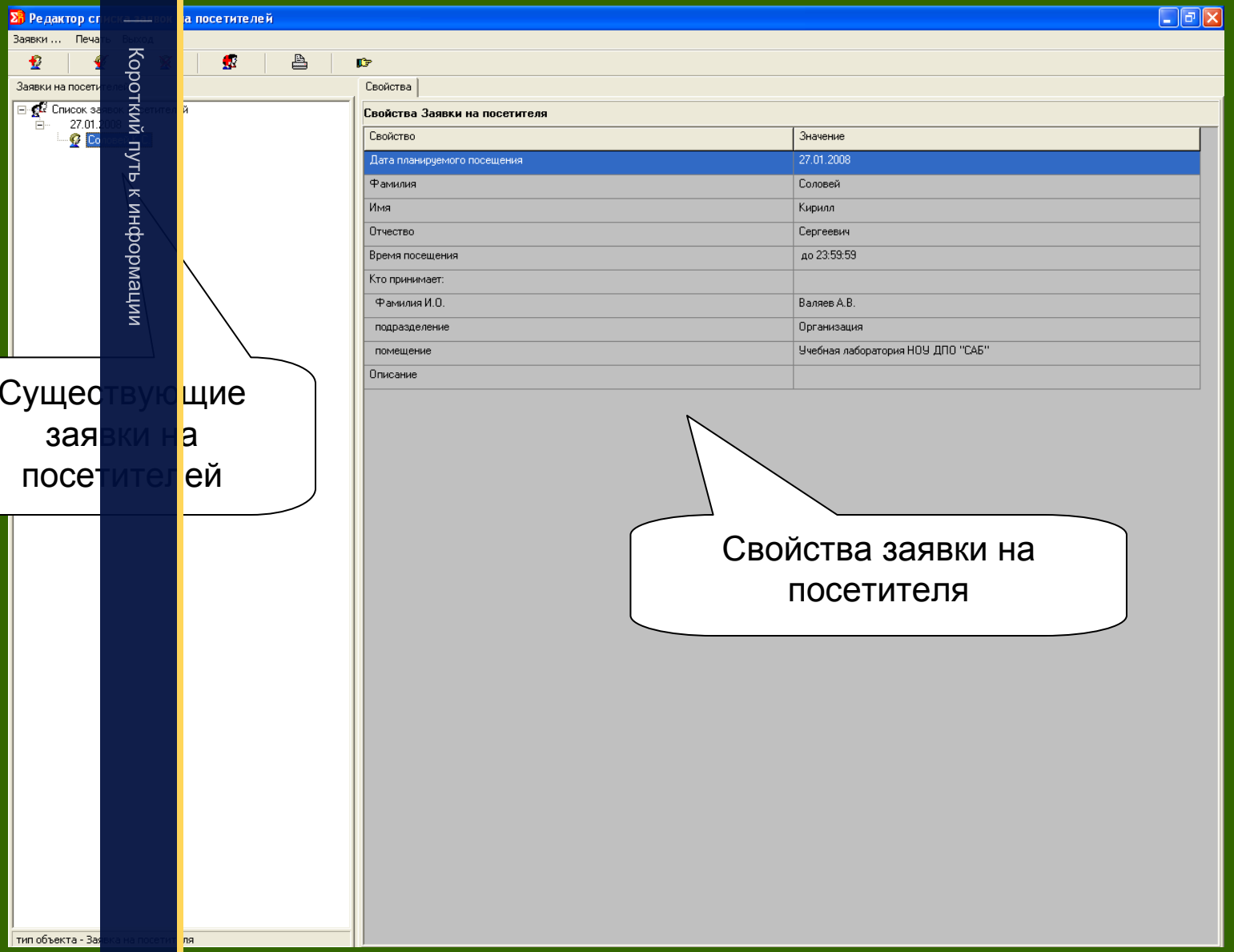
7. Удаление посетителя по номеру карты



8. Окно списка посещений

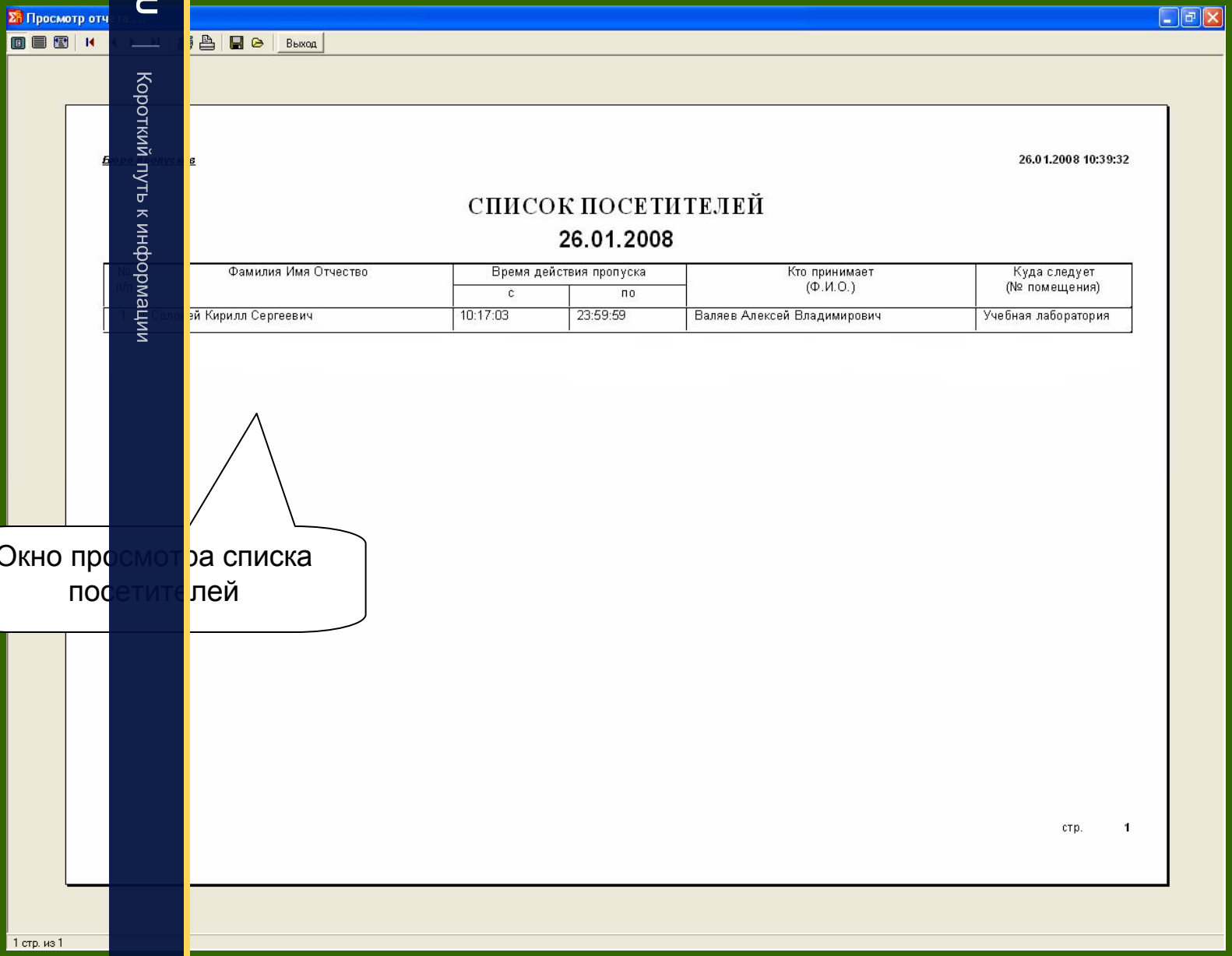


9. Список заявок на посетителей



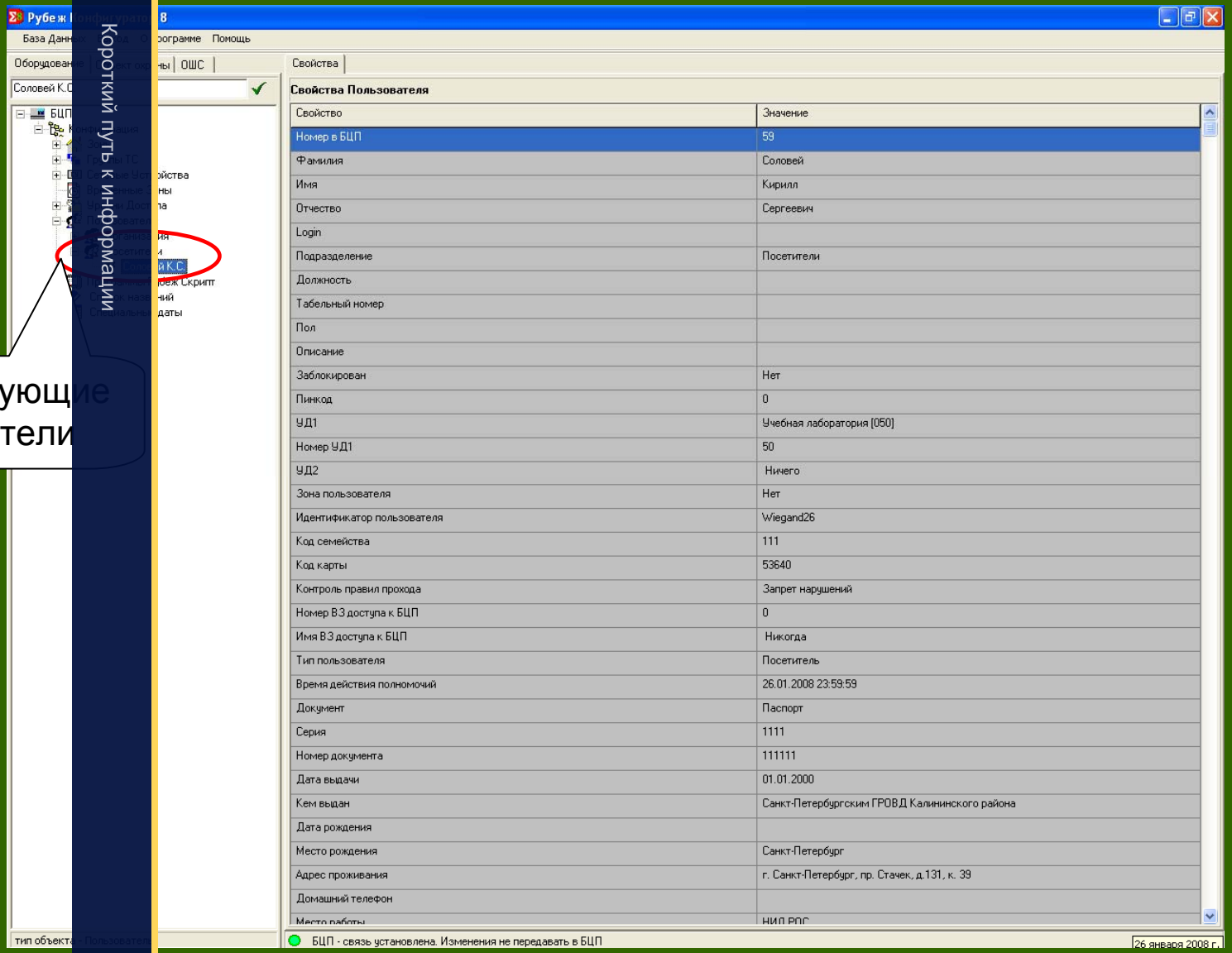
» SEC.RU
Короткий путь к информации

10. Вывод отчёта по посетителям на печать



Окно просмотра списка посетителей

13. Результат передачи данных посетителя в базу данных Рубеж Конфигуратора



SEC.RU | Короткий путь к информации

АРМ «Дизайн пропусков»

» SEC.RU | Короткий путь к информации

Назначение

АРМ Дизайна пропусков предназначен для создания и редактирования шаблонов пропусков и печати пропусков на пластиковых картах или наклейках (размера 54 х 86 мм) с использованием термопринтера или на обычных бумажных носителях с использованием стандартных средств печати. Основной задачей данного приложение 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

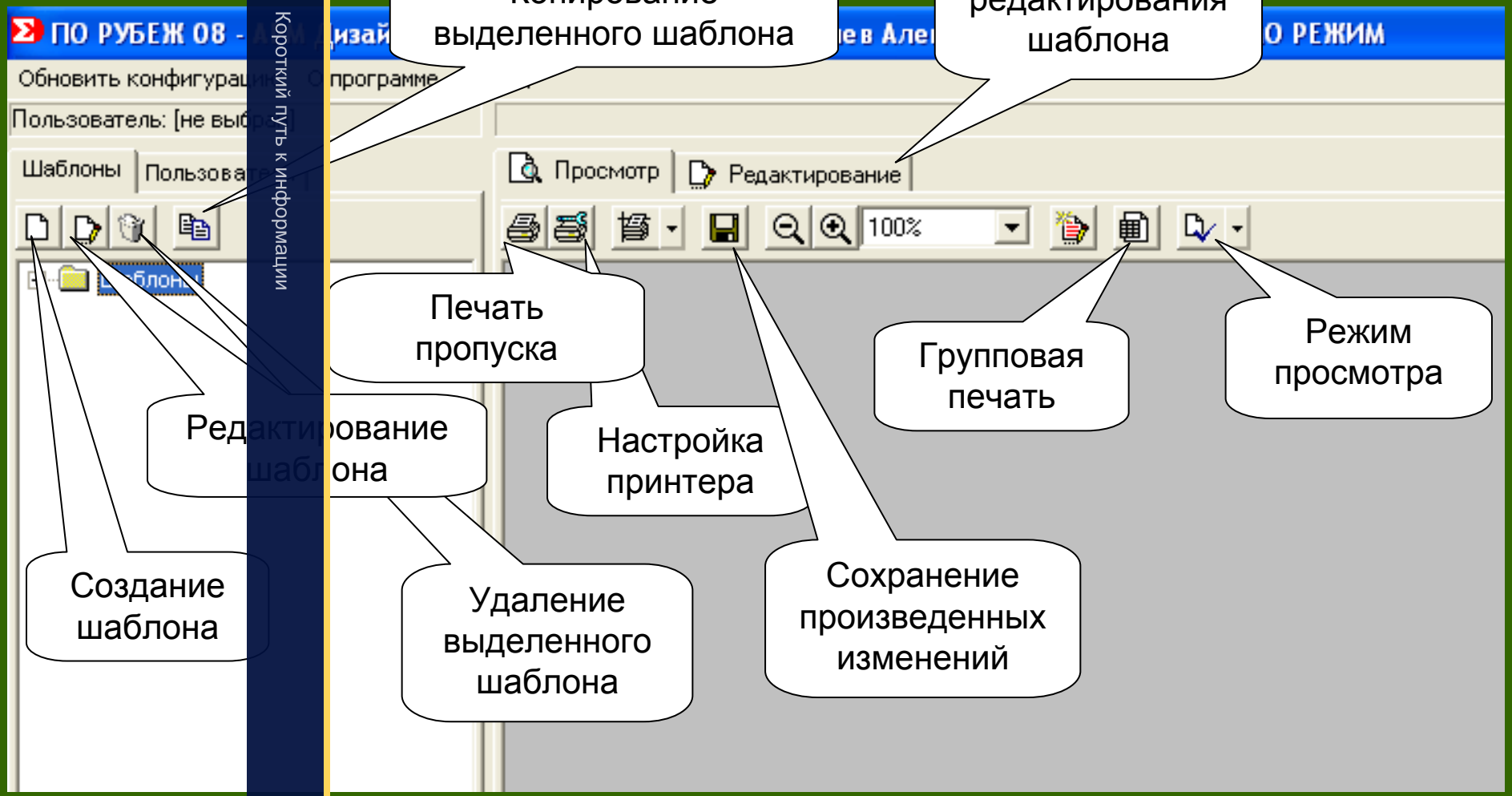
АРМ Дизайна пропусков позволяет:

- 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»

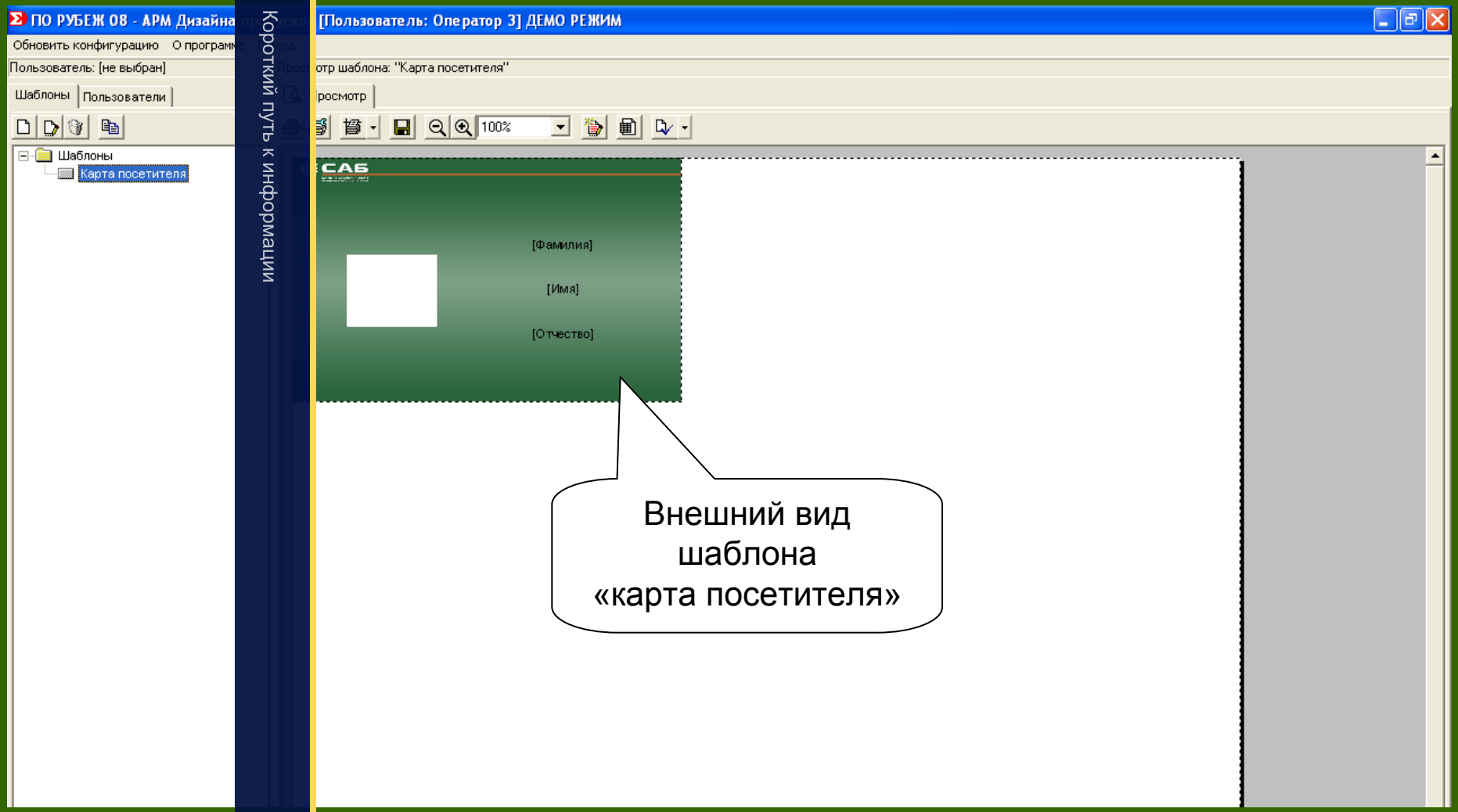
1. Авторизация оператора.
2. Создание карты.
3. Печать карты.

1. Интерфейс АРМ «Дизайн пропусков»



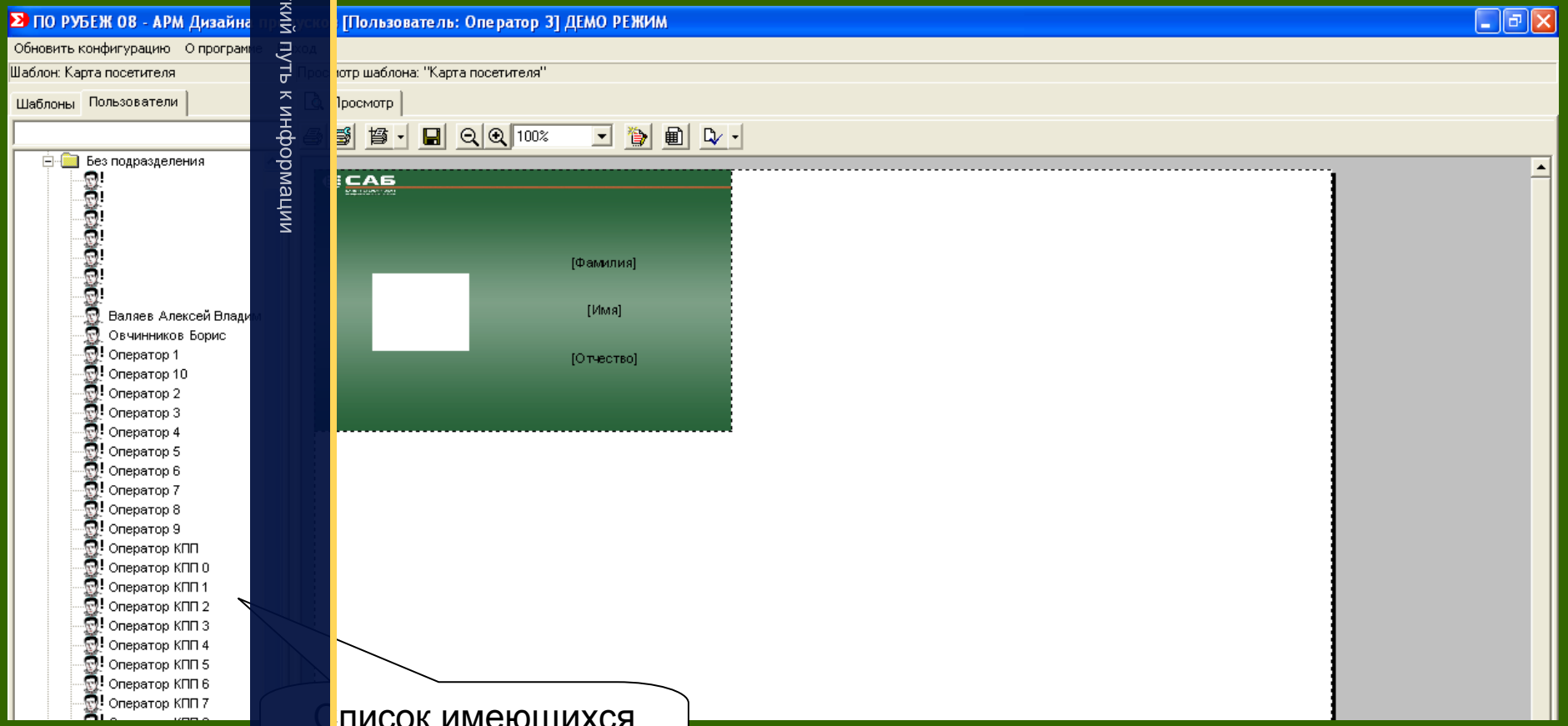
» SEC.RU | Короткий путь к информации

2. Просмотр ...ющегося шаблона



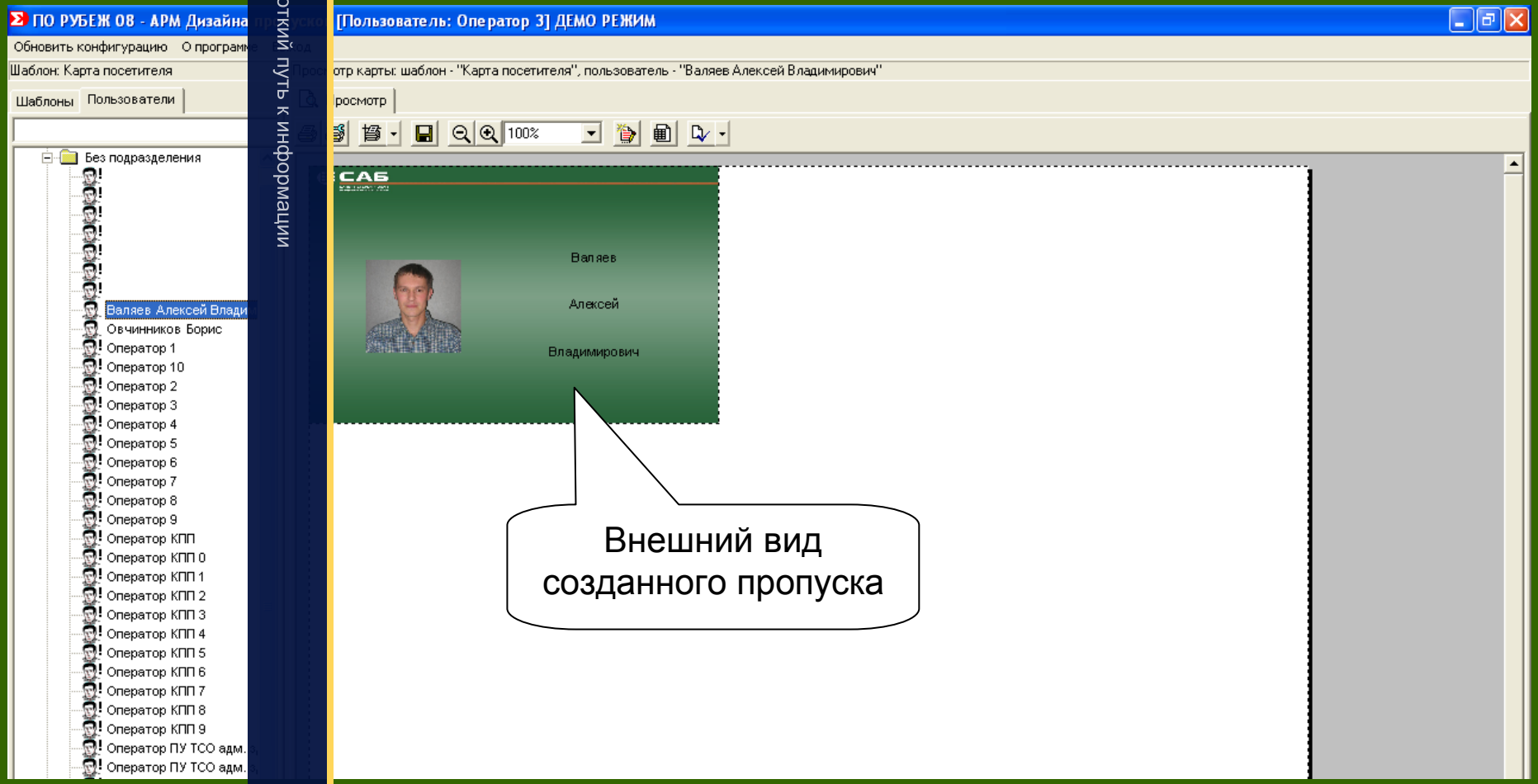
» SEC.RU | Короткий путь к информации

3. Список пользователей



писок имеющихся пользователей

4. Создание пропуска

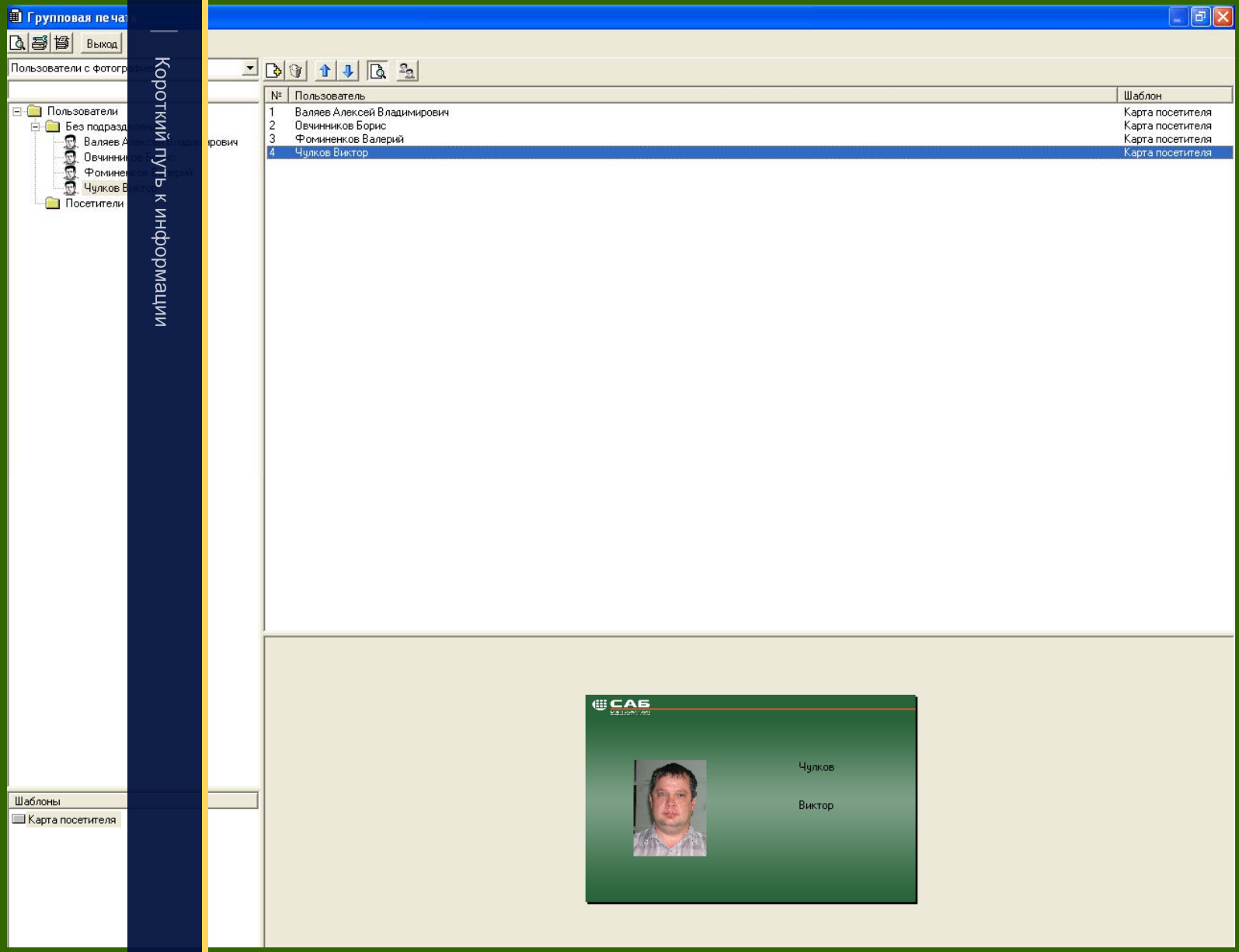


» SEC.RU | Короткий путь к информации

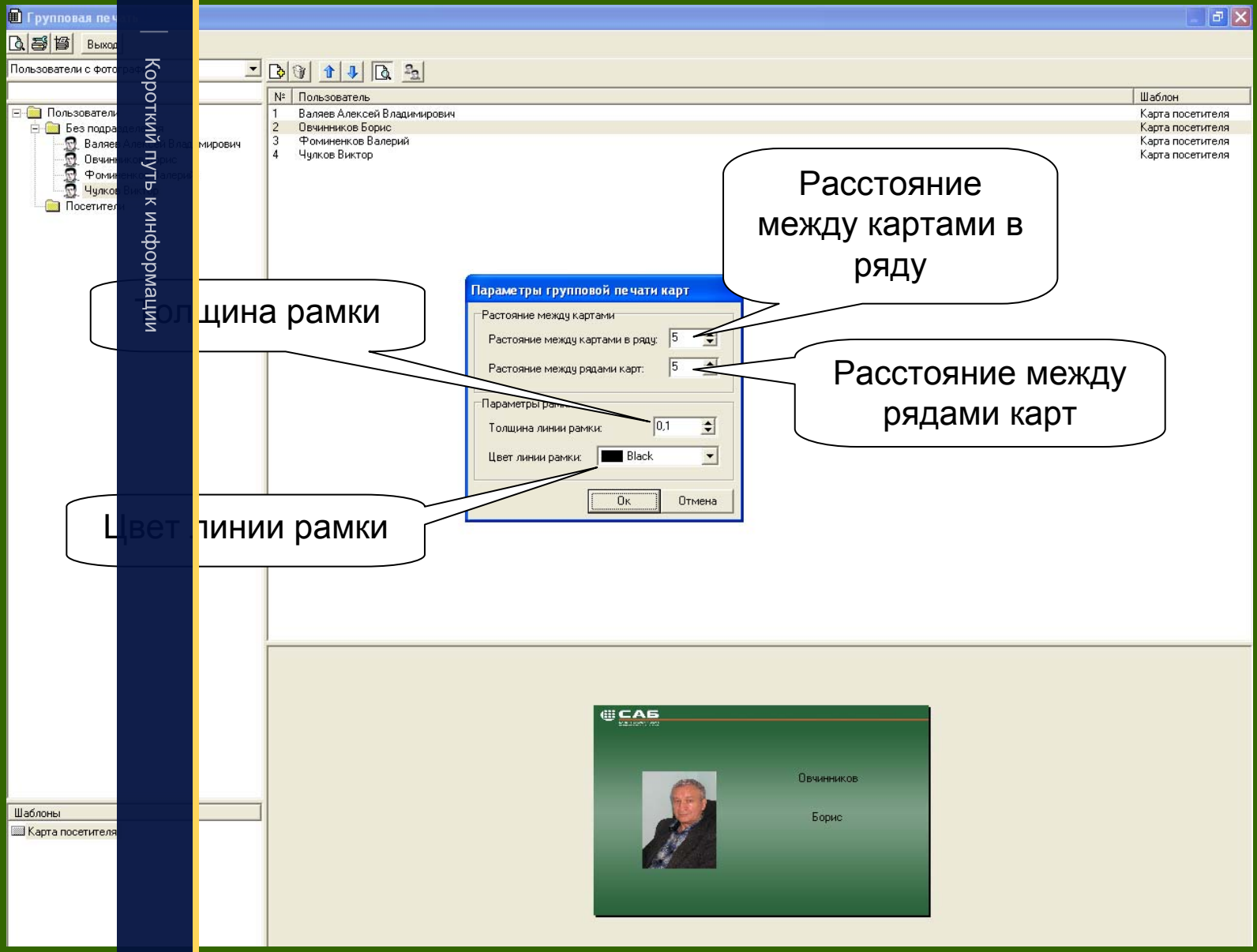
5. Групповая печать пропусков



6. Пример со ания списка пользователей для групповой печати

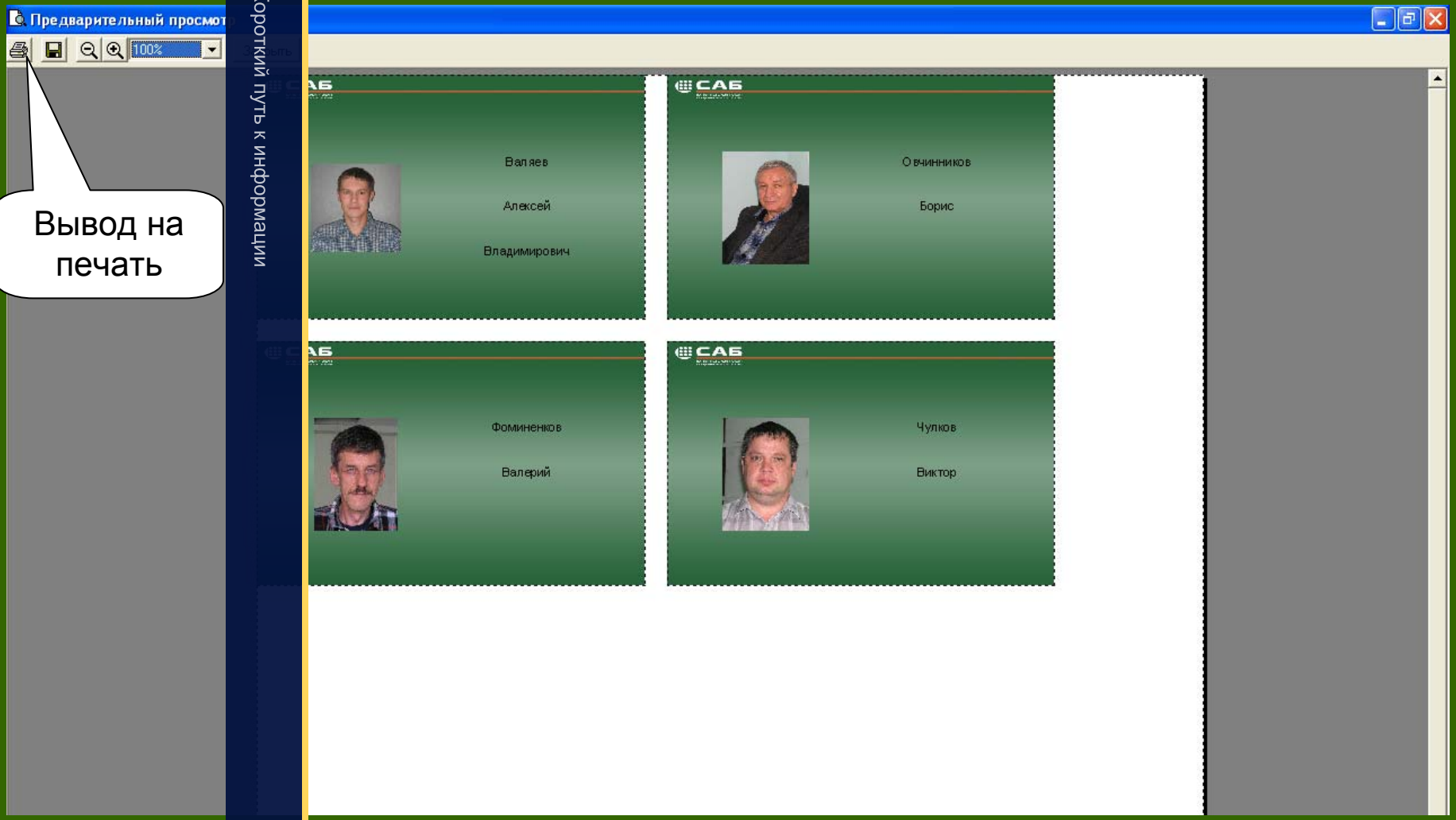


7. Параметры групповой печати



» SEC.RU | Короткий путь к информации

8. Предварительный просмотр



SEC.RU | Короткий путь к информации

О «Терминал заявок»

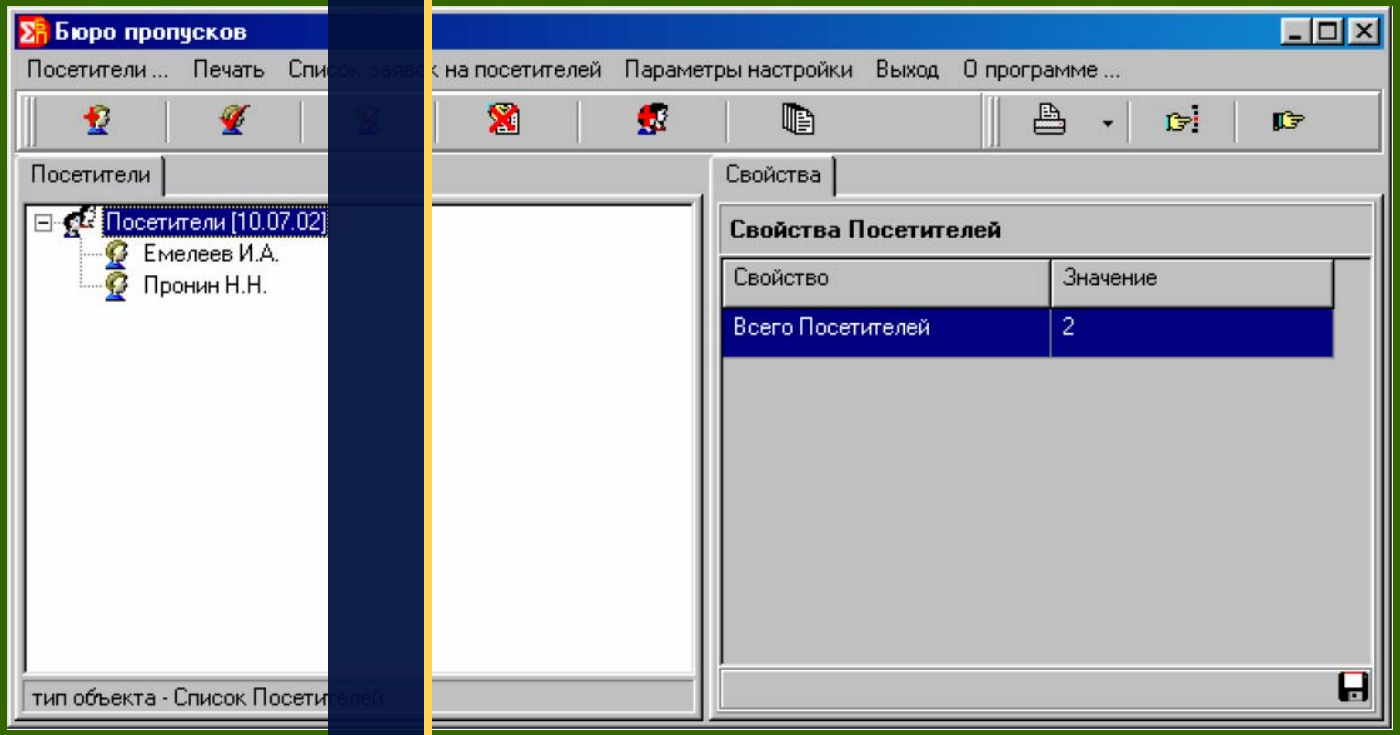
» SEC.RU | Короткий путь к информации

Назначение

ПО «Терминал заявок» предназначено для создания заявок на посетителей

Основные возможности

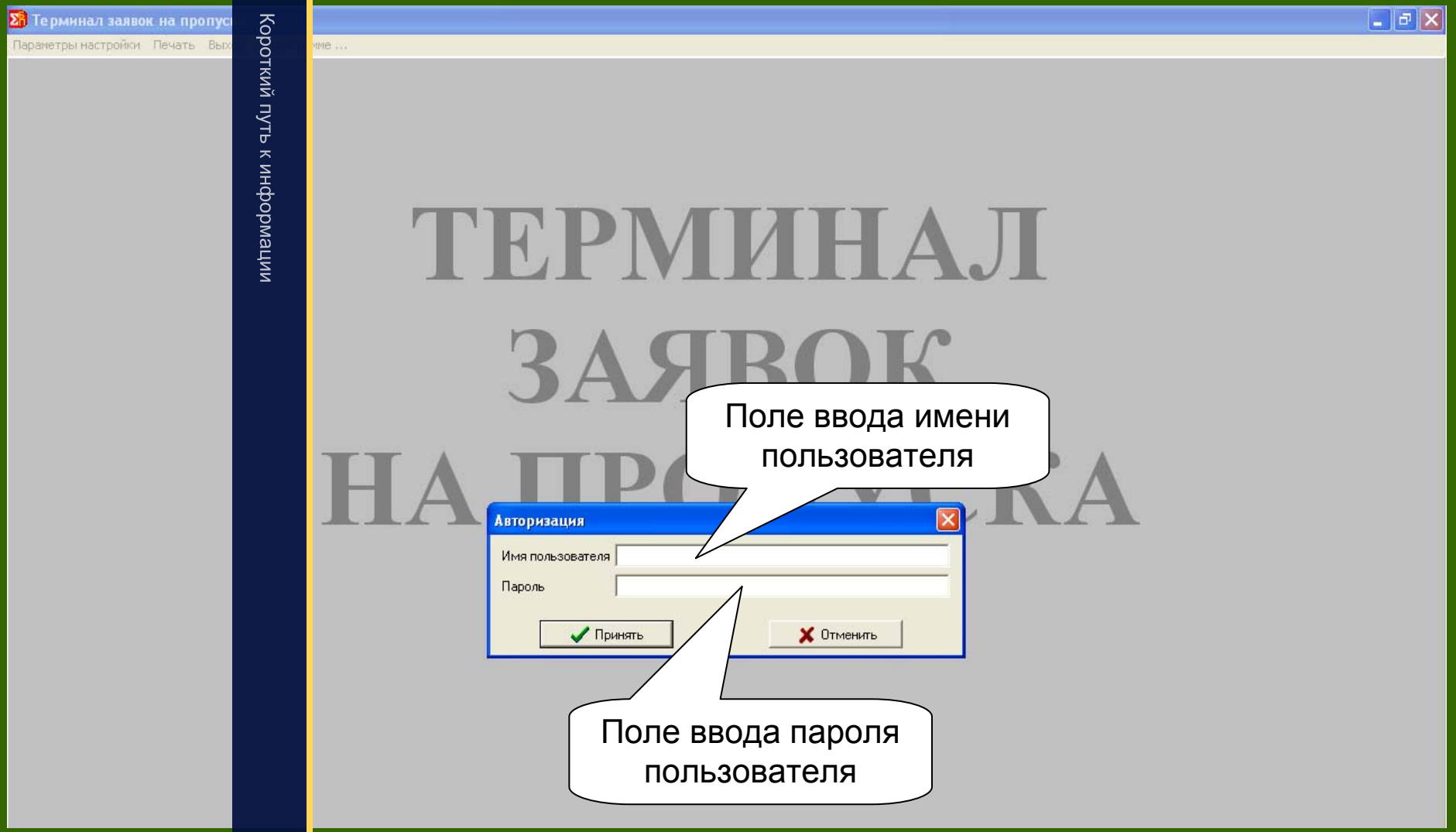
- Создание заявок
- Вывод отчета по созданным заявкам за любую дату
- Печать заявок



Порядок использования ПО Терминал заявок

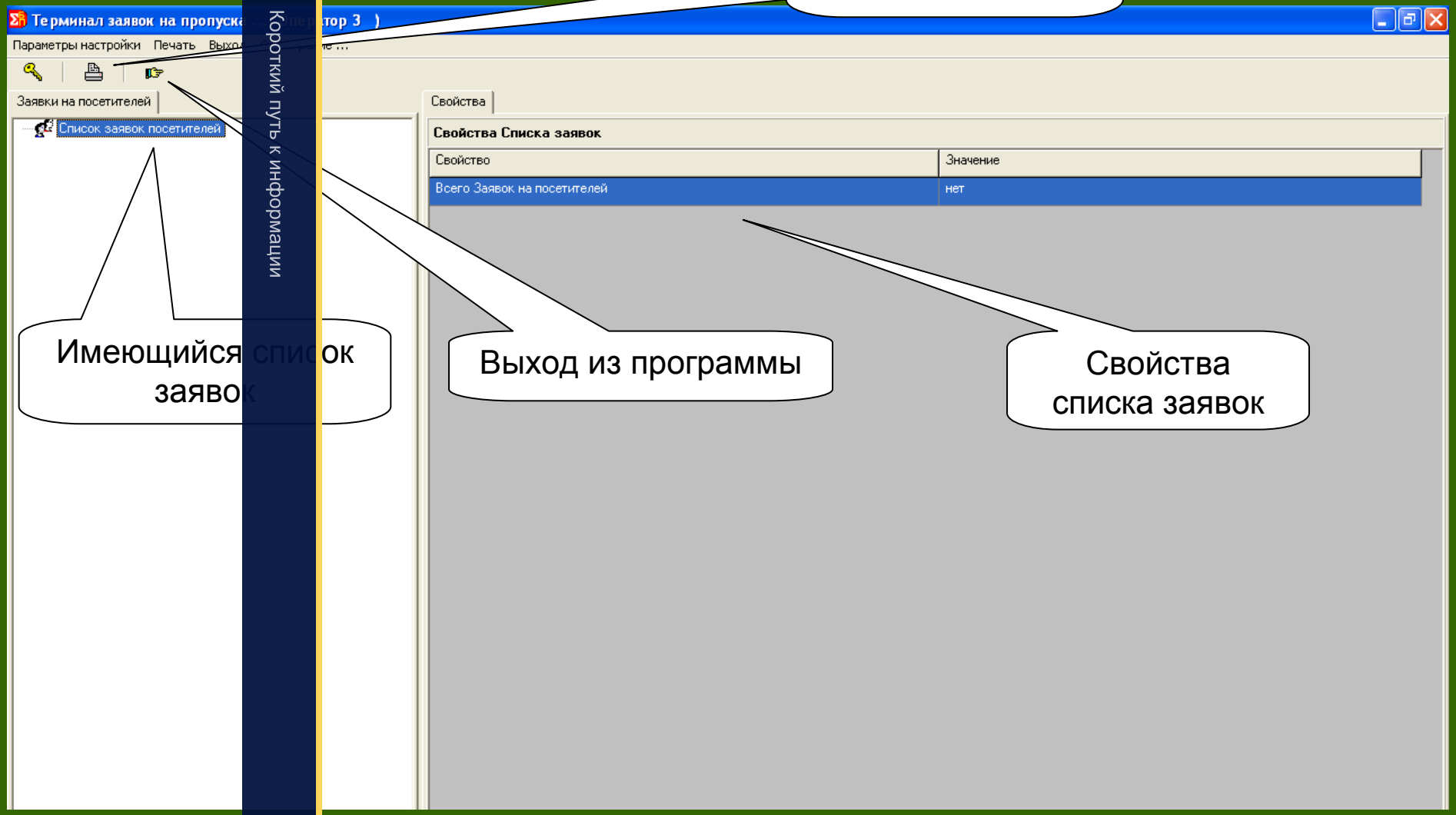
1. Создание заявки на посетителя.
2. Просмотр отчета по заявкам на посетителей.
3. Вывод списка заявок на печать.

1. Авторизация пользователя в ПО Терминал заявок



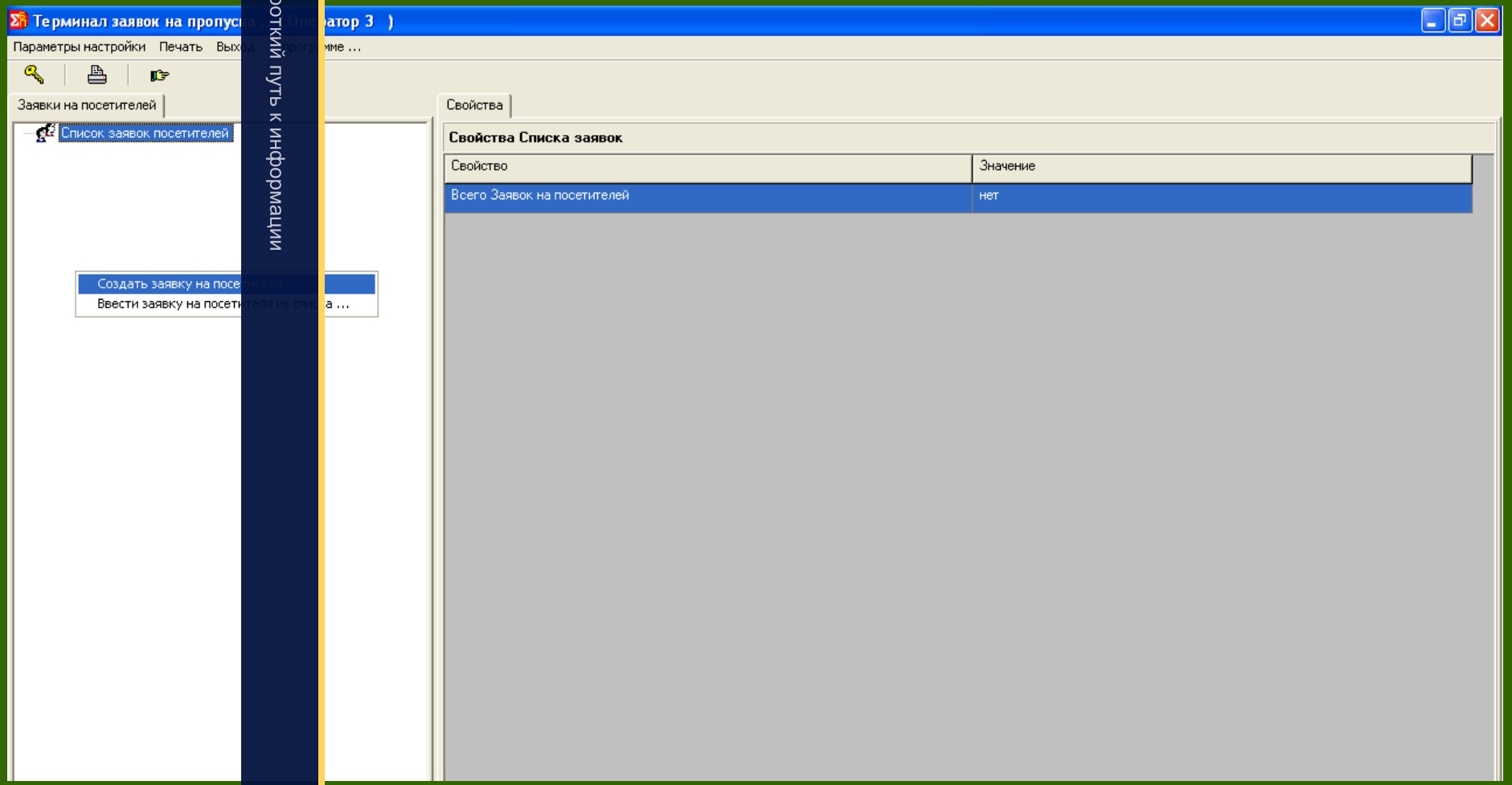
» SEC.RU | Короткий путь к информации

2. Интерфейс ПО Терминал заявок



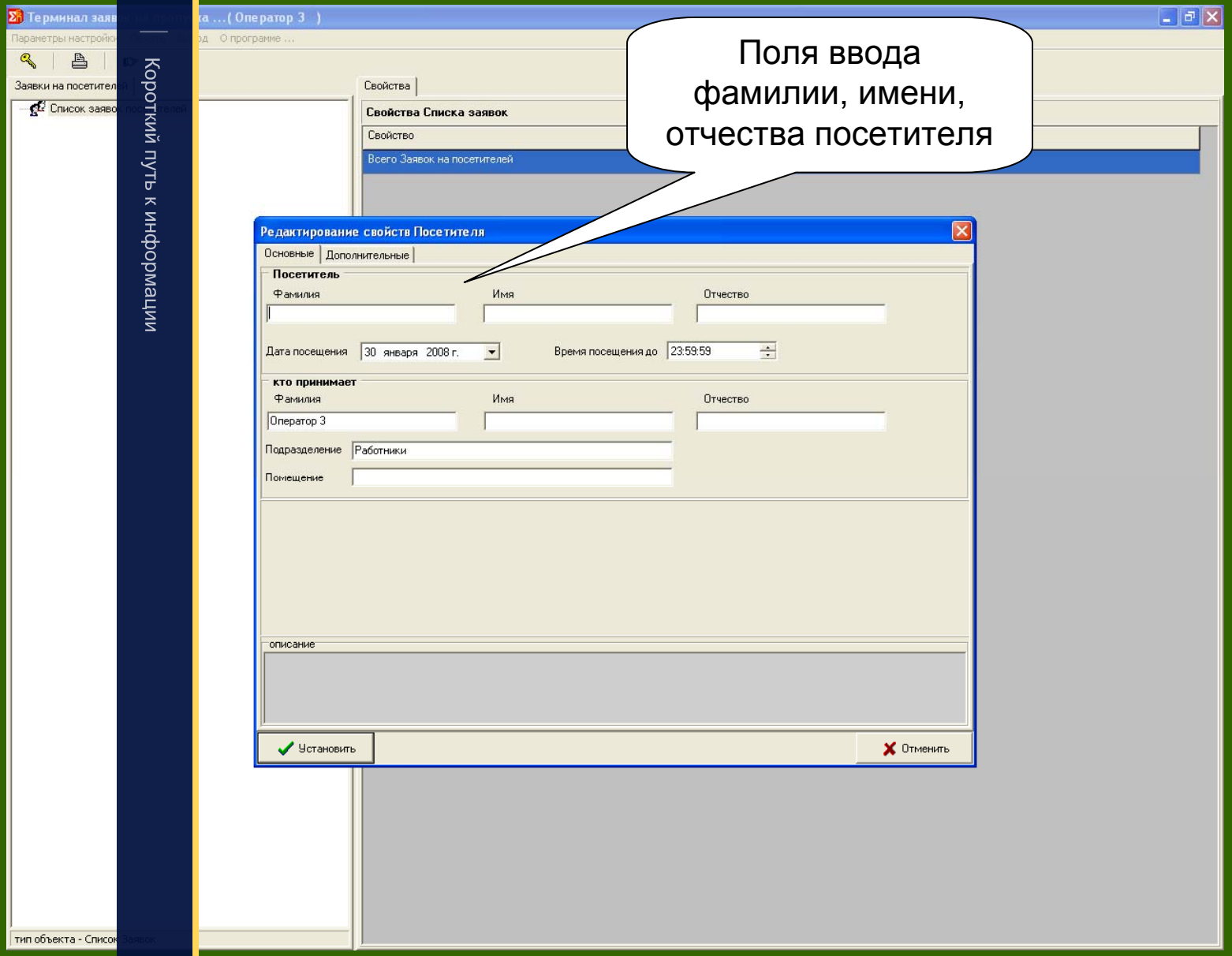
» SEC.RU | Короткий путь к информации

3. Создание заявки на посетителя



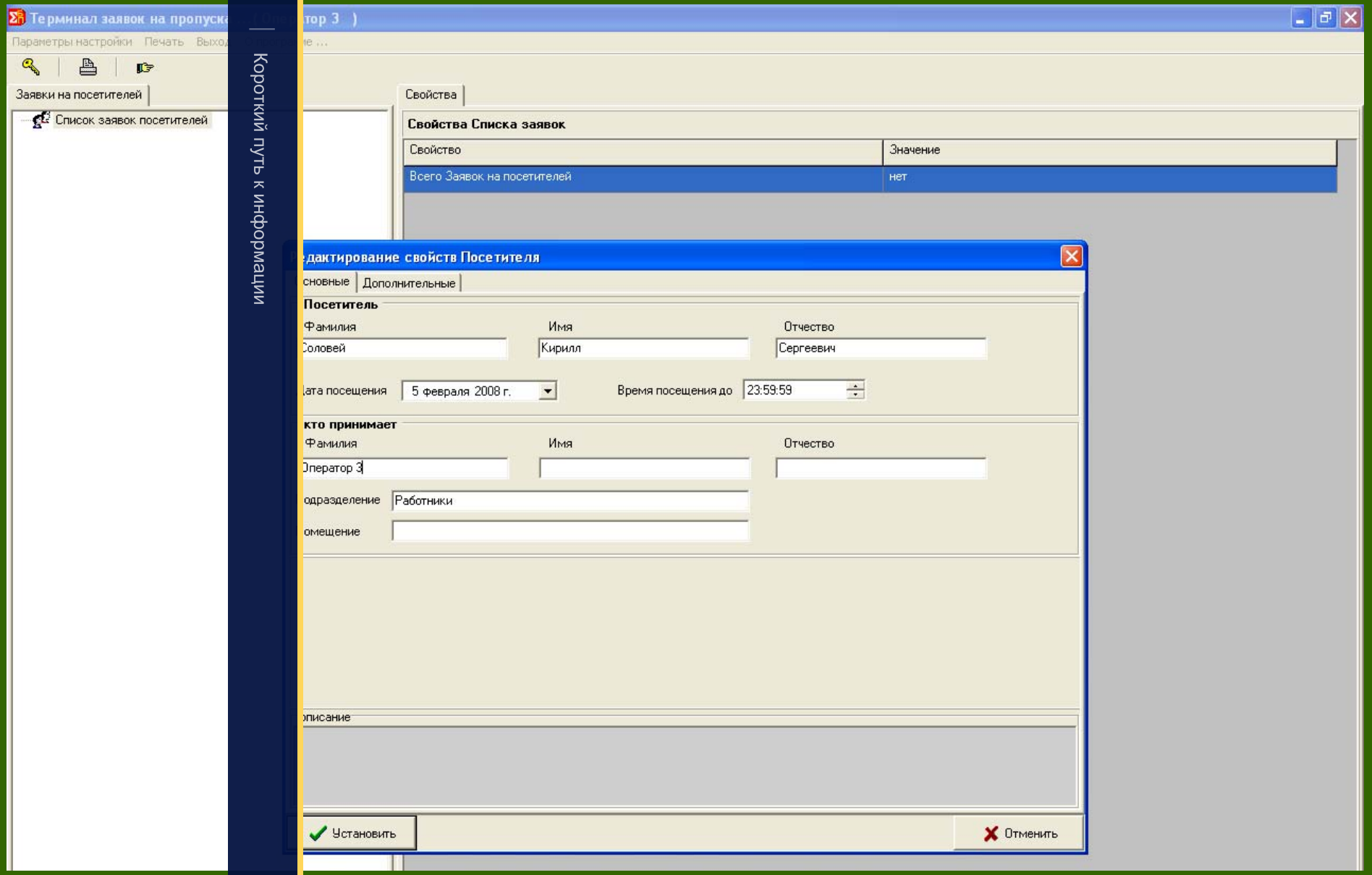
» SEC.RU
Короткий путь к информации

4. Редактирование основных свойств посетителя



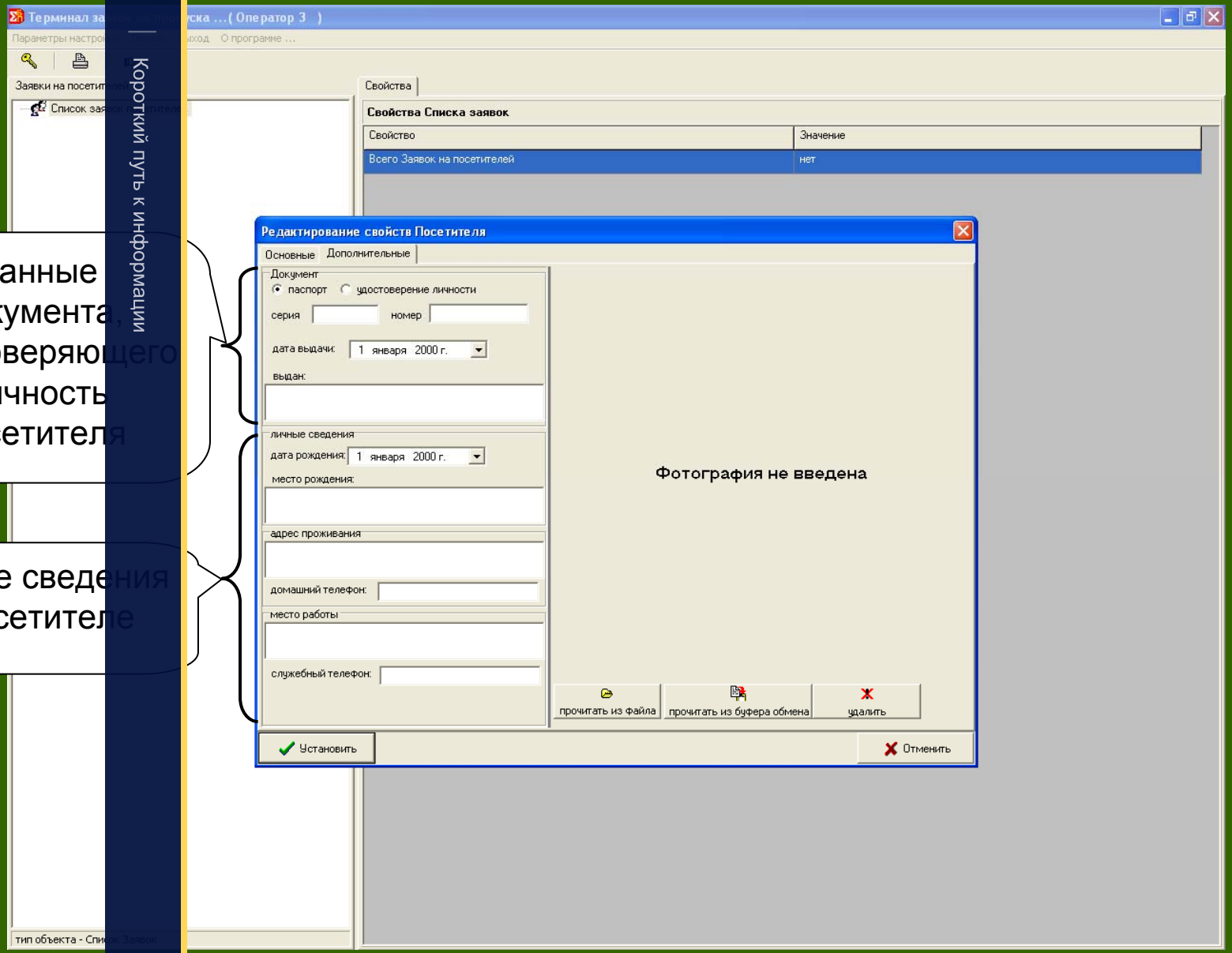
» SEC.RU | Короткий путь к информации

5. Ввод данных посетителя

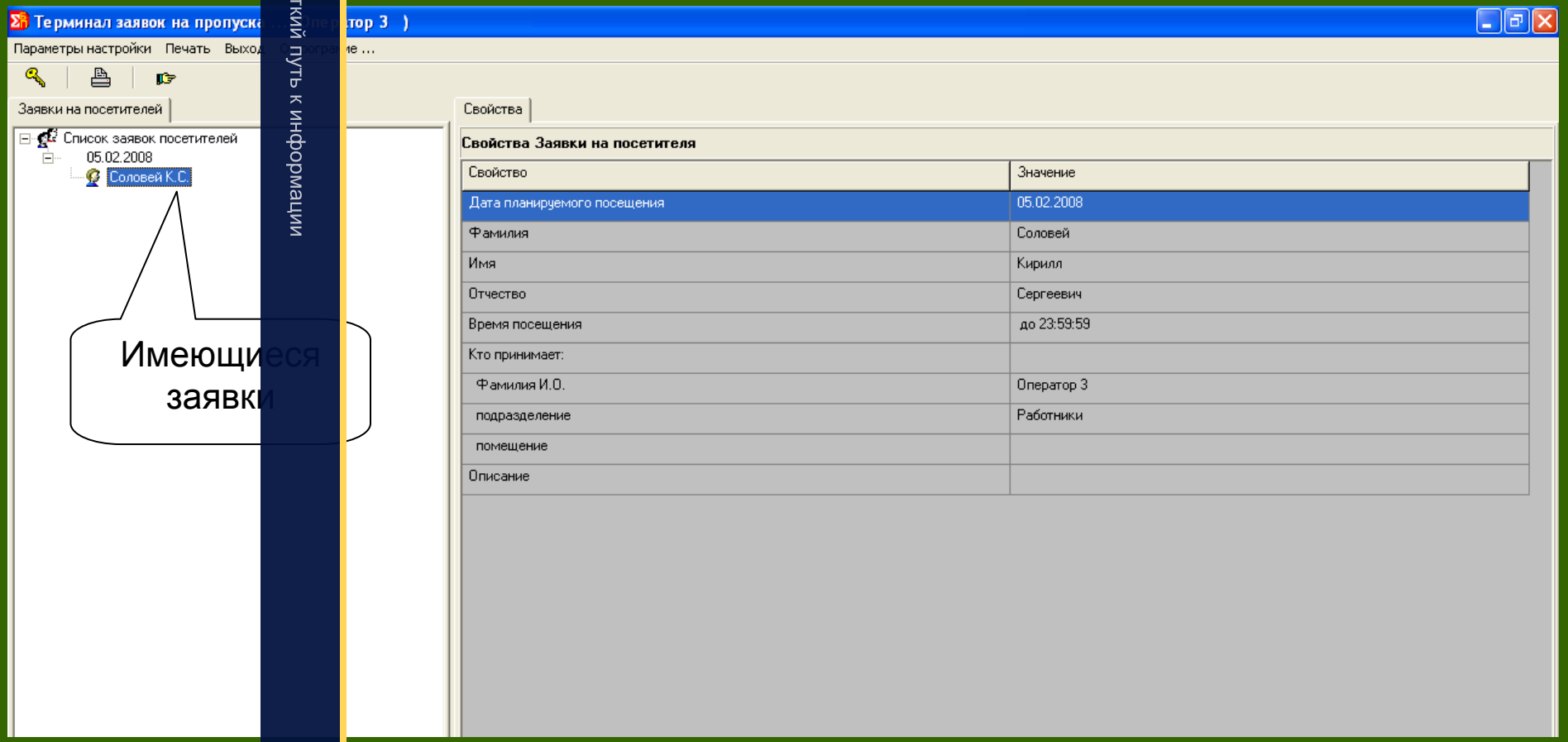


» SEC.RU | Короткий путь к информации

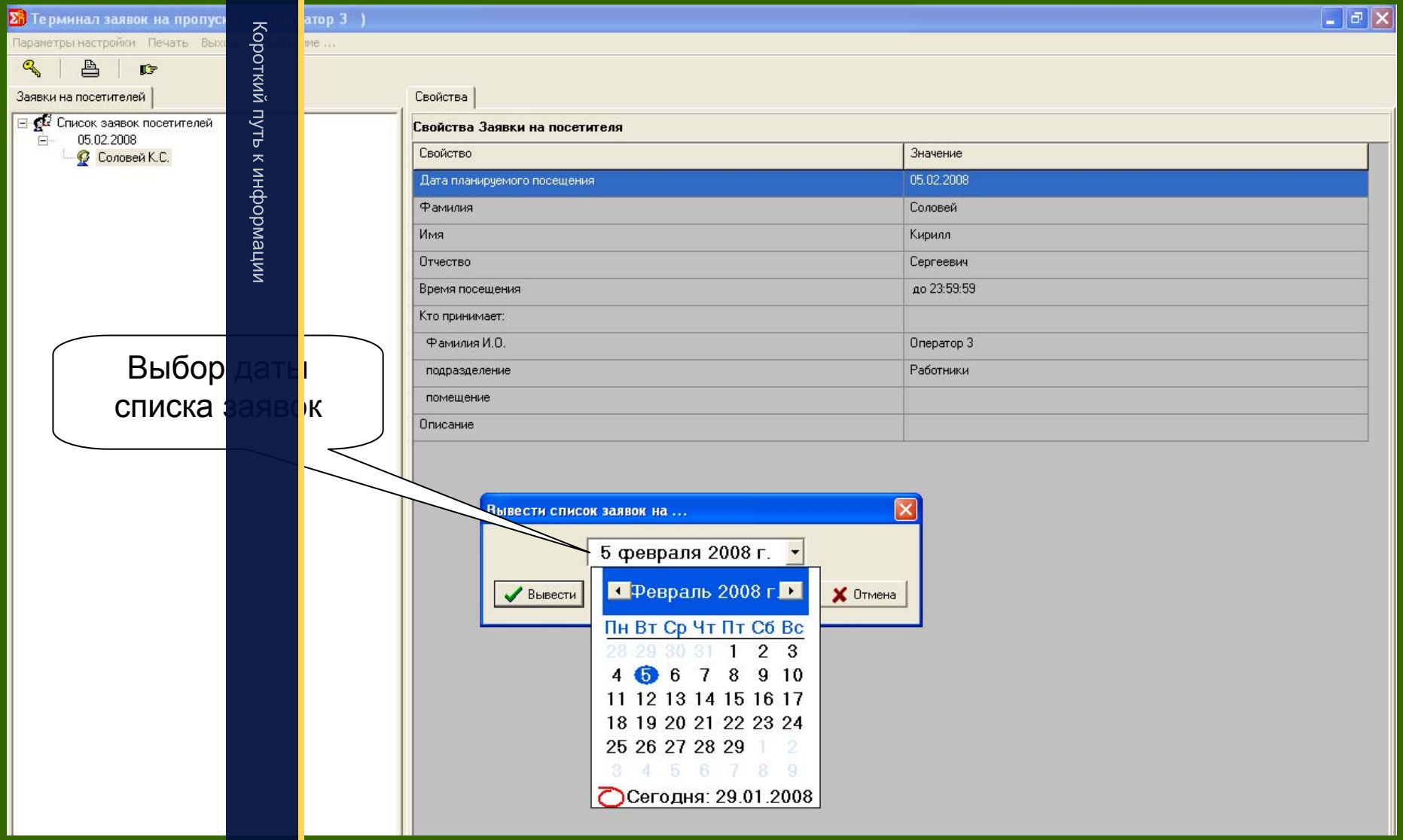
6. Редактирование дополнительных свойств посетителя



7. Список заявок

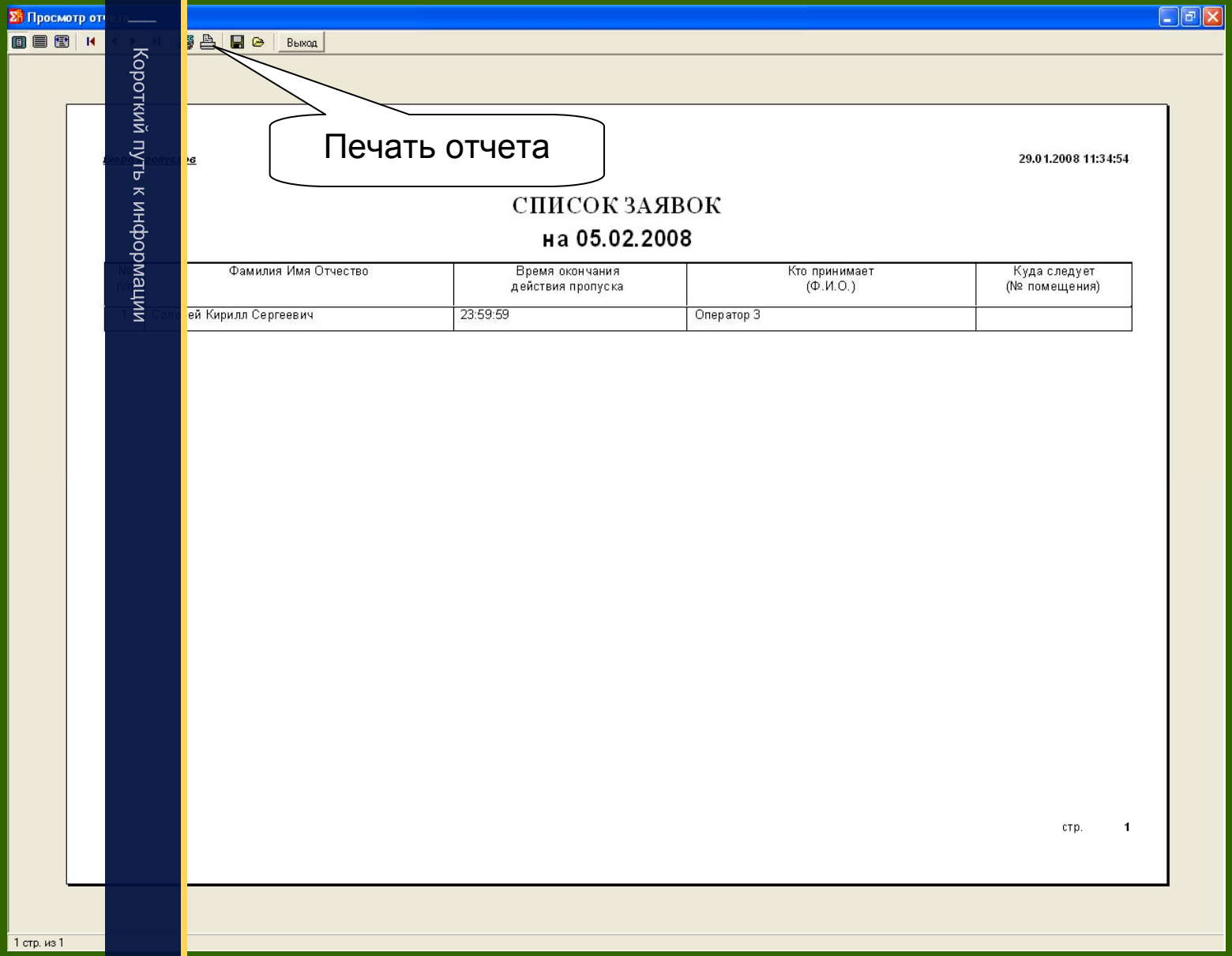


8. Вывод списка заявок на печать



» SEC.RU
Короткий путь к информации

9. Просмотр отчета



SEC.RU | Короткий путь к информации

ПО «Рубеж Органайзер»

» SEC.RU — Короткий путь к информации

Назначение

Использ ся для организации пользовательской информационно-управляющей панели на экране пер альной ЭВМ (ПЭВМ) для управления техническими средствами (ТС) системы безопасности (с рабочего места пользователя (разблокировка дверей, постановка на охрану больш личества ШС и т.п.), отображения состояний СБ (сгруппированных объектов, по ателей), повышения эффективности и скорости выполнения команд управления Т СБ.

Основные возможности

- Созда опок групповых операций для управления группами разнородных ТС;
- Задан кнопок и объектов «горячих» клавиш;
- Созда ъекта «Пользователь» для отслеживания местоположения пользователя СБ на объек аны;
- Созда ъекта для отслеживания состояния групп разнородных технических средств и управл ими как единым объектом;
- Испол ние мастера для добавления команд в групповые операции;
- Вызов равляющей панели Рубеж Органайзер нажатием одной кнопки;
- Оптим я выполнения большого количества команд (работает только с версией прошивки Б ЦП 2714 и выше);
- Запуск пользование Рубеж Органайзер из других программ (Рубеж Монитор, Рубеж AV-M нитор).

Порядок использования ПО Рубеж Органайзер

1. Постан хранных ШС на охрану.
2. Снятие нных ШС с охраны.
3. Просмо формации о пользователе.

Порядок использования



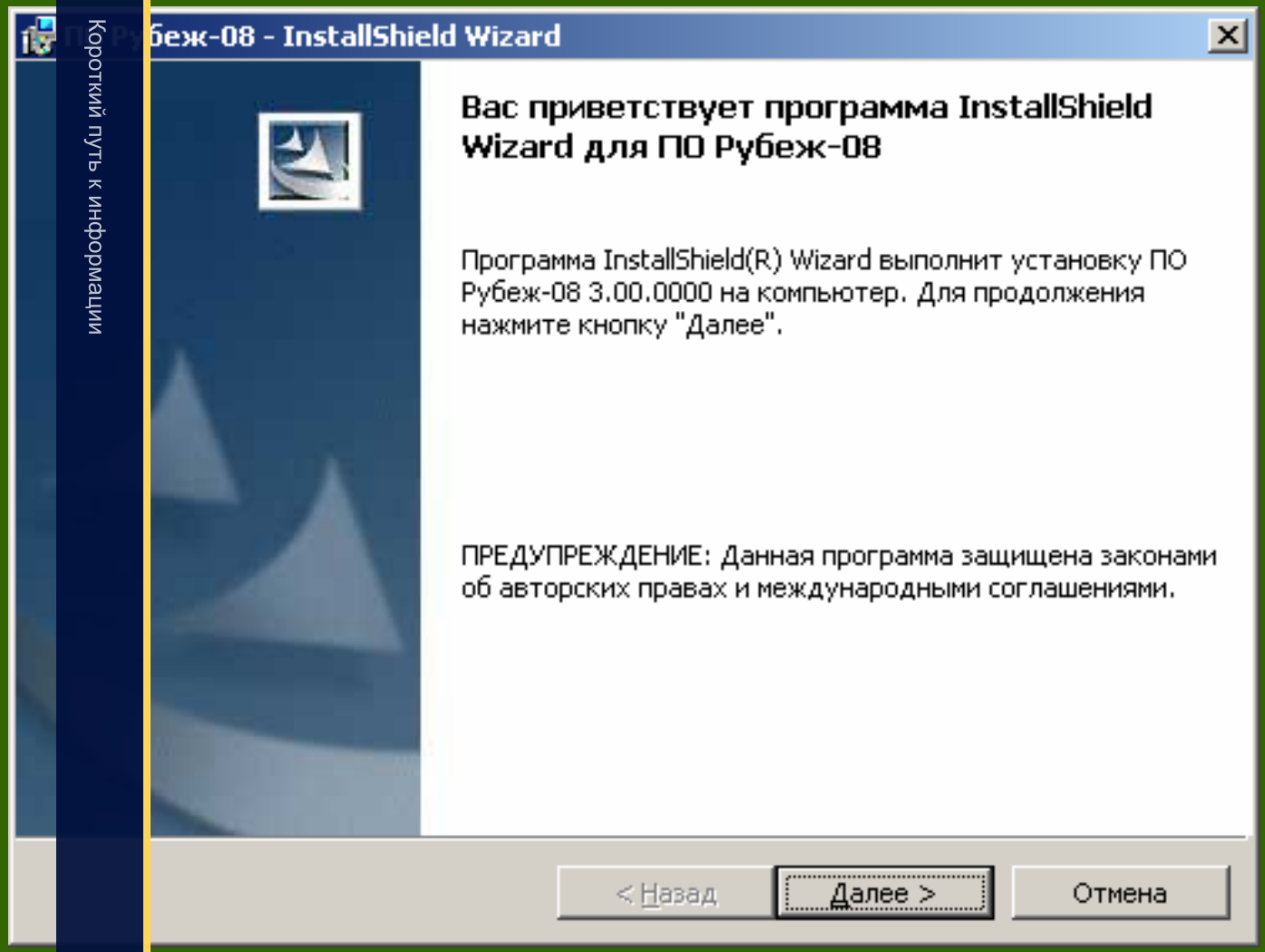
» SEC.RU | Короткий путь к информации

4. Системные требования к персональному компьютеру. Процедура инсталляции

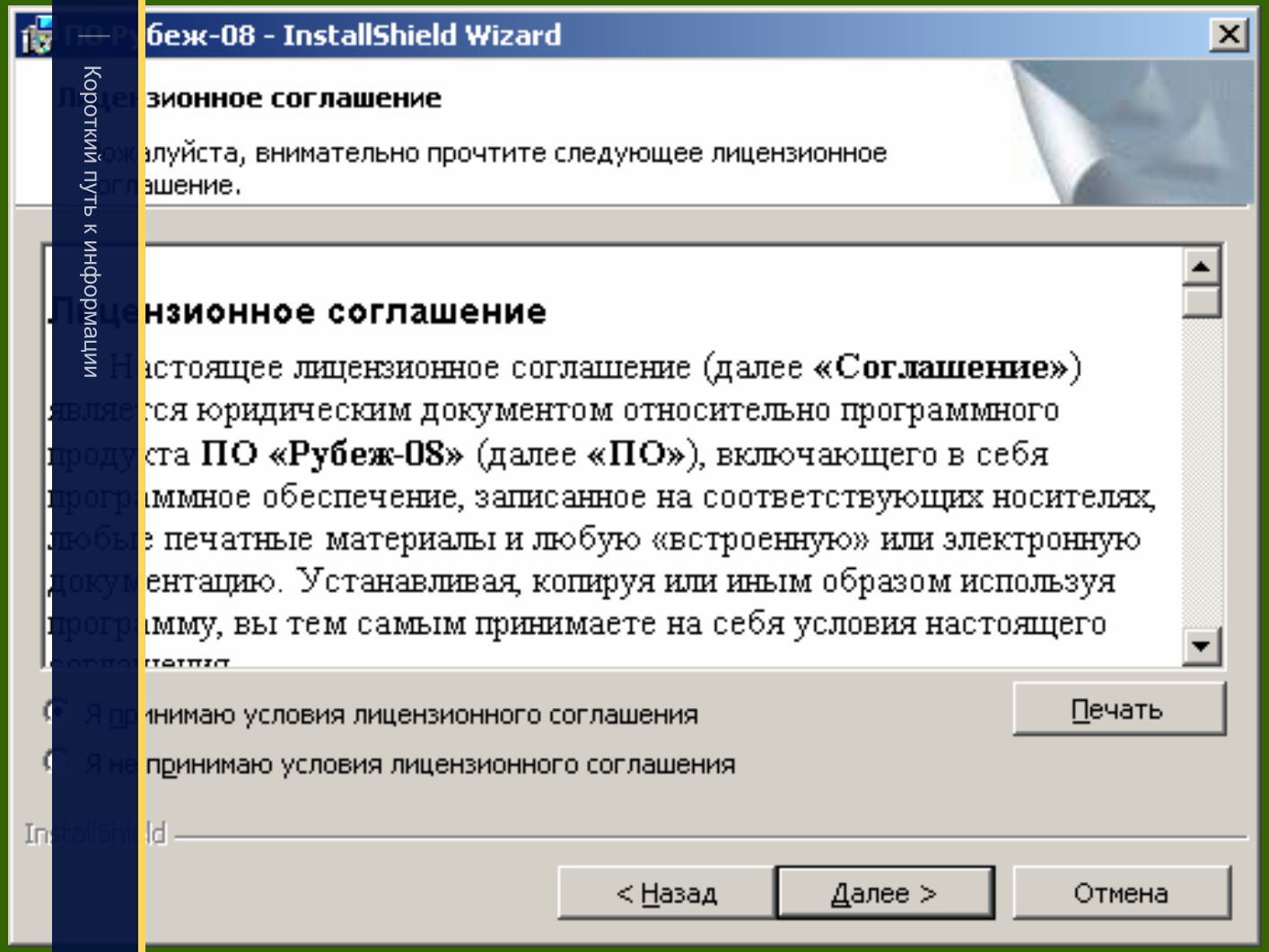
Системные требования

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

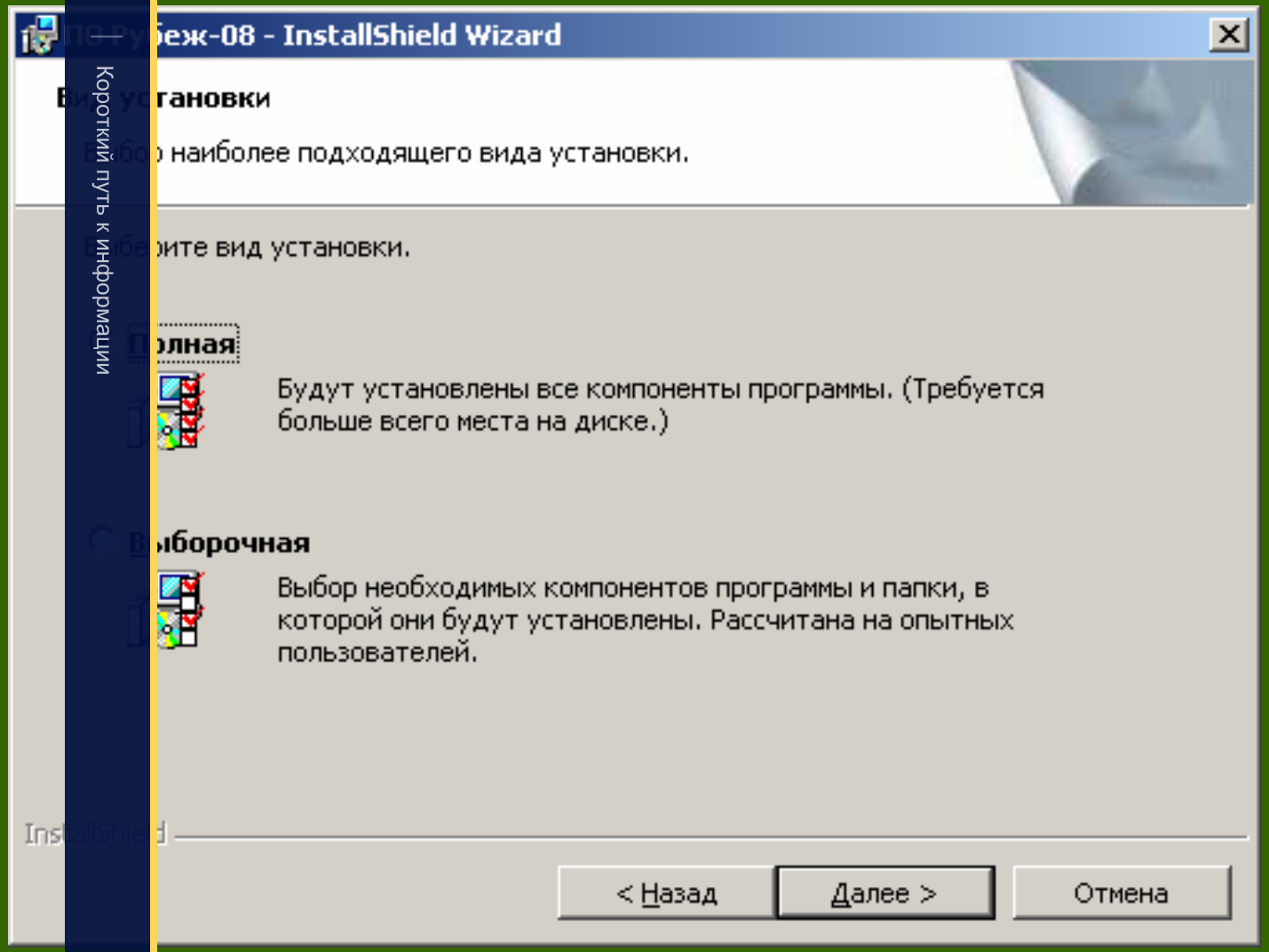
Процедура инсталляции



Диалог приветствия программы установки

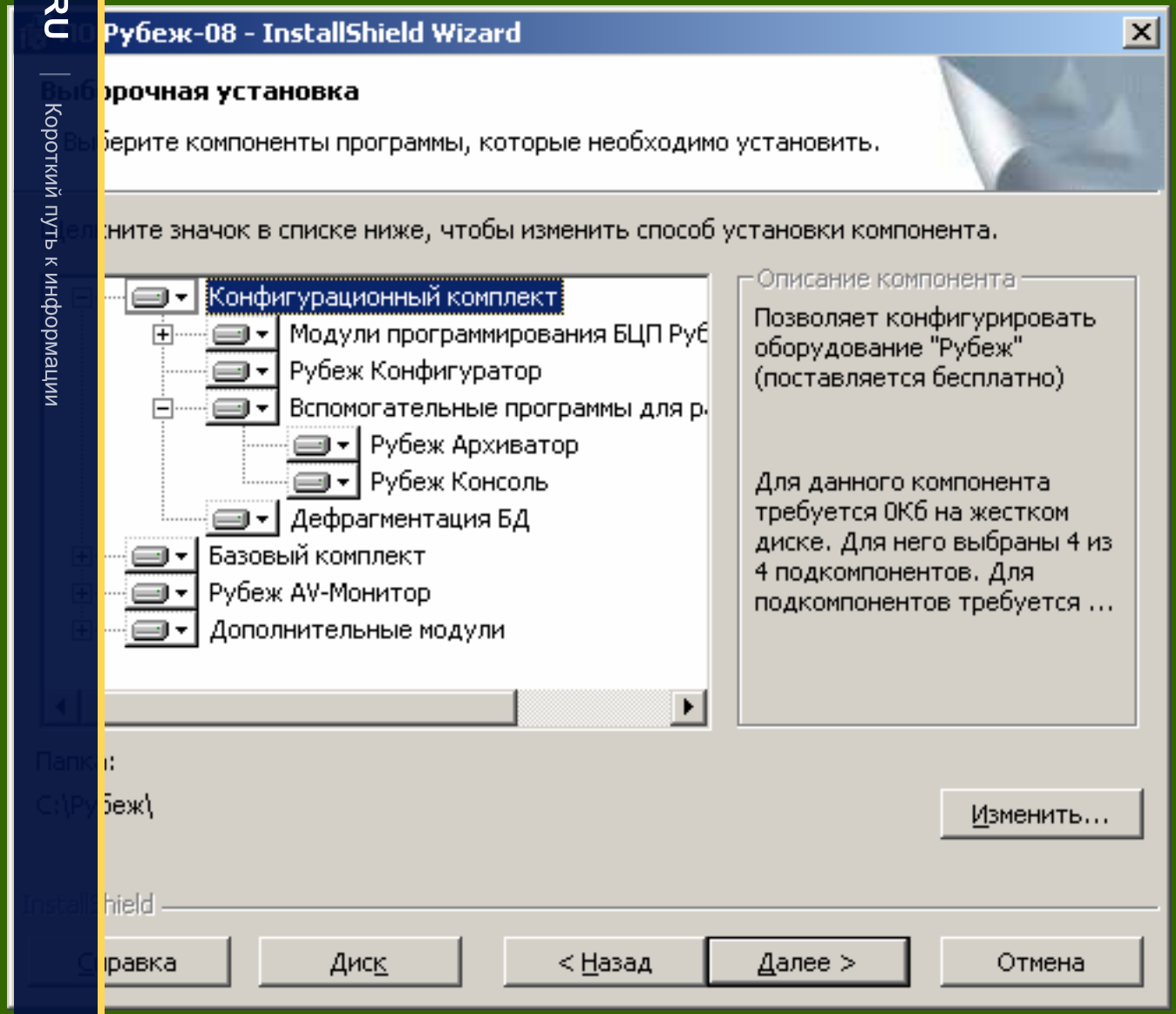


Лицензионное соглашение

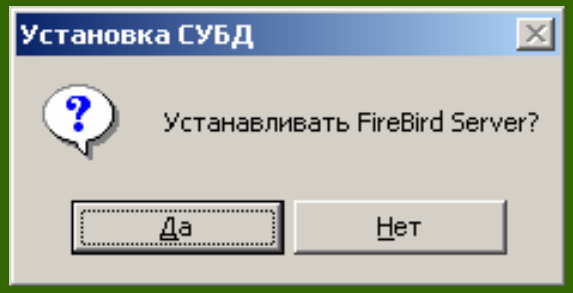


Выбор вида установки

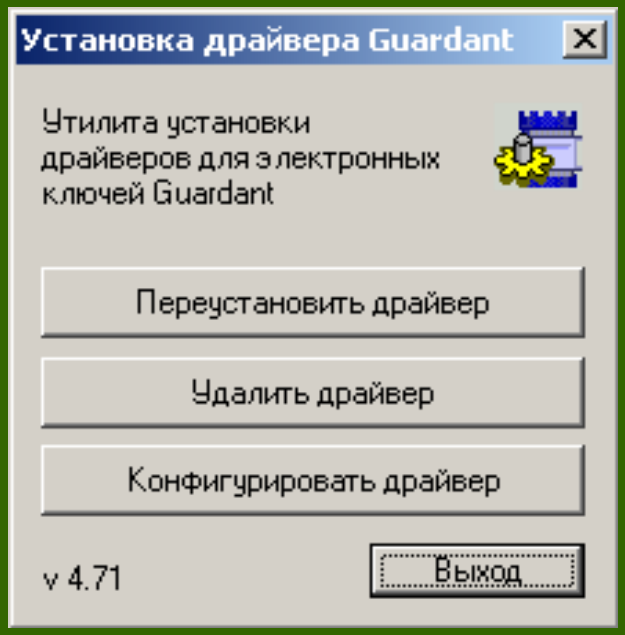
» SEC.RU | Короткий путь к информации



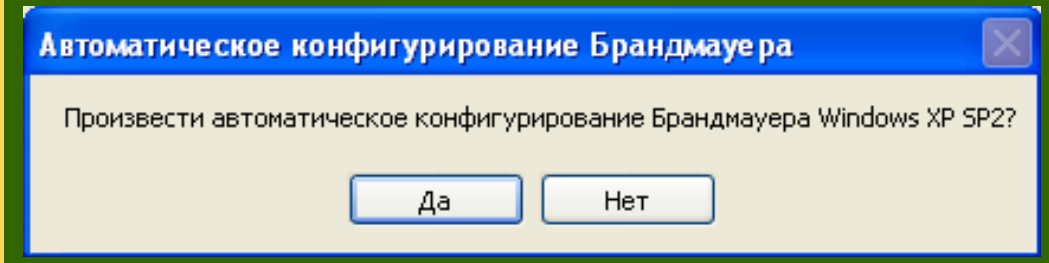
Параметры выборочной установки



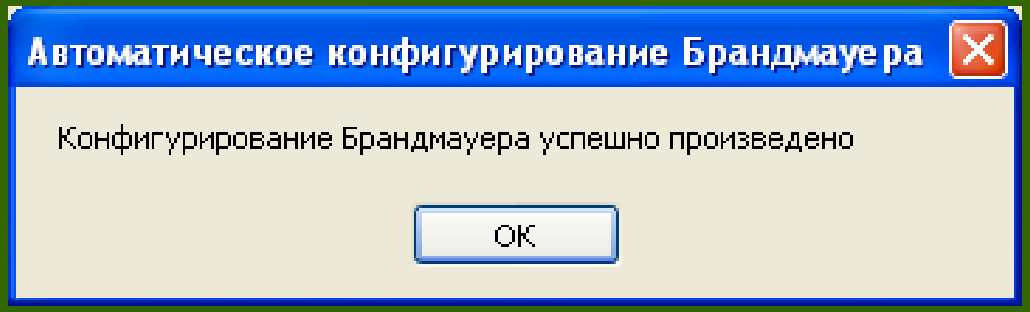
Установка FireBird



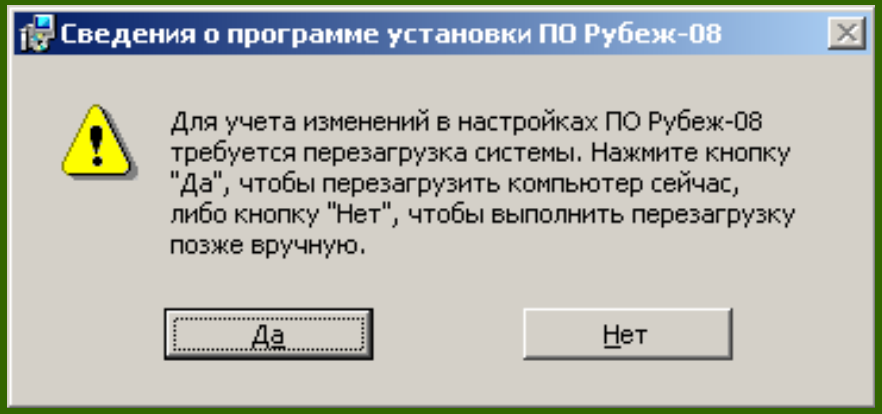
Установка драйвера электронных ключей Guardant



Диалог автоматического конфигурирования брандмауэра Windows XP



Сообщение об успешном завершении конфигурирования брандмауэра Windows XP



Диалог перезагрузки