

Система контроля доступа

GATE Net

Версия 1.4

**Описание программного обеспечения
и руководство по инсталляции**

**Санкт-Петербург
2004**

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	3
1.1 ОБЗОР СИСТЕМЫ	3
1.2 АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ.....	3
1.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	4
1.4 ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ	5
2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	6
2.1 УСТАНОВКА СЕРВЕРА	6
2.2 УСТАНОВКА ТЕРМИНАЛА	6
3. ЗАПУСК И НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	7
3.1 ЗАПУСК СЕРВЕРА	7
3.2 НАСТРОЙКА И ЗАПУСК ТЕРМИНАЛА.....	9
3.3 ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ ТЕРМИНАЛА	10
3.4 НАСТРОЙКИ МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ	11
4. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ	13
4.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПИСАНИЙ.....	13
4.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ.....	15
5. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ	22
5.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	22
5.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП.....	27
5.3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОСТУПА ДЛЯ ГРУПП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	28
6. УПРАВЛЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯМИ	31
7. ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ.....	34
8. УДАЛЕННЫЕ СЕРВЕРЫ ФОТОВЕРИФИКАЦИИ	40
8.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДАЛЕННЫХ СЕРВЕРОВ.	40
8.2 РАБОТА С ФОТОГРАФИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	42
9. ОПЕРАТОРЫ.....	44
10. ОТЧЕТЫ.....	47
10.1 СПИСОК СОБЫТИЙ ЗА ДЕНЬ.....	48
10.2 ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ СИСТЕМЫ.....	49
10.3 УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.....	58
10.4 ОТЧЕТ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ СИСТЕМЫ.....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОБНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ HASP	77

1. Общее описание

1.1 Обзор системы

Система контроля доступа GATE предназначена для организации управления доступом на объектах различного масштаба (от небольшого офиса до целого здания). Гибкость системы достигается благодаря наличию следующих возможностей:

- объединение в сеть до 63 контроллеров
- поддержка считывателей различных типов:
 - контактные считыватели Touch-memory;
 - бесконтактные считыватели Proximity;
 - любые считыватели с выходом Wiegand 26;
 - считыватели магнитных карт с выходом ABA-2.
- программирование системы как автономно (с самих контроллеров), так и централизованно (с помощью программы с компьютера);
- управление любыми исполнительными устройствами (замками, турникетами, шлагбаумами и т.д.)
- задание до 8 расписаний доступа для каждого считывателя;
- наличие локального буфера событий в каждом контроллере;
- наличие функции непосредственного управления системой с компьютера (открывание двери, блокировка двери);
- мониторинг (просмотр в реальном времени текущих событий системы);
- сохранение всех событий системы на жестком диске компьютера с возможностью последующей генерации отчетов;
- учет рабочего времени персонала;
- поддержка временных пропусков (с ограничением срока действия);
- поддержка функции фотоверификации (вывод фотографии сотрудника при совершении им прохода по ключу/ карте)

1.2 Архитектура системы

Основным элементом системы является сетевой контроллер GATE-x000, поддерживающий работу двух считывателей и двух управляющих реле. Таким образом, один контроллер может применяться для оборудования одной двухсторонней (вход-выход) точки прохода или двух односторонних (только вход) точек прохода.

Пользовательские ключи, параметры доступа и события доступа хранятся в энергонезависимой памяти контроллеров, т.е. они сохраняются даже при пропадании питания.

Контроллеры объединяются в линию с использованием интерфейса RS-422 или RS-485 и через преобразователь интерфейса RS232/RS485 подключаются к последовательному порту управляющего компьютера. В одну линию может быть подключено до 63 контроллеров.

1.3 Программное обеспечение

Программное обеспечение системы GATE работает под управлением операционной системы Windows 95/98/NT/2000/XP. Оно имеет интуитивно понятный графический интерфейс, просто в установке и в работе, что позволяет работать с ним людям, не имеющим специальной подготовки

Оно выпускается в двух модификациях:

Локальная версия – GATE Local. Рекомендуется для использования в офисах и предприятиях с небольшим количеством сотрудников. Также может быть использована на начальном этапе развития СКД объекта с возможностью перехода в дальнейшем на сетевую версию ПО. Основные особенности GATE Local:

- Позволяет организовать только одно рабочее место оператора.
- Все операции обмена (приема/передачи) с контроллерами выполняются только по команде оператора.

Сетевая версия – GATE Net. Позволяет построить распределенную систему управления путем организации нескольких сетевых рабочих мест. Основные преимущества GATE Net:

- Возможность организации нескольких рабочих мест операторов с различными функциями.
- Поддержка удаленных ветвей контроллеров с возможностью фотовеерификации.
- Поддержка временных пропусков.
- Постоянный мониторинг событий и диагностика состояния контроллеров.
- Автоматическое чтение всех новых событий из контроллеров.
- Автоматическая передача в контроллеры всех изменений базы данных

Программное обеспечение GATE Net состоит из следующих основных компонентов:

- **Программа-сервер.** (Обязательный компонент, требуется один на систему). Запускается на машине, к которой подключается основная ветвь контроллеров. Сервер выполняет все функции взаимодействия с контроллерами: диагностика состояния, корректировка внутренних часов контроллеров, чтение событий, передачу данных, выполнение команд управления (открытие, блокировка двери). При работе с системой сервер должен быть запущен постоянно.
- **Программа-терминал** (Обязательный компонент, может быть несколько на систему). Представляет собой рабочее место оператора

системы контроля доступа. В зависимости от уровня доступа оператора рабочее место может быть настроено на выполнение всех или некоторых из перечисленных ниже функций:

- Мониторинг (просмотр событий в реальном времени)
 - Конфигурирование системы (определение контроллеров, считывателей и расписаний)
 - Работа с пользователями (выписка и удаление пропусков, изменение прав доступа)
 - Выполнение команд управления (блокировка, открывание двери)
 - Получение отчетов о событиях системы
 - Учет рабочего времени сотрудников.
- **Удаленный сервер фотоверификации.** (Необязательный компонент) Запускается на удаленной машине, к которой подключается дополнительная ветвь контроллеров. Выполняет те же функции, что и обычный сервер. Дополнительно может быть включен режим фотоверификации.

1.4 Параметры системы

Характеристика	Значение
Количество контроллеров	до 63
Поддерживаемые считыватели	- Touch-memory - Proximity (Wiegand 26) - другие считыватели с выходом Wiegand 26 - считыватели магнитных карт с выходом АВА-2
Количество пользователей на считыватель: - Gate-1000 - Gate-2000 - Gate-4000 - Gate-8000	до 1000 до 2000 до 4000 до 8000
Количество расписаний	до 8 на считыватель до 1000 на всю систему
Емкость буфера событий контроллера - Gate-1000 - Gate-2000 - Gate-4000 - Gate-8000	до 1000 до 2000 до 4000 до 8000
Интерфейс связи контроллеров	RS-422 или RS-485
Количество операторов в системе	не ограничено
Количество рабочих мест (GATE Local)	1
Количество рабочих мест (GATE Net)	не ограничено

2. Установка программного обеспечения

2.1 Установка сервера

Программа сервера должна устанавливаться на тот же компьютер, к которому подключается преобразователь интерфейса с контроллерами. Для ее работы на компьютере должен быть свободный СОМ-порт.

Для установки сервера выполните следующую последовательность действий:

- Вставьте в компьютер CD-ROM из комплекта поставки.
- Запустите программу "*Install Net\Server\Setup.exe*".
- Следуйте всем инструкциям программы установки.

По умолчанию программа будет установлена на системный диск в папку "*Program Files\GateServ*".

Перед запуском программы необходимо установить драйвер HASP-ключа. Для этого выполните команду главного меню **«ПУСК»** -> **«Программы»** -> **«Драйвер ключа HASP»** -> **«Установить»**.

Примечание. Если Вы работаете в Windows NT/2000, то для установки драйвера Вам необходимо войти в систему с правами администратора.

2.2 Установка терминала

Программа терминала может быть установлена как на компьютере с программой сервера, так и на любом другом, имеющем к нему доступ по локальной сети.

Для установки программы-терминала выполните следующую последовательность действий:

- Вставьте в компьютер CD-ROM из комплекта поставки.
- Запустите программу "*Install Net\Terminal\Setup.exe*".
- Следуйте всем инструкциям программы установки.

По умолчанию программа будет установлена на системный диск в папку "*Program Files\GateTerm*".

Если программа устанавливается не на той же машине, где установлен сервер, перед ее запуском необходимо установить драйвер HASP-ключа. Для этого выполните команду главного меню **«ПУСК»** -> **«Программы»** -> **«Драйвер ключа HASP»** -> **«Установить»**.

Примечание. Если Вы работаете в Windows NT/2000, то для установки драйвера Вам необходимо войти в систему с правами администратора.

3. Запуск и настройка программы

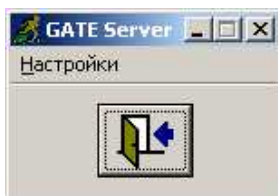
3.1 Запуск сервера

Для запуска программы сервера выполните команду главного меню «ПУСК» -> «Система контроля доступа GATE» -> «Сервер GATE».

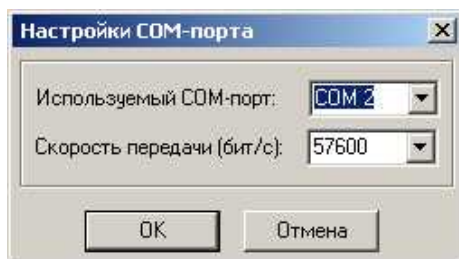
Примечание. Перед запуском программы убедитесь, что HASP-ключ из комплекта поставки вставлен в LPT-порт компьютера. В противном случае программа не может быть запущена.

В случае успешного запуска программа сервера будет запущена в свернутом виде. Для того, чтобы ее развернуть, на панели задач кликните мышкой на соответствующую задачу.

Окно программы имеет следующий вид:



Для определения параметров подключения выполните команду меню «Настройки»-> «Настройки COM-порта».



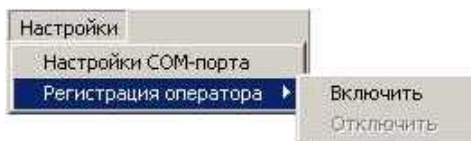
В окне настройки укажите номер COM-порта, к которому подключается аппаратура, и скорость передачи (19200 или 57600 бит/с). Выбранная скорость должна совпадать со скоростью передачи, установленной на контроллерах и преобразователе интерфейса. Производить дополнительно какую-либо настройку COM-порта **не требуется**.

Измененные настройки вступят в силу только после перезапуска программы.

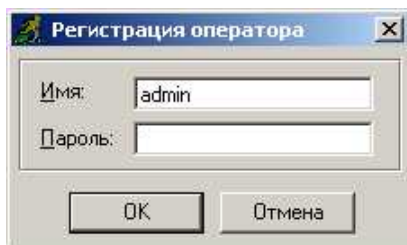
Для выхода из программы нажмите кнопку выхода:



Для повышения уровня безопасности системы можно задать обязательную регистрацию оператора при запуске программы сервера. Для этого выберите пункт меню **«Настройки»** -> **«Регистрация оператора»** -> **«Включить»**:



В этом случае при следующем запуске программы сервера будет выводиться окно регистрации оператора:

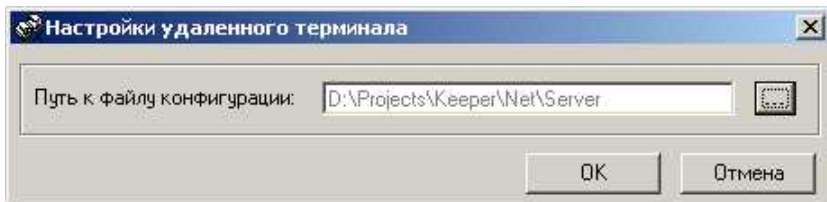


Право на запуск сервера имеет только оператор «admin». По умолчанию пароль отсутствует.


Изменение пароля оператора «admin» выполняется в программе терминала.

3.2 Настройка и запуск терминала

Перед тем как запускать программу терминала необходимо произвести его настройку. Для этого выполните команду главного меню «**ПУСК**» -> «**Программы**» -> «**Система контроля доступа GATE**» -> «**Настройки Терминала**»:



Укажите путь к файлу конфигурации «config.mdb». Данный путь совпадает с расположением программы сервера. В случае, если сервер с терминалом установлены на разных компьютерах, необходимо убедиться в том, что папка, в которую установлен сервер, **доступна по сети для полного доступа**.

Для изменения текущего введенного пути нажмите кнопку .

Для запуска программы терминала выполните команду главного меню «**ПУСК**» -> «**Программы**» -> «**Система контроля доступа GATE**» -> «**Терминал GATE**».

Примечание. Перед запуском программы убедитесь, что HASP-ключ из комплекта поставки вставлен в LPT-порт компьютера. В противном случае программа не может быть запущена.

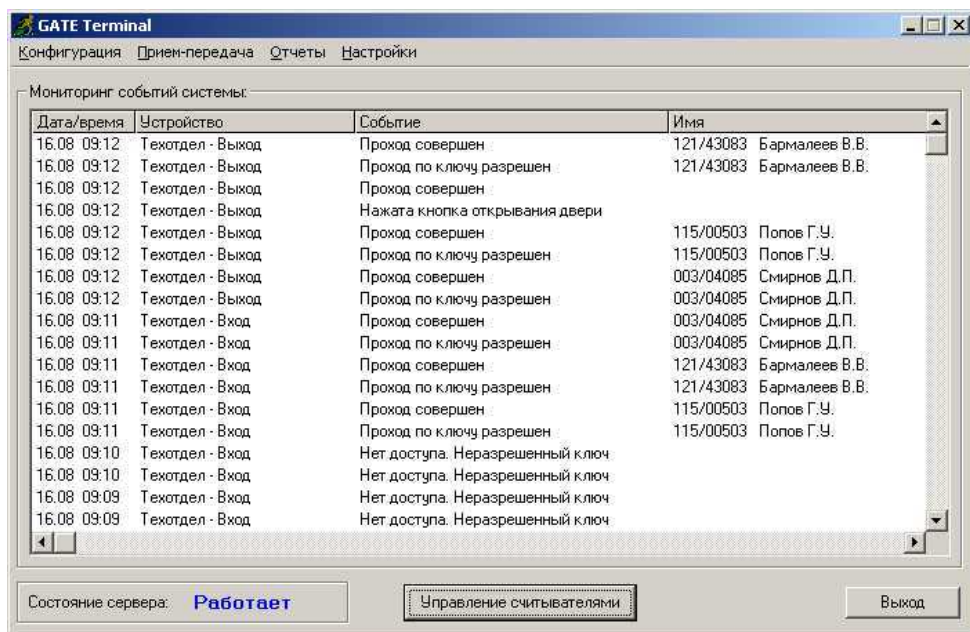
В окне входа в программу введите имя оператора и пароль.

При первом запуске программы имя оператора «**admin**», пароль отсутствует.

ВНИМАНИЕ! Если при работе с программой терминала программа сервера не запущена, то обмен информацией с контроллерами производиться не будет.

3.3 Главное окно программы терминала

После успешного входа в программу терминала на экране появится главное окно программы:

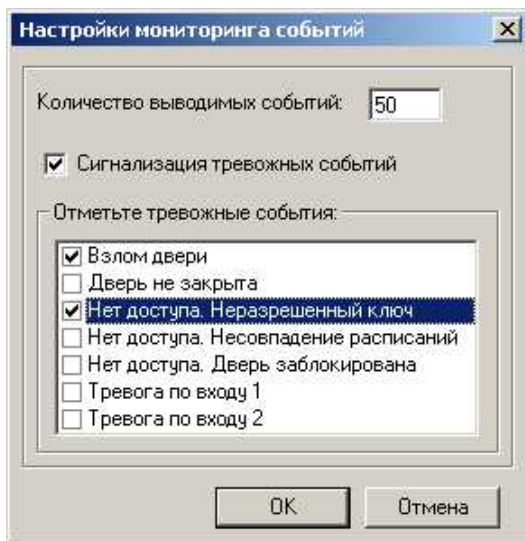


В главном окне программы выводятся все текущие события системы в реальном масштабе времени (при запущенном сервере!).

В нижнем левом углу окна отображается состояние сервера («работает» или «не работает»).

3.4 Настройки мониторинга системы

Параметры вывода текущих событий системы в главном окне программы задаются в окне настройки мониторинга системы. Для его открытия выберите пункт меню «**Настройки**» -> «**Настройки мониторинга системы**»:



Могут быть настроены следующие параметры мониторинга:

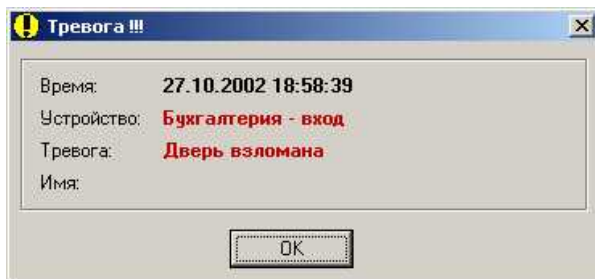
Количество выводимых событий

Позволяет задать максимальное количество событий системы, одновременно отображаемых в окне мониторинга.

Сигнализация тревожных событий

Сигнализация тревожных событий предназначена для вывода возникающих тревог системы в отдельных окнах тревоги. Для включения режима сигнализации тревожных событий установите соответствующую отметку. Затем в списке тревог системы отметьте те тревоги, которые необходимо контролировать.

Окно тревоги выводится на экран одновременно с отображением соответствующей строки события в окне мониторинга и имеет следующий вид:



Вывод окна тревоги сопровождается звуковым сигналом.

Для прекращения звукового сигнала и закрытия окна тревоги щелкните на кнопку «**OK**».

Для сохранения настроек мониторинга событий нажмите на кнопку «**OK**»

4. Конфигурация системы

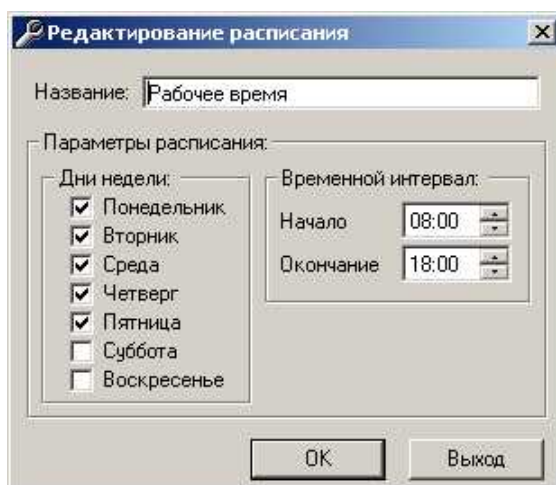
Конфигурация системы включает в себя следующую последовательность действий:

- Определение расписаний
- Определение контроллеров

4.1 Определение расписаний

Расписание определяет дни недели и время, в течение которого пользователи индивидуальных ключей будут иметь право прохода через дверь.

Например, расписание «Рабочее время» - доступ разрешен в будние дни с 8:00 до 18:00:



Для входа в режим определения расписаний выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Расписания**».

В окне расписаний представлены все существующие в базе данных расписания:

Название	Дни недели	Интервал
Выходные	сб/вс/	09:00 - 17:00
Ежедневно	пн/вт/ср/чт/пт/сб/вс/	06:00 - 23:59
Рабочее время	пн/вт/ср/чт/пт/	08:00 - 18:00
Смена1	пн/вт/ср/чт/пт/	06:00 - 15:00
Смена2	пн/вт/ср/чт/пт/	15:00 - 23:00

Запись: [Navigation buttons] 3 из 5 [Выход]

Максимальное количество расписаний в системе – 250.

Для каждого считывателя можно выбрать до семи имеющихся расписаний (также для каждого считывателя существует режим постоянного разрешения прохода – в любой день в любое время). Определение расписаний считывателя подробно описано в п.4.2. - «Определение контроллеров».

Создание нового расписания

Для создания нового расписания выберите пункт меню **«Записи»->«Добавить»** или нажмите комбинацию клавиш **«Ctrl+N»**. По умолчанию новое расписание включает все дни недели с 0:00 до 23:59.

Необходимо помнить, что созданное расписание не относится ни к одному считывателю (см. раздел «Определение контроллеров»).

Редактирование существующего расписания

Для редактирования (изменения) существующего расписания установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню **«Записи»->«Изменить»** или нажмите комбинацию клавиш **«Ctrl+E»**. Вызвать режим редактирования также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

Редактирование расписания можно использовать для быстрого изменения прав доступа большой группе пользователей.

Например, у всех сотрудников цеха для прохода через дверь «Цех-Вход» определено расписание «Смена1» (будние дни с 6:00 до 15:00). Для того, чтобы все сотрудники цеха смогли проходить через дверь «Цех-Вход»

лишь с 7:00 до 14:00 достаточно изменить расписание «Смена1» (установить времена с 7:00 до 14:00»).

Удаление расписания

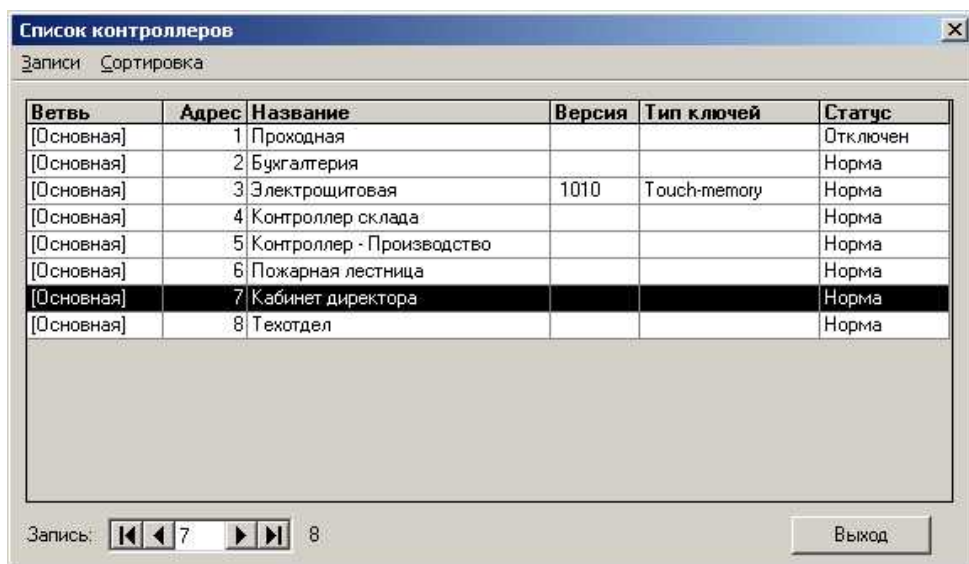
Для удаления существующего расписания установите курсор на удаляемом расписании и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

Выход

Возврат в главное меню.

4.2 Определение контроллеров.

Для входа в режим определения контроллеров выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Контроллеры**».



В таблице выведены все контроллеры, существующие в базе данных.

Сортировка

С помощью меню «Сортировка» выберите способ упорядочивания контроллеров в списке (по адресу или по названию).

Создание нового контроллера

Для создания нового контроллера выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Добавить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+N**».

На экран выводится окно конфигурации контроллера, в котором необходимо определить параметры создаваемого контроллера.

Редактирование существующего контроллера

Для редактирования (изменения) существующего контроллера установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Изменить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+E**». Вызвать режим редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

На экран выводится окно конфигурации контроллера, в котором можно произвести требуемые изменения параметров текущего контроллера.

Удаление контроллера

Для удаления существующего контроллера установите курсор на удаляемом контроллере и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

В результате выполнения данной операции из базы данных будет удален контроллер и все допуски пользователей для него.

Выход

Возврат в главное меню.

Окно конфигурации контроллера:

Конфигурация контроллера

Параметры контроллера

Адрес: Название: Временно отключен

Ветвь контроллеров:

Версия контроллера:

Номер версии: Тип ключей: Емкость банка ключей:

Считыватель 1

Название:

Параметры (x 0.1 сек.):

Время реле: Время прохода:

Тревога "Дверь не закрыта" через:

Расписания, используемые для считывателя:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -

Считыватель 2

Название:

Параметры (x 0.1 сек.):

Время реле: Время прохода:

Тревога "Дверь не закрыта" через:

Расписания, используемые для считывателя:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -

Использовать одинаковые настройки для обоих считывателей

В окне конфигурации контроллера задаются его сетевой адрес, название и максимальное количество ключей, а также параметры и расписания считывателей, подключаемых к данному контроллеру.

Адрес

Сетевой адрес контроллера на шине (может иметь значение от 1 до 63). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом контроллере.

Название

Определяется название контроллера для отображения в программе.

Временно отключен

Если данная опция установлена, то опрос данного контроллера сервером не будет производиться. Ее рекомендуется устанавливать в случае временного демонтажа или выключения контроллера. Это позволяет избежать задержки в работе сервера при попытках опроса несуществующих контроллеров. При этом все настройки данного контроллера сохраняются.

Снятие данной опции вновь включает опрос контроллера.

Ветвь контроллеров

Выберите из списка ветвь контроллера, в которой находится данный контроллер. По умолчанию все контроллеры относятся к основной ветви.

Основная ветвь контроллеров – линия контроллеров, работающих под управлением программы сервера и подключенных к компьютеру, на котором эта программа установлена.

Удаленная ветвь контроллеров – линия контроллеров, подключенных к отдельному компьютеру и работающая под управлением программы удаленного сервера. Более подробно работа с удаленными ветвями контроллеров описана в главе 8 «Удаленные серверы фотоверификации».

Номер версии

В данном поле выводится номер версии контроллера. Этот номер читается программой сервера непосредственно с контроллера и не может быть изменен оператором.

Тип ключей

В данном поле выводится тип ключей, поддерживаемый контроллером. Он зависит от версии контроллера и от положения на нем джампера, задающего тип ключа (см. паспорт на контроллер), и не может быть изменен оператором.

Емкость банка ключей

В данном поле выводится максимальное количество ключей, которое можно прописать в контроллер (одинаковое для обоих считывателей). Это число зависит от версии контроллера. Оно читается программой сервера непосредственно с контроллера и не может быть изменено оператором.

ОК

Сохранение всех изменений и выход из окна конфигурации контроллеров.

Выход

Выход из окна конфигурации контроллеров без сохранения внесенных изменений.

Настройки считывателей

К параметрам работы считывателей относятся:

- время реле;
- время прохода;
- таймаут генерации тревоги «Дверь не закрыта»;

Данные параметры определяют временные характеристики срабатывания реле замка и контроля датчика двери (геркона) при проходе.

Ниже приведен общий алгоритм процедуры прохода.

Отпирание двери (включение реле замка) и одновременная генерация контроллером события разрешения прохода происходит в следующих случаях:

- считывателю предъявлен разрешенный ключ (генерируется событие "*Проход по ключу разрешен*");
- нажата кнопка запроса на выход (генерируется "*Нажата кнопка открывания двери*");
- выполнена команда открывания двери с компьютера (генерируется событие "*Дверь открыта по команде с компьютера*").

После отпирания двери в течение заданного времени дверь может быть открыта (разомкнута цепь геркона), при этом контроллер генерирует событие "*Проход совершен*".

После открывания двери контроллер начинает отсчет времени открывания двери. Если дверь остается открытой больше допустимого времени, то контроллер генерирует событие "*Дверь не закрыта*" и выдает на считыватель сигналы звуковой и световой индикации, которые прекращаются только при закрытии двери (замыкании геркона)

Далее подробно описаны назначение и рекомендуемые значения каждого из параметров.

Время реле

Определяет время включения реле замка при разрешении прохода.

По истечении данного времени либо при открывании двери (размыкании геркона) реле выключается.

Если значение данного параметра равно нулю, то реле не включается, т.е. дверь остается заблокированной (проход через дверь невозможен).

Время прохода

Определяет время после выключения реле замка, в течение которого дверь может быть открыта без появления сигнала тревоги. Если дверь открывается по истечении данного времени, то контроллер генерирует событие «*Взлом двери*».

Отсчет данного времени начинается в том случае, если время реле истекло, а дверь еще не была открыта (геркон не разомкнут). В момент открывания двери отсчет данного времени прекращается.

Если значение данного параметра равно нулю, то событие "*Проход совершен*" генерируется одновременно с событием разрешения прохода (по ключу, кнопке или команде с компьютера), независимо от того была дверь открыта или нет

Если значение параметра не равно нулю, то событие "*Проход совершен*" генерируется только при фактическом открывании двери (размыкании геркона).

Тревога "Дверь не закрыта" через

Определяет время, в течение которого дверь может оставаться открытой после появления события "*Проход совершен*". Если дверь открыта дольше, то генерируется событие "*Дверь не закрыта*". Это сопровождается звуковой и световой индикацией считывателя до тех пор, пока дверь не будет закрыта

Если хотя бы один из двух параметров (время прохода или таймаут тревоги "Дверь не закрыта") равен нулю, то контроль времени открывания двери не производится.

Рекомендации по установке временных параметров

Значения параметров зависят от типа используемого замка. Все электрические замки можно разделить на следующие категории

- (a) электромеханические замки/ защелки, которые по короткому управляющему импульсу переходят в открытое состояние и остаются в нем до физического отрывания двери;
- (b) электромагнитные замки со встроенным таймером;
- (c) все остальные, электромагнитные и электромеханические замки, которые остаются открытыми только на время подачи управляющего импульса. К данной категории относится большинство замков, представленных на рынке.

Рекомендуемые значения параметров приведены в таблице:

	Замки (c)	Замки (a) и (b)
Время реле	ΔT	$(1 - 10) \times 0,1c$
Время прохода	$1 \times 0,1c$	ΔT

где ΔT - время, отводимое на проход; может составлять $(30 - 255) \times 0,1c$

Если не требуется специально производить контроль времени открывания двери, то рекомендуется устанавливать таймаут тревоги «Дверь не закрыта» равным нулю

Расписания

Выберите до 7 расписаний, которые будут использоваться данным считывателем (для каждого считывателя существует фиксированное восьмое расписание – «постоянный проход»).

Если для считывателя не указано ни одного расписания, то для прохода через данный считыватель можно будет использовать только режим постоянного прохода.

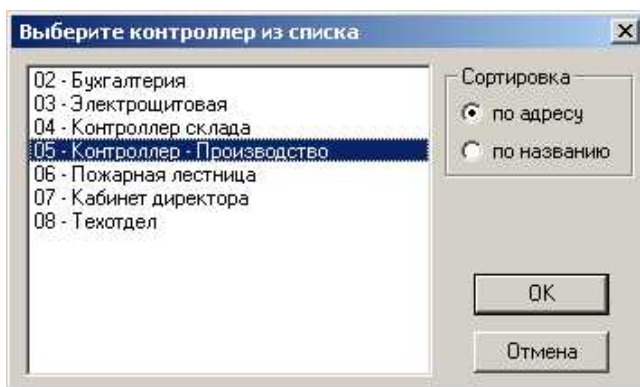
Использовать одинаковые настройки для обоих считывателей

Позволяет использовать для второго считывателя те же параметры и расписания, как для первого.

Скопировать настройки

Копирование всех настроек выбранного контроллера (параметров и расписаний обоих считывателей) в текущий контроллер.

При выборе контроллера, из которого будут копироваться настройки, на экран выводится окно выбора устройства:



5. Работа с пользователями

Работа с пользователями включает в себя выполнение всех основных функций отдела кадров (бюро пропусков):

- Добавление пользователей
- Удаление пользователей
- Определение прав доступа пользователя (выдача ключа-пропуска)

Рекомендуется начинать работу с пользователями только после того, как была выполнена конфигурация системы (см.гл.4)

5.1 Определение пользователей.

Для входа в режим определения пользователей выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Пользователи**».

На экран будет выведена таблица всех пользователей системы:

Фамилия	Имя	Отчество	Группа	Тип ключа	Номер ключа
Фокина	Дарья	Валерьевна	Бухгалтерия	Touch-memory	00000858C5E9
Ханина	Анна	Петровна	Бухгалтерия	Touch-memory	0000097EF2CC
Шмелева	Юлия	Михайловна	Бухгалтерия	Touch-memory	000008708A10
Крыжаков	Валерий	Николаевич	Охрана	Touch-memory	0000088506B7
Марков	Иван	Алексеевич	Охрана	Touch-memory	0000083DF1F0
Пугаев	Валерий	Андреевич	Охрана	Touch-memory	0000094bF285 [запрет]
Юлаев	Игорь	Саныч	Охрана	Touch-memory	00000955EA05
Ерофеев	Семен	Павлович	Пожарные	Touch-memory	00000A93940A
Аратонянц	Армен	Нимшанович	Руководство	Touch-memory	0000079FD490
Афирманов	Дмитрий	Аркадьевич	Руководство	Touch-memory	000029AC61B8
Кузьмин	Андрей	Сергеевич	Руководство	Touch-memory	0000084E8BA3
Тамасеев	Егор	Викторович	Руководство	Touch-memory	000008B67B9C
Бармалеев	Виктор	Всеволодович	Техническая группа	Карта Wiegand	121/43083
Кошкарев	Виктор	Анатольевич	Техническая группа	Карта Wiegand	011/00997
Лаврентьев	Сергей	Михайлович	Техническая группа	Карта Wiegand	011/00999
Полозов	Олег	Эдуардович	Техническая группа	Touch-memory	00000950F1AE
Попов	Геннадий	Угрюмович	Техническая группа	Карта Wiegand	105/00513
Смирнов	Дмитрий	Петрович	Техническая группа	Карта Wiegand	003/04085
Филозов	Андрей	Павлович	Техническая группа	Карта Wiegand	011/00998
Шевелев	Алексей	Петрович	Техническая группа	Touch-memory	0000084E6EDD

Запись: 106 из 110

Выход

В нижней части окна пользователей отображается порядковый номер текущей записи в списке, а также общее количество записей.

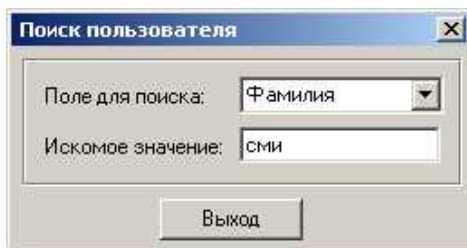
Общее количество пользователей в базе данных не ограничено, однако, для каждого считывателя может быть задано число пользователей, не превышающее значение параметра "Количество ключей" (см.п.4.2).

Сортировка

С помощью меню «Сортировка» выберите способ упорядочивания контроллеров в списке (по ФИО, по номеру ключа или по группе).

Поиск

Пункт меню «Поиск» позволяет осуществить быстрый поиск требуемой записи по любому из полей. В окне поиска выберите поле, по которому будет осуществляться поиск пользователя:



При вводе текста в поле «Искомое значение» указатель таблицы перемещается на первую запись, для которой вводимый текст совпадает с содержимым соответствующего поля данных таблицы.

Создание нового пользователя

Для создания нового пользователя выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Добавить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+N**».

На экран выводится окно редактирования пользователя, в котором можно определить данные нового пользователя и его права доступа.

Существуют также другие способы добавления ключей в систему (см.п.6.3).

Редактирование существующего пользователя

Для редактирования (изменения) существующего пользователя установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Изменить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+E**». Вызвать режим редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

На экран выводится окно редактирования пользователя, в котором можно изменить данные текущего пользователя и его права доступа.

Удаление пользователя

Для удаления существующего пользователя установите курсор на удаляемом пользователе и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

В результате выполнения данной операции пользователь будет удален из базы данных, а все его права доступа будут отменены..

Выход

Возврат в главное меню.

Окно редактирования пользователя:

Изменение пользователя

Фамилия: Аратонянц

Имя: Армен

Отчество: Нимшанович

Группа: Руководство

Примечание: Заместитель директора по PR

OK

Выход

Скопировать допуски

Тип ключа: Touch-memory

Номер ключа: 0000079FD490

Запретить доступ

Срок действия ключа истекает: 01.01.2010 в 00:00

Права доступа:

Выберите двери для доступа:

- Бухгалтерия - Вход
- Бухгалтерия - Выход
- Вход на склад
- Выход со склада
- Директор - Вход
- Директор - Выход
- Пож.лестн. - Вход
- Пож.лестн. - Выход
- Проходная - вход

Расписания для выбранной двери:

- Постоянный доступ
- Рабочее время

В верхней части окна отображаются основные данные пользователя: фамилия, имя, отчество, группа и поле примечаний.

В качестве группы можно выбрать любую группу из имеющихся в базе данных (подробности см. в разделе 5.2.«Определение групп»). Присваива-

ние пользователю группы необходимо только для удобства составления отчетов и никак не влияет на работу системы.

OK

Сохранение всех изменений и выход из окна редактирования пользователя.

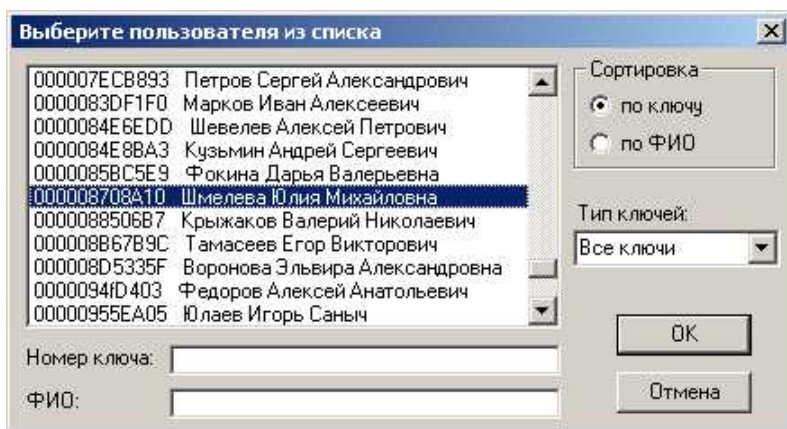
Выход

Выход из окна редактирования пользователя без сохранения внесенных изменений.

Скопировать параметры

Копирование параметров доступа уже существующего пользователя в текущую запись о пользователе.

При выборе пользователя, у которого будут копироваться данные, на экран выводится окно выбора пользователя:



Определение ключа

Определение ключа состоит из задания типа и номера ключа.

Система GATE поддерживает ключи трех типов: Touch-методу, карты Wiegand-26 и магнитные карты ABA-2.

Полный номер карты Wiegand-26 состоит из трехзначного номера серии (фасилити-кода), одинакового для всей партии карт, и пятизначного номера карты (который напечатан на самой карте). Полный номер карты должен иметь вид: «ССС/ННННН» (где СССР – номер серии, а ННННН – номер карты).

Номер ключа *Touch-memory* или магнитной карты должен вводиться в виде ненулевого шестнадцатеричного числа (Примечание: для ключей *Touch-memory* их номер выгравирован непосредственно на самом ключе).

Для любого ключа можно задать срок его действия. Для этого нужно установить опцию *“Срок действия ключа истекает”* и указать дату и время, при наступлении которого для данного ключа будут удалены все допуски. Если указанная опция не установлена, то срок действия ключа не ограничен.

ВНИМАНИЕ! Отслеживание сроков действия ключей выполняется только при запущенной программе сервера.

Права доступа

Параметры доступа задаются в нижней части окна редактирования пользователя.

В списке слева перечислены все считыватели системы. Отметка возле названия считывателя означает, что запись о данном ключе находится в соответствующем банке ключей контроллера.

В списке справа выводятся все расписания, определенные для выбранного считывателя.

Для каждого разрешенного (отмеченного) считывателя в левой части необходимо указать одно или несколько расписаний, согласно которым будет осуществляться допуск данного ключа в данный считыватель. Если ключ должен допускаться в считыватель всегда, то нужно установить флажок *«Проход всегда разрешен»*.

Запретить доступ

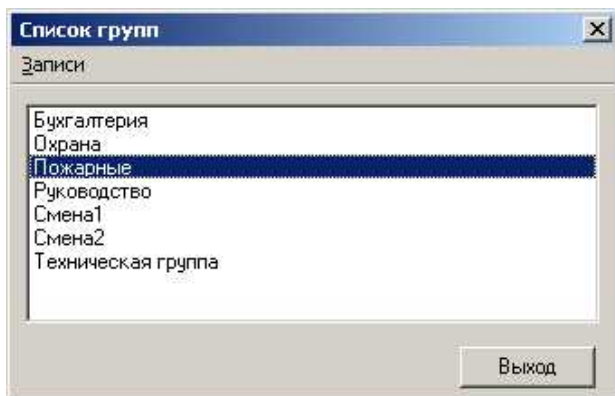
При установке данной опции удаляются все допуски данного ключа во все устройства.

Рекомендуется использовать данную опцию в случае, когда требуется быстро запретить доступ данному ключу во все двери (например, в случае утери ключа)

5.2 Определение групп

Разделение пользователей по группам используется только для удобства создания отчетов и никак не влияет на работу самой системы.

Для входа в режим определения пользователей выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Группы**».



Создание новой группы

Для создания новой группы выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Добавить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+N**».

Редактирование существующей группы

Для редактирования (изменения) существующей группы установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Изменить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+E**». Вызвать режим редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

Удаление группы

Для удаления существующей группы установите курсор на удаляемой группе и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

Выход

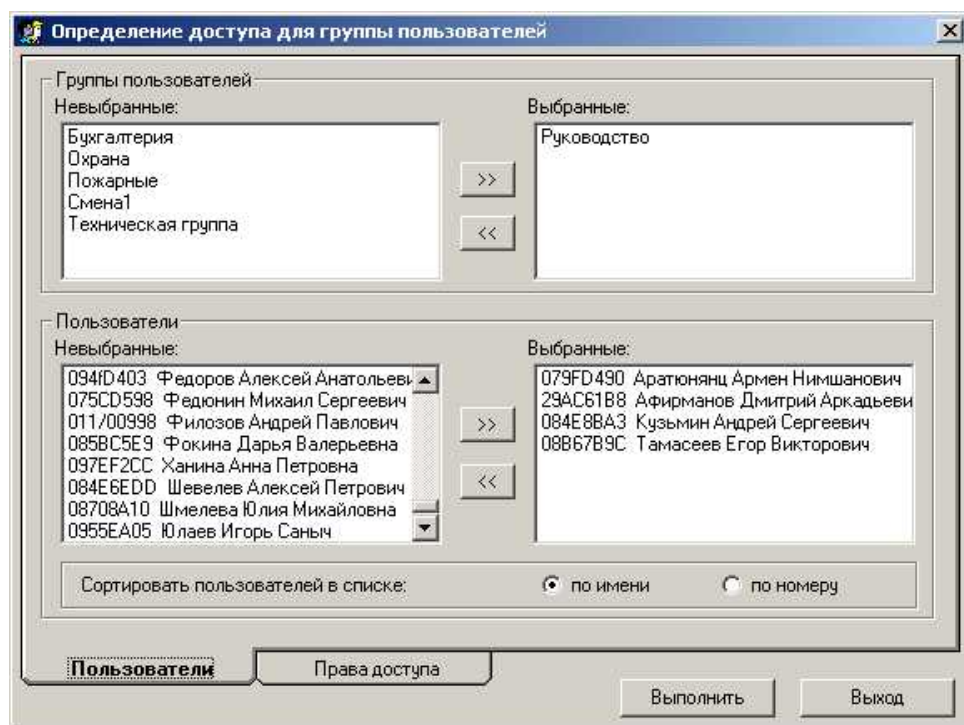
Возврат в главное окно.

5.3 Определение доступа для групп пользователей

Данная операция позволяет задать одни и те же параметры доступа и/или изменить срок действия ключей одновременно для нескольких пользователей.

Для входа в режим определения доступа для групп пользователей выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Доступ для групп**».

На экран будет выведено окно следующего вида:



Выберите пользователей, для которых требуется определить параметры доступа.

Невыбранные группы и Выбранные группы

Данный двойной список используется для выбора пользователей по группам. Для перемещения группы из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с названием данной группы. При этом все

пользователи, входящие в эту группу, переместятся из списка *Невыбранные пользователи* в список *Выбранные пользователи* или наоборот.

>>

Выбор всех групп пользователей.

<<

Исключение из отчета всех групп пользователей.

Невыбранные пользователи и Выбранные пользователи

Данный двойной список используется для индивидуального выбора пользователей.

>>

Выбор всех пользователей.

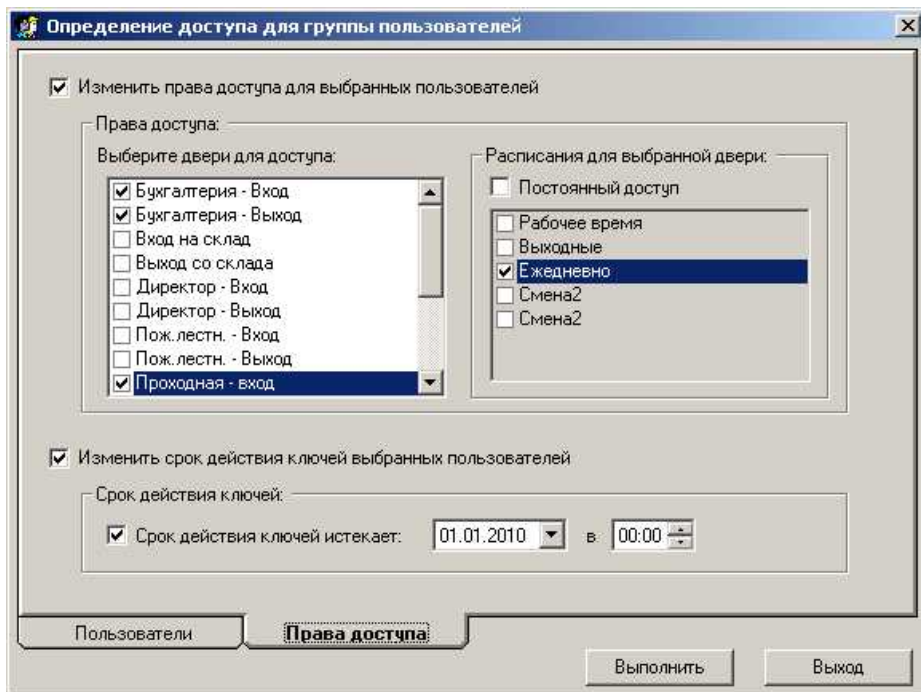
<<

Исключение из отчета всех пользователей.

Сортировать пользователей в списке

Пользователи в списках могут быть отсортированы либо по имени, либо по номеру ключа.

После того, как выбор пользователей завершен, перейдите на страницу «Права доступа», щелкнув на соответствующей закладке, и отметьте изменения, которые нужно произвести для выбранных пользователей:



Изменить права доступа для выбранных пользователей.

Установите данную опцию для того, чтобы заменить существующие права доступа выбранных пользователей новыми. Установка прав доступа выполняется так же, как и при определении пользователя (п.5.1).

Изменить срок действия ключей выбранных пользователей.

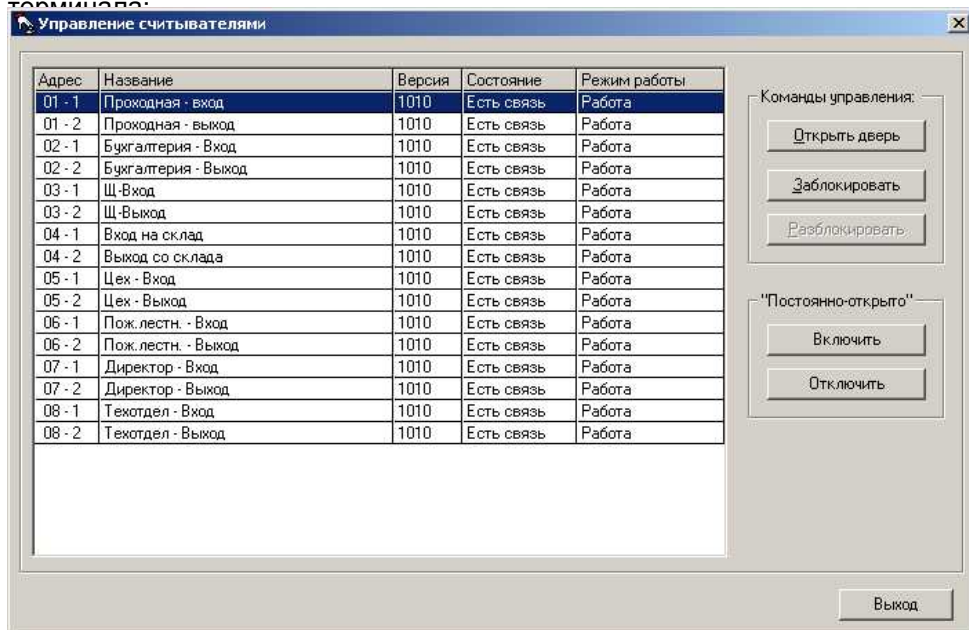
Установите данную опцию для того, чтобы задать срок действия ключей выбранных пользователей. Установка срока действия ключа выполняется так же, как и при определении пользователя (п.5.1).

После того, как все установки будут выполнены, нажмите кнопку «Выполнить». В результате для всех выбранных пользователей будут установлены заданные параметры доступа.

6. Управление считывателями

Окно управления считывателями предназначено для контроля за текущим состоянием всех устройств системы и для выполнения команд управления (открывания двери, блокировка и т.д.)

Для входа в окно управления нажмите кнопку «**Управление считывателями**», расположенную в нижней части главного окна терминала:



В окне представлен список всех устройств системы, упорядоченный по адресам. Для каждого устройства выводится следующая информация:

- **Название** – название считывателя для отображения в программе.
- **Версия** – номер версии контроллера.
- **Состояние** – текущие состояние связи с контроллером («Есть связь», «Нет связи», «Отключен»).
- **Режим работы** – текущий режим работы устройства («Работа», «Блокировка», «Пост.открыто»).

Примечание. Управление считывателями возможно только при работающей программе сервера.

Выберите считыватель из списка (кликните на соответствующей строке мышкой).

Набор кнопок, доступных оператору, зависит от текущего состояния считывателя. В состояниях "*Отключен*" и "*Нет связи*" ни одна кнопка не будет доступна.

Команды управления

Открыть дверь

Передача в контроллер команды открывания двери (аналогично открыванию кнопкой).

Заблокировать

Запись в контроллер нулевого времени реле. В результате выполнения данной операции проход через дверь по ключу или по кнопке становится невозможен до тех пор, пока она не будет разблокирована.

Разблокировать

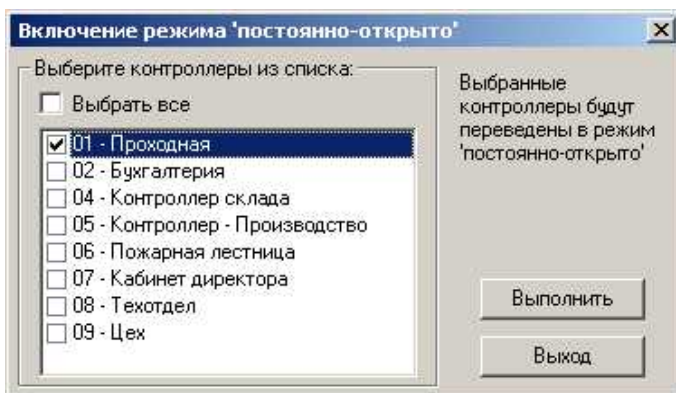
Запись в контроллер времени реле замка из базы данных (заданного при определении контроллеров).

Примечание. Если в базе данных задано нулевое значение времени замка, то дверь всегда будет находиться в заблокированном состоянии.

Режим «Постоянно-открыто»

При включенном режиме «постоянно-открыто» оба реле контроллера постоянно включены, т.е. дверь постоянно открыта. Данный режим рекомендуется использовать только в экстренных случаях, например, для эвакуации при пожаре.

При включении и отключении данного режима на экран выводится окно выбора контроллеров, в котором отображается список всех контроллеров, находящихся в состоянии "Есть связь".



Включить

Включение режима «постоянно-открыто». Выберите контроллеры в окне выбора, для которых режим постоянного открывания должен быть включен и нажмите кнопку **«Выполнить»**

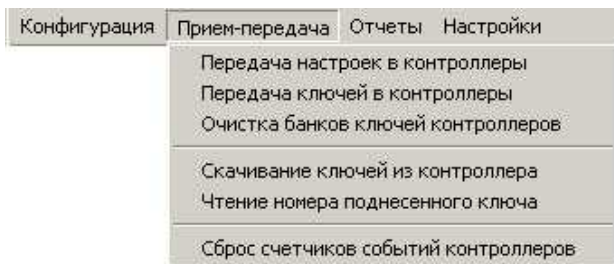
Отключить

Отключение режима «постоянно-открыто». Выберите контроллеры в окне выбора, для которых режим постоянного открывания должен быть отключен и нажмите кнопку **«Выполнить»**

Признаком успешного выполнения команды являются изменение состояния контроллера в окне управления и появление соответствующего события в главном окне программы.

7. Прием-передача информации

Команды приема-передачи предназначены для обмена информацией между программой и контроллерами. Все команды приема-передачи информации выполняются через пункт меню **"Прием-передача"**:

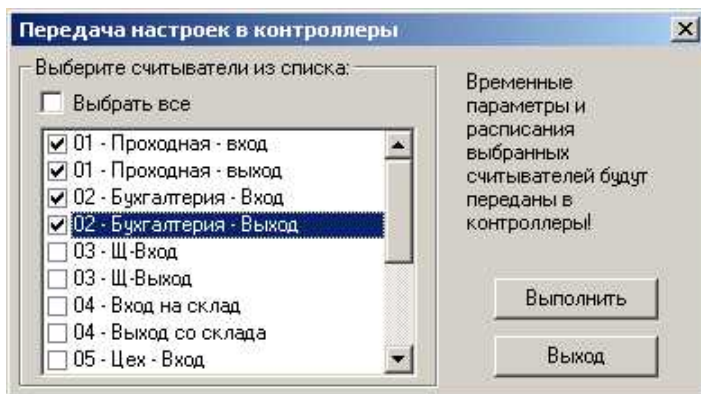


Примечание. В обычном режиме работы выполнять команды передачи не нужно, так как все изменения в базе данных автоматически передаются в контроллеры программой сервера. Ее выполнение может потребоваться при замене контроллера, чтобы сразу передать в новый контроллер все настройки.

Передача настроек в контроллеры

Данная команда меню предназначена для передачи в выбранные считыватели всех расписаний доступа и временных параметров (времени реле, времени прохода и таймаута тревоги «Дверь не закрыта»).

При выборе из меню данной команды на экран будет выведено окно выбора считывателей, в котором отображается список всех считывателей, находящихся в состоянии **"Есть связь"**:



Для того чтобы начать передачу, выберите считыватели из списка или установите опцию **"Выбрать все"** и нажмите кнопку **"Выполнить"**. После

того, как операция будет успешно завершена, в окне мониторинга будет выведено событие "*Передача настроек в контроллер*".

Передача ключей в контроллеры

Данная команда меню предназначена для принудительной передачи в контроллер всех ключей, имеющих право прохода в выбранную дверь. При этом все прочие ключи будут стерты из памяти контроллера.

При выборе данной команды меню на экран будет выведено окно выбора считывателей, в котором отображается список всех считывателей, находящихся, в состоянии "*Есть связь*".

Для того чтобы начать передачу ключей, выберите считыватели из списка или установите опцию "*Выбрать все*" и нажмите кнопку "***Выполнить***". После того, как операция будет успешно завершена, в окне мониторинга будет выведено событие "*Передача ключей в контроллер*".

Очистка банков ключей контроллеров

Из банков памяти контроллеров будут принудительно удалены все ключи выбранных считывателей. В результате этого ни один ключ не сможет пройти через данную дверь до тех пор, пока ключи не будут переданы вновь.

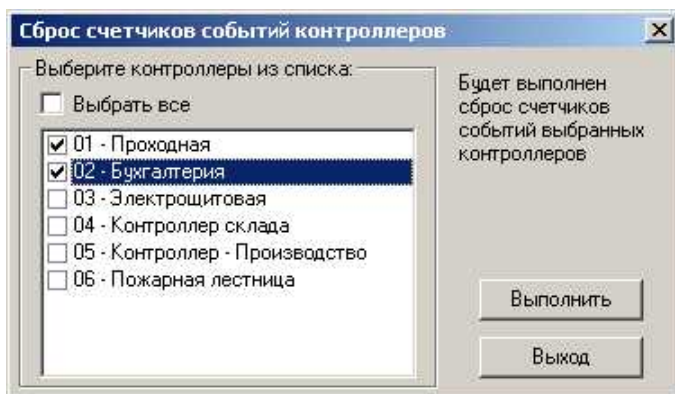
При выборе данной команды меню на экран будет выведено окно выбора считывателей, в котором отображается список всех считывателей, находящихся, в состоянии "*Есть связь*".

Выберите считыватели, для которых должна быть выполнена операция, и нажмите кнопку «***Выполнить***». После того, как операция будет успешно завершена, в окне мониторинга будет выведено событие "*Очистка банка ключей контроллера*".

Сброс счетчиков событий контроллеров

Данная команда предназначена для принудительного обнуления счетчиков событий выбранных контроллеров.

На экран будет выведено окно выбора контроллеров, в котором отображается список всех контроллеров, находящихся, в состоянии "Есть связь".



Для того чтобы начать операцию, выберите контроллеры из списка или установите опцию "Выбрать все" и нажмите кнопку "**Выполнить**". После того, как операция будет успешно завершена, в окне мониторинга будет выведено событие "Сброс счетчика событий контроллера".

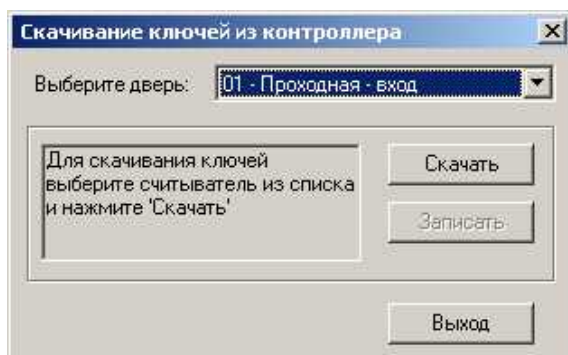
Скачивание ключей из контроллера

Данная команда меню предназначена для чтения из банка памяти контроллера всех ключей, прописанных в выбранный считыватель, и записи их в базу данных компьютера.

Внимание! В результате выполнения операции все разрешения доступа для соответствующего считывателя будут взяты с контроллера. Разрешения, существовавшие ранее в базе данных компьютера, будут **уничтожены**.

Выполнение данной операции может потребоваться в случае, если до подключения к компьютеру контроллер работал в автономном режиме, и ключи были записаны в него локально. Также ее можно использовать для восстановления компьютерной базы данных в случае ее повреждения.

На экран будет выведено окно выбора считывателя. В списке будут отображаться только считыватели, находящиеся в состоянии "Есть связь".



Для того чтобы начать операцию, выберите дверь из списка и нажмите кнопку **"Скачать"**. После того, как скачивание будет выполнено, будет выведено соответствующее сообщение, и станет доступной кнопка **"Записать"**. В окне мониторинга будет отображено событие "Скачивание ключей из контроллера".

При этом скачанные ключи будут находиться во временном буфере. Для сохранения их в базе данных нажмите кнопку **"Записать"**. После успешного завершения операции в окне мониторинга будет выведено событие "Сохранение скачанных ключей в БД"

Чтение номера поднесенного ключа

Данная команда предназначена для добавления ключей в базу данных компьютера путем поднесения их к выбранному считывателю.

Этот способ добавления очень удобен в случае, если не удастся определить номер ключа (например, при добавлении карт *Wiegand-26*, где номер серии не пишется на карте, или при добавлении использованных ключей *touch-memory*, на которых номер стерся из-за длительной эксплуатации)

На экран будет выведено окно добавления новых ключей. В списке считывателей будут отображаться только считыватели, находящиеся в состоянии "Есть связь":

Чтение номера поднесенного ключа

Выберите считыватель для поднесения ключа: 01 - Проходная - вход

№ ключа: 115/00503 Карта Wiegand

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Группа: [Не выбрана]

Прочитать ключ

Сохранить ключ

Выход

Определить права доступа для добавляемого пользователя

Права доступа:

Выберите двери для доступа:

- Бухгалтерия - Вход
- Бухгалтерия - Выход
- Вход на склад
- Выход со склада
- Директор - Вход
- Директор - Выход
- Пож. лестн. - Вход
- Пож. лестн. - Выход
- Проходная - вход

Расписания для выбранной двери:

- Постоянный доступ
- Рабочее время
- Выходные
- Ежедневно
- Смена2
- Смена2

Срок действия ключа истекает: 01.01.2010 в 00:00

Последовательность действий при добавлении ключей:

1. Поднесите новый ключ к выбранному считывателю;
2. Нажмите кнопку "**Прочитать ключ**". В поле "*№ ключа*" появится номер прочитанного ключа.
3. Если нужно, введите фамилию, имя и отчество пользователя, которому будет выдан этот ключ.
4. Если для добавляемого ключа требуется сразу задать права доступа, то установите опцию "*Определить права доступа для добавляемого пользователя*" и отметьте двери, разрешенные для прохода, и расписания.
5. Если нужно ограничить срок действия добавляемого ключа, то установите опцию "*Срок действия ключа истекает*" и введите дату и время окончания действия ключа.
6. Нажмите кнопку "**Сохранить ключ**" для того, чтобы сохранить прочитанный номер и права доступа ключа в базе данных. Если ключ с таким номером уже есть, то будет выдано предупреждение.
7. Для добавления еще одного ключа повторите все последовательность действий (пп.1-4).

8. Удаленные серверы фотоверификации

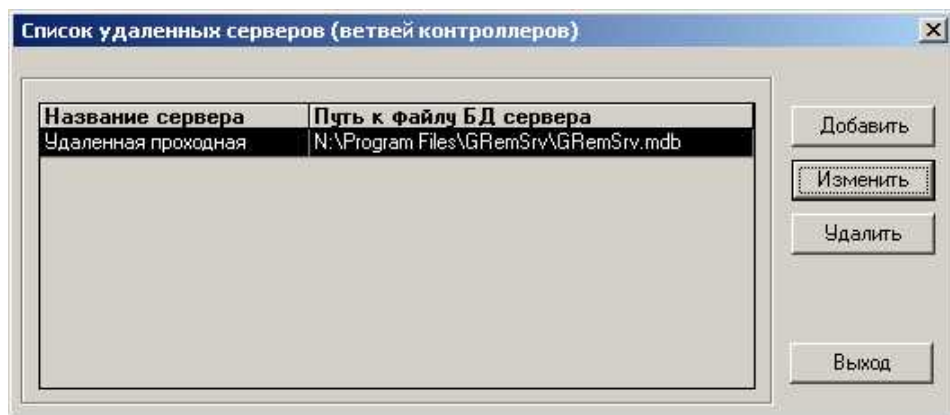
Удаленные серверы предназначены для работы с дополнительными ветвями контроллеров, подключенными к удаленным компьютерам в локальной сети. Они выполняют те же функции, что и обычный сервер. Дополнительно может быть включен режим фотоверификации, – при предъявлении считывателю разрешенного ключа на экран компьютера выводится фотография владельца ключа.

Настройка серверов фотоверификации состоит из следующих этапов:

- Определение удаленных серверов: названий ветвей, путей к БД удаленных серверов (см.п.8.1 – Определение удаленных серверов);
- Определение принадлежности контроллеров к удаленным ветвям (см.п.4.2 – Определение контроллеров)
- Ввод фотографий пользователей и передача их в удаленные сервера (см.п.8.2 – Работа с фотографиями пользователей)

8.1 Определение удаленных серверов.

Для отображения списка удаленных серверов (ветвей контроллеров) выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Удаленные серверы**»:



В таблице выведены все удаленные серверы, существующие в базе данных.

Добавить

Создание записи нового удаленного сервера.

На экран выводится окно настройки удаленного сервера.

Изменить

Редактирование (изменение) существующего удаленного сервера. Вызвать режим редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

На экран выводится окно настройки удаленного сервера.

Удалить

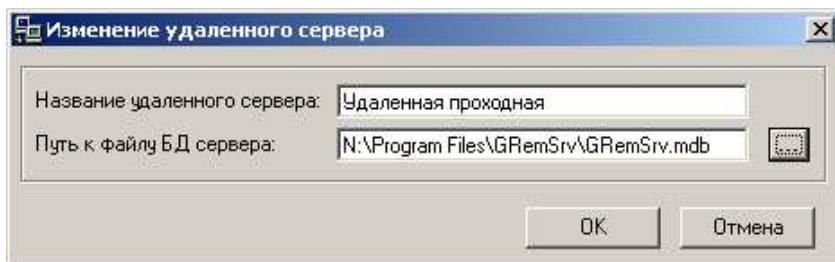
Удаление существующего удаленного сервера.

Внимание!

В результате выполнения данной операции из базы данных также будут удалены все контроллеры, прописанные в данную ветвь.

Выход

Возврат в главное меню.

Окно настройки удаленного сервера:

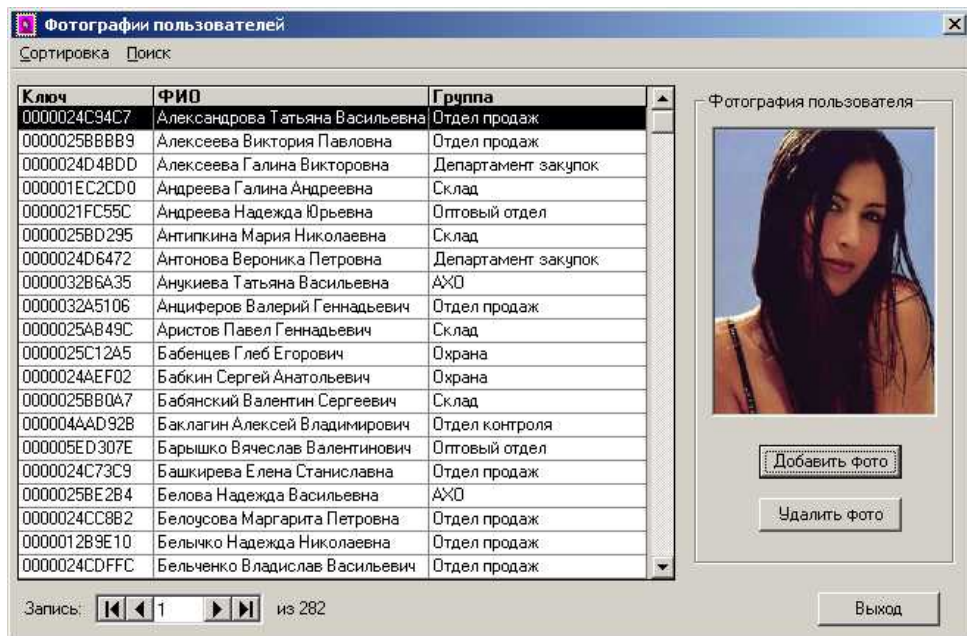
Укажите название удаленного сервера и путь к его файлу базы данных «GRemSrv.mdb». Данный путь совпадает с расположением программы удаленного сервера. Необходимо убедиться в том, что папка, в которую установлен удаленный сервер, **доступна по сети для полного доступа**.

Для изменения текущего введенного пути нажмите кнопку 

8.2 Работа с фотографиями пользователей.

Для работы удаленного сервера в режиме фотоверификации должна быть предварительно подготовлена база данных фотографий всех сотрудников. При этом копия базы данных фотографий должна храниться на каждом компьютере, на котором работает программа удаленного сервера.

Для входа в режим редактирования фотографий выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Фотографии**»-> «**Добавление/удаление**». Будет выведено окно работы с фотографиями пользователей:



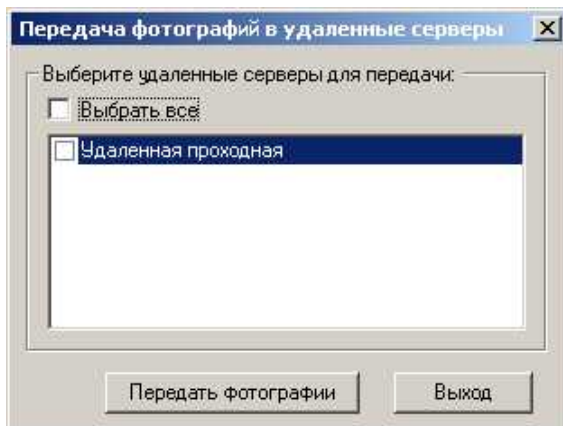
Для добавления или изменения фотографии пользователя установите курсор на соответствующую запись в таблице, нажмите кнопку **Добавить фото** и выберите файл, содержащий фотографию пользователя.

Примечание! Фотографии всех пользователей должны быть предварительно подготовлены в виде файлов (например, с помощью цифрового фотоаппарата).

Для удаления фотографии пользователя установите курсор на соответствующую запись в таблице и нажмите кнопку **Удалить фото**.

Все добавляемые фотографии автоматически сохраняются в центральной базе данных на компьютере, на котором установлена программа сервера.

После завершения формирования базы данных фотографий или после внесения в нее изменений она должна быть передана во все удаленные серверы. Для этого выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Фотографии**»-> «**Передача в удаленные серверы**». Будет выведено окно передачи:



Выберите из списка удаленные серверы, в которые необходимо осуществить передачу, или установите опцию "Выбрать все" и нажмите кнопку **Передать фотографии**.

В результате копии базы данных фотографий будут переданы во все выбранные удаленные серверы.

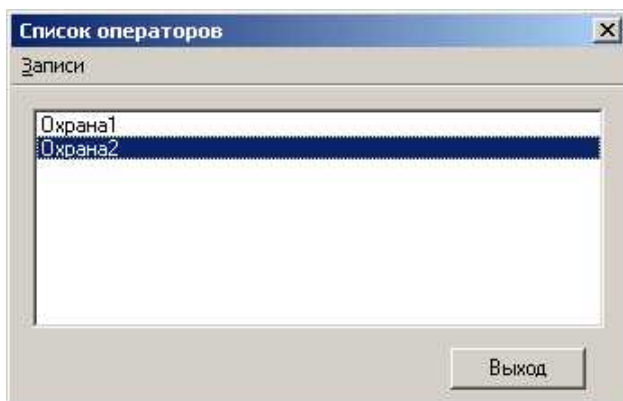
9. Операторы

Для повышения уровня безопасности программного обеспечения может быть определено несколько операторов, имеющих различный набор разрешенных функций.

Общее количество операторов, имеющих возможность работы с программой, не ограничено. При первом запуске программы существует только один оператор – «*admin*», имеющий полный доступ ко всем функциям программы. Его права доступа не могут быть изменены.

Вход оператора в программу, выход из нее, а также все действия по приему/передаче данных в контроллеры фиксируются в файле событий и могут быть распечатаны в виде отчета.

Для каждого оператора (кроме главного оператора «*admin*») могут быть определены функции, к которым он будет иметь доступ. Для просмотра списка всех операторов программы выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Операторы**».



Создание нового оператора

Для создания нового оператора выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Добавить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+N**».

На экран выводится окно редактирования оператора, в котором можно определить разрешенные функции нового оператора.

Редактирование существующего оператора

Для редактирования (изменения) существующего оператора установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Изменить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+E**». Вызвать режим

редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

На экран выводится окно редактирования оператора, в котором можно изменить функции, разрешенные данному оператору.

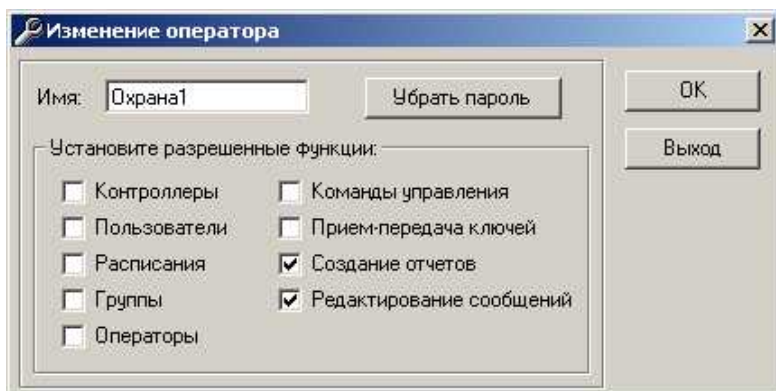
Удаление оператора

Для удаления существующего оператора установите курсор на удаляемом операторе и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

Выход

Возврат в главное окно.

Окно редактирования оператора:



Убрать пароль

Для данного оператора будет установлен пустой пароль.

Выполнение данной операции может потребоваться, например. В том случае, если оператор забыл свой пароль.

Внимание! Удаление пароля для оператора «*admin*» невозможно. Будьте внимательны, не забывайте пароль!

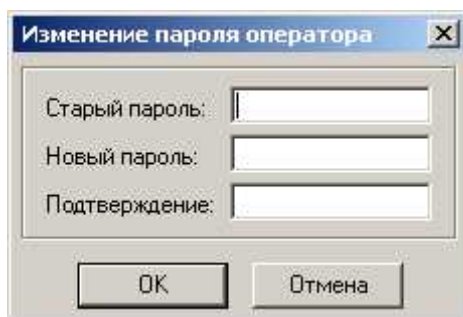
OK

Сохранение всех изменений и выход из окна редактирования пользователя.

Выход

Выход из окна редактирования пользователя без сохранения внесенных изменений.

Любой оператор, войдя в программу под своим именем, имеет возможность изменить свой пароль. Для этого нужно выполнить команду меню «**Настройки**» -> «**Изменить пароль оператора**»:

The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Изменение пароля оператора" (Change operator password). It contains three text input fields: "Старый пароль:" (Old password), "Новый пароль:" (New password), and "Подтверждение:" (Confirmation). Below the fields are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel). The dialog box has a close button (X) in the top right corner.

Введите старый пароль, новый и его подтверждение и нажмите **ОК**.

Для повышения безопасности вводимый пароль будет отображаться звездочками.

10. Отчеты

Отчеты служат для выбора и обработки информации о событиях системы, хранящейся на жестком диск компьютера.

В программе предусмотрены следующие типы отчетов:

Отчет о событиях системы	Используется для создания выборки по событиям системы
Учет рабочего времени	Позволяет вести учет времени присутствия сотрудников на рабочем месте
Отчет о пользователях	Позволяет получить список пользователей и их параметров на основании выбранных фильтров

Генераторы отчетов содержат в себе специальные фильтры, применение каждого из которых позволяет сократить объем отображаемой в отчете информации.

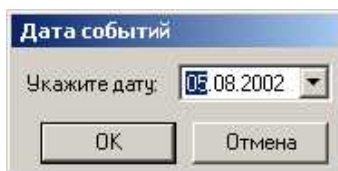
Параметры фильтров суммируются и, таким образом в отчет включаются только те данные, которые отвечают критериям всех заданных фильтров. Информация отчета может быть просмотрена на экране и распечатана, или же сохранена в виде файла.

10.1 Список событий за день

В программе дополнительно предусмотрена возможность просмотра полного списка событий за выбранный день без использования каких-либо фильтров.

Для этого выберите пункт меню «Отчеты» -> «Все события за день».

Программа запросит интересующую дату:



Укажите дату и нажмите ОК. Если файл событий за указанный день существует, то все события будут выведены на экран:

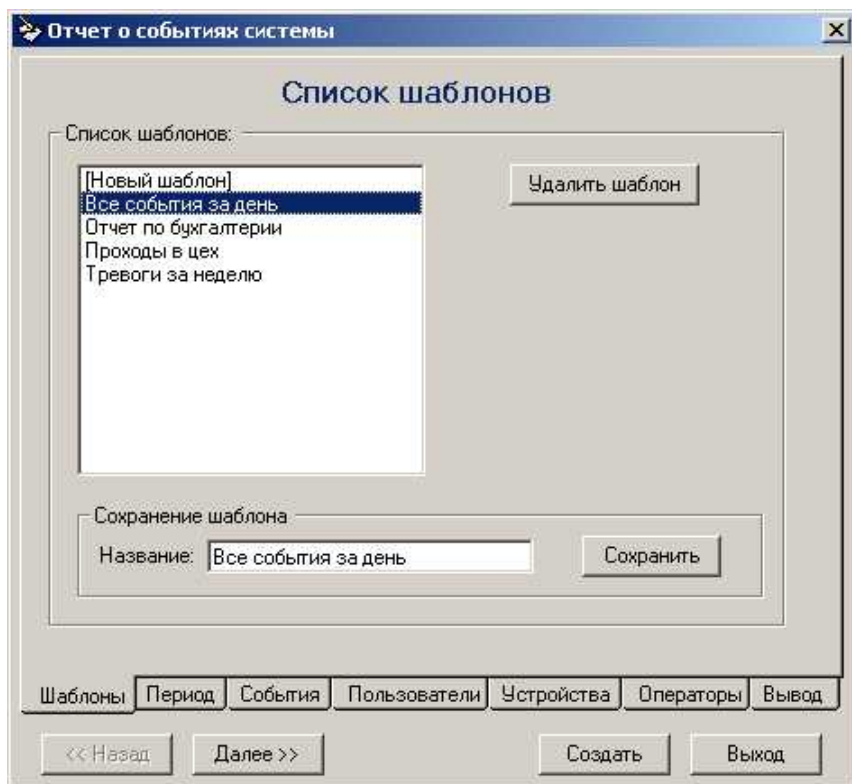
Дата/время	Устройство	Событие	Имя
16.08 09:18	Компьютер \WORK	Завершение работы сервера	Admin
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход совершен	121/43083 Бармалеев В.В.
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход по ключу разрешен	121/43083 Бармалеев В.В.
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход совершен	
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Нажата кнопка открывания двери	
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход по ключу разрешен	115/00503 Попов Г.У.
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход совершен	115/00503 Попов Г.У.
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход совершен	003/04085 Смирнов Д.П.
16.08 09:12	Техотдел - Выход	Проход по ключу разрешен	003/04085 Смирнов Д.П.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход совершен	003/04085 Смирнов Д.П.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход по ключу разрешен	003/04085 Смирнов Д.П.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход совершен	121/43083 Бармалеев В.В.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход по ключу разрешен	121/43083 Бармалеев В.В.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход совершен	115/00503 Попов Г.У.
16.08 09:11	Техотдел - Вход	Проход по ключу разрешен	115/00503 Попов Г.У.
16.08 09:10	Техотдел - Вход	Нет доступа. Незапрещенный ключ	
16.08 09:10	Техотдел - Вход	Нет доступа. Незапрещенный ключ	
16.08 09:09	Техотдел - Вход	Нет доступа. Незапрещенный ключ	
16.08 09:09	Техотдел - Вход	Нет доступа. Незапрещенный ключ	
16.08 09:09	Техотдел - Выход	Проход совершен	
16.08 09:09	Техотдел - Выход	Нажата кнопка открывания двери	

10.2 Отчет о событиях системы

Данный генератор отчетов позволяет создавать выборку событий системы за указанный период по указанному набору фильтров.

Для запуска генератора *отчета о событиях системы* выполните команду меню «**Отчеты**» -> «**Отчет о событиях системы**».

Окно генератора отчетов состоит из страницы шаблонов, нескольких страниц предназначенных для выборов фильтров, и страницы настроек формата вывода отчета.



Создать

запуск процесса создания отчета с использованием выбранных фильтров.

<< Назад

переход на предыдущую страницу окна программы отчетов.

Далее >>

переход на следующую страницу окна программы отчетов.

Выход

выход из генератора отчетов.

ШАБЛОНЫ

Страница *Шаблоны* позволяет использовать выполненные ранее настройки фильтров, сохраненные в виде шаблона, при повторном создании отчета. Воспользуйтесь имеющимся списком для выбора необходимого шаблона.

При выборе записи «*[Новый шаблон]*» устанавливаются настройки нового шаблона, используемые по умолчанию.

Также возможно, взяв имеющийся шаблон и внося в него необходимые изменения, создать новый под таким же или новым именем.

Удалить шаблон

Удаление выбранного шаблона. Удаленный шаблон не может быть восстановлен.

Сохранить

Сохранение введенного набора фильтров в виде шаблона с указанным названием.

ПЕРИОД

Страница *Период* предназначена для выбора периода времени, за который предоставляется отчет:

Период. за который создается отчет

Укажите отчетный период

Начало:

дата: 14.08.2002

время: 00:00

Окончание:

дата: 14.08.2002

время: 23:59

Стандартные предустановки:

- Сегодня
- Вчера
- Текущая неделя
- Предыдущая неделя
- Текущий месяц
- Предыдущий месяц
- Другое

Период

Для удобства оператора существует несколько predeterminedенных периодов времени: *Сегодня*, *Вчера*, *Текущая неделя*, *Предыдущая неделя*, *Текущий месяц* и *Предыдущий месяц*.

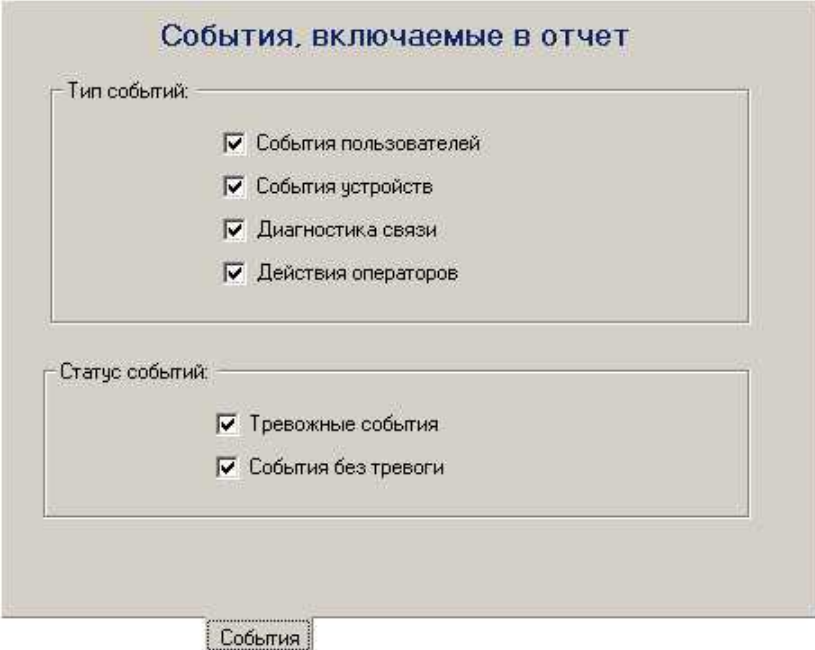
Сделайте пометку *Другое* если Вы хотите самостоятельно определить период времени.

Начало - дата и время, с которых следует начинать при создании отчета.

Окончание - дата и время, которыми следует закончить при создании отчета.

СОБЫТИЯ

Страница *События* предназначена для выбора событий, которые необходимо включать в отчет.



События, включаемые в отчет

Тип событий:

- События пользователей
- События устройств
- Диагностика связи
- Действия операторов

Статус событий:

- Тревожные события
- События без тревоги

События

Установите отметки возле тех событий, которые должны быть включены в отчет.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Страница *Пользователи* предназначена для выбора пользователей, события о которых будут включены в отчет:

Выбор пользователей для отчета

Группы пользователей:

Невыбранные: Охрана Пожарные Руководство Смена1 Смена2 Техническая группа	>> <<	Выбранные: Бухгалтерия
---	--------------	---------------------------

Пользователи:

Невыбранные: 08B67B9C Тамасеев Егор Вик ▲ 094fD403 Федоров Алексей А 0950F1AE Полозов Олег Эдуа 0955EA05 Юлаев Игорь Санч 09AbF285 Пугаев Валерий Анд 0AA9940A Ерофеев Семен Па 29AC61B8 Афирманов Дмитри	>> <<	Выбранные: 0778D291 Петрова Валентина Ви 085BC5E9 Фокина Дарья Валер 08708A10 Шмелева Юлия Михайл 088506B7 Крыжаков Валерий Ни 08D5335F Воронова Эльвира Але 097EF2CC Жанина Анна Петровна
--	--------------	--

Сортировать: по имени по номеру

Пользователи

Невыбранные группы и Выбранные группы

Данный двойной список используется для выбора групп пользователей, информация о которых будет включена в отчет. Для перемещения группы из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с названием данной группы. При этом все пользователи, входящие в эту группу, переместятся из списка *Невыбранные пользователи* в список *Выбранные пользователи* или наоборот.

>>

Выбор всех групп пользователей.

<<

Исключение из отчета всех групп пользователей.

Невыбранные пользователи и Выбранные пользователи

Данный двойной список используется для выбора пользователей, информация о которых будет включена в отчет. Для перемещения пользователя из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его именем.

>>

Выбор всех пользователей.

<<

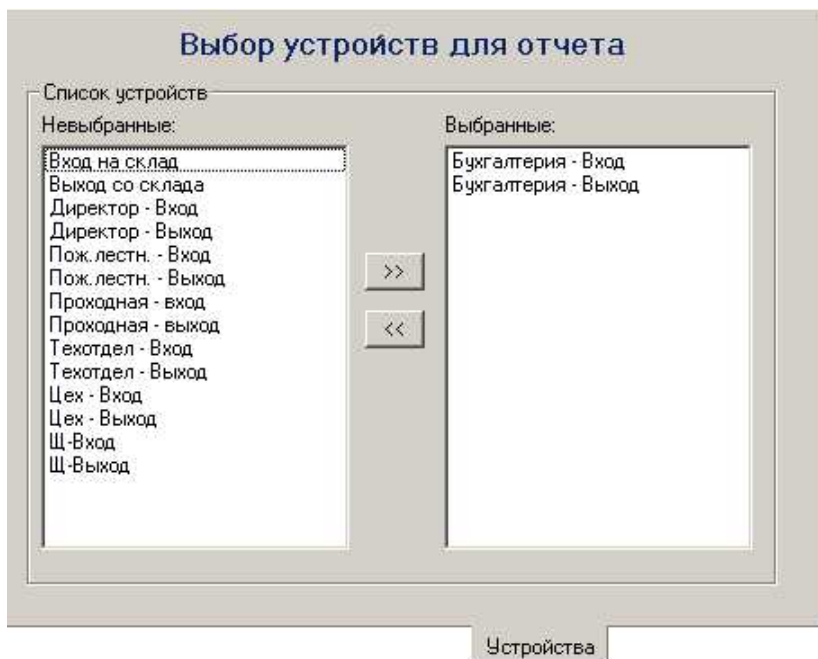
Исключение из отчета всех пользователей.

Сортировать

Пользователи в списках могут быть отсортированы либо по имени, либо по номеру ключа.

УСТРОЙСТВА

Страница *Устройства* предназначена для выбора считывателей, события которых должны быть включены в отчет.



Невыбранные устройства и Выбранные устройства

Данный двойной список используется для выбора устройств, события которых будут включены в отчет. Для перемещения устройства из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его названием.

>>

Выбор для включения в отчет всех устройств.

<<

Исключение из отчета всех устройств.

ОПЕРАТОРЫ

Страница *Операторы* предназначена для выбора операторов, действия которых будут включены в отчет:



Невыбранные операторы и Выбранные операторы

Данный двойной список используется для выбора операторов, информация о деятельности которых будет включена в отчет. Для перемещения оператора из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его именем.

>>

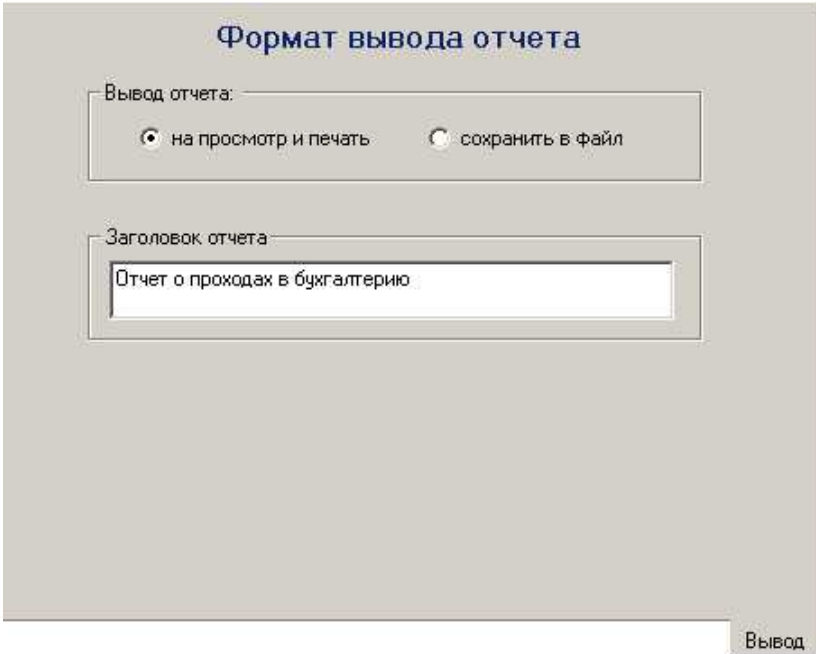
Выбор всех операторов.

<<

Исключение из отчета всех операторов.

Вывод

Страница *Вывод* предназначена для установки формата вывода отчета.



The screenshot shows a dialog box titled "Формат вывода отчета" (Format of report output). It contains two main sections. The first section, labeled "Вывод отчета:" (Report output:), has two radio button options: "на просмотр и печать" (for viewing and printing), which is selected, and "сохранить в файл" (save to file). The second section, labeled "Заголовок отчета:" (Report header:), contains a text input field with the text "Отчет о проходах в бухгалтерию" (Report on passes in the accounting department). At the bottom right of the dialog box is a button labeled "Вывод" (Output).

Вывод отчета

Используйте данную опцию для выбора того, что сделать с отчетом:

на просмотр и печать – вывести на экран для предварительного просмотра с возможностью последующей печати

сохранить в файл – сохранить в виде файла RTF.

Заголовок отчета

Название, которое будет отображено в начале первой страницы отчета. Длина заголовка ограничена двумя строками.

10.3 Учет рабочего времени

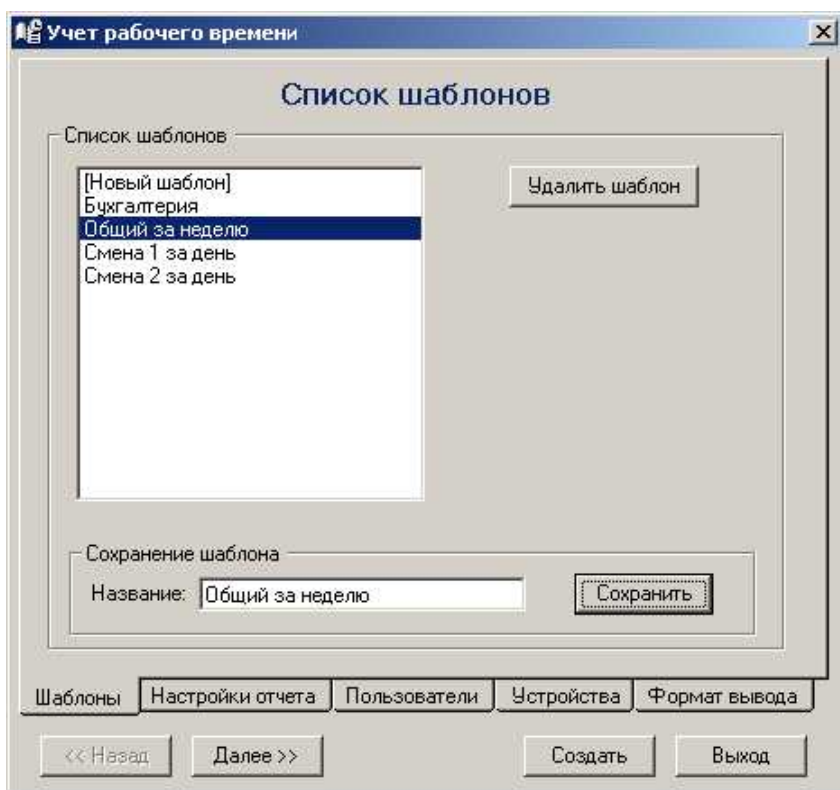
Программа *учета рабочего времени* была создана для того, чтобы иметь возможность вести учет присутствия сотрудников на рабочих местах.

Для каждого из выбранных пользователей определяется время прихода и время ухода, а затем вычисляется суммарное рабочее время за требуемый период. При этом учитываются все отлучки (выходы) в течение дня.

Информация отчета может быть просмотрена на экране и распечатана, или же сохранена в виде файла и импортирована в другую, например, бухгалтерскую программу.

Для вызова программы *учета рабочего времени* выполните команду меню «**Отчеты**» -> «**Учет рабочего времени**».

Окно программы состоит из страницы шаблонов, нескольких страниц, предназначенных для выборов параметров фильтров, и страницы настроек формата вывода отчета.



Отчет включает в себя информацию об имени пользователя, номере его ключа, названий считывателей, использованных для входа и выхода, времени прихода и ухода и времени, прошедшем между приходом и уходом. Также в отчете приводится общее количество времени, проведенном пользователем на рабочем месте, за заданный период времени.

Создать

запуск программы создания отчета с использованием текущих фильтров и установок.

<< Назад

переход на предыдущую страницу окна программы.

Вперед >>

переход на следующую страницу окна программы.

Выход

выход из программы учета рабочего времени.

ШАБЛОНЫ

Страница *Шаблоны* позволяет использовать выполненные ранее настройки фильтров, сохраненные в виде шаблона, при повторном создании отчета. Воспользуйтесь имеющимся списком для выбора необходимого шаблона.

При выборе записи «*[Новый шаблон]*» устанавливаются настройки нового шаблона, используемые по умолчанию.

Также возможно, взяв имеющийся шаблон и внеся в него необходимые изменения, создать новый под таким же или новым именем.

Удалить шаблон

Удаление выбранного шаблона. Удаленный шаблон не может быть восстановлен.

Сохранить

Сохранение введенного набора фильтров в виде шаблона с указанным названием.

ТИП ОТЧЕТА

Данная страница предназначена для указания типа создаваемого отчета:

Тип создаваемого отчета

Выберите тип создаваемого отчета:

- Обычный отчет
 - Исключать нулевые строки
- Первое - последнее предъявление ключа за день
- Отчет об опоздавших
- Отчет об ушедших раньше

Тип отчета

Предусмотрено четыре возможных типа отчета:

Обычный отчет

Из списка всех устройств выбираются две группы: устройства, являющиеся регистраторами прихода и устройства, являющиеся регистраторами ухода. Проход через устройство первого типа интерпретируется как приход на работу, второго типа – как уход с работы.

Исключать нулевые строки

Установка данной опции позволяет исключить из отчета те строки, для которых рабочее время равно нулю или не определено

Первое – последнее предъявление ключа за день

В данном варианте приходом сотрудника на работу считается первое за день предъявление его ключа считывателю (все равно какому), уходом – последнее предъявление.

Отчет об опоздавших

Данный отчет позволяет получить список сотрудников, пришедших позже указанного времени начала работы, и время опоздания каждого. Отчет составляется за один выбранный день. Приходом сотрудника на работу считается первое за день предъявление его ключа считывателю (все равно какому).

Отчет об ушедших раньше

Данный отчет позволяет получить список сотрудников, ушедших раньше указанного времени окончания работы, и время недоработки каждого. Отчет составляется за один выбранный день. Уходом сотрудника с работы считается последнее за день предъявление его ключа считывателю (все равно какому).

ПЕРИОД

Данная страница предназначена для выбора периода времени, за который составляется отчет:

Отчетный период

Укажите отчетный период

Начало:	Стандартные предустановки:
дата: 01.10.2003	<input type="radio"/> Сегодня
время: 00:00	<input type="radio"/> Вчера
	<input type="radio"/> Текущая неделя
Окончание:	<input type="radio"/> Предыдущая неделя
дата: 31.10.2003	<input type="radio"/> Текущий месяц
время: 23:59	<input type="radio"/> Предыдущий месяц
	<input checked="" type="radio"/> Другое

Период

Для отчетов первых двух типов (обычный отчет и первое- последнее предъявление) задается дата и время начала и окончания отчетного периода. Для отчетов об опоздавших и ушедших раньше задается дата отчета и время начала или окончания работы, соответственно.

Отчетный период

Для удобства оператора существует несколько predefined периодов времени: *Сегодня*, *Вчера*, *Текущая неделя*, *Предыдущая неделя*, *Текущий месяц* и *Предыдущий месяц*.

Сделайте пометку *Другое* если Вы хотите самостоятельно определить период времени.

Начало - дата и время, с которых следует начинать при создании отчета.

Окончание - дата и время, которыми следует закончить при создании отчета.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Страница *Пользователи* позволяет выбрать пользователей, для которых необходимо определить рабочее время:

Выбор пользователей для отчета

Группы пользователей:

Невыбранные:

- Охрана
- Пожарные
- Руководство
- Смена1
- Смена2
- Техническая группа

Выбранные:

- Бухгалтерия

Пользователи:

Невыбранные:

- 08B67B9C Тамасеев Егор Вик
- 094fD403 Федоров Алексей А
- 0950F1AE Полозов Олег Эдуа
- 0955EA05 Юлаев Игорь Саны
- 09AbF285 Пугаев Валерий Ан
- 0AA9940A Ерофеев Семен Па
- 29AC61B8 Афирманов Дмитри

Выбранные:

- 0778D291 Петрова Валентина Ви
- 085BC5E9 Фокина Дарья Валер
- 08708A10 Шмелева Юлия Михайл
- 088506B7 Крыжаков Валерий Ни
- 08D5335F Воронова Эльвира Але
- 097EF2CC Ханина Анна Петровна

Сортировать: по имени по номеру

Пользователи

Невыбранные группы и Выбранные группы

Данный двойной список используется для выбора групп пользователей, информация о которых будет включена в отчет. Для перемещения группы из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с названием данной группы. При этом все пользователи, входящие в эту группу, переместятся из списка *Невыбранные пользователи* в список *Выбранные пользователи* или наоборот.

>>

Выбор всех групп пользователей.

<<

Исключение из отчета всех групп пользователей.

Невыбранные пользователи и Выбранные пользователи

Данный двойной список используется для выбора пользователей, информация о которых будет включена в отчет. Для перемещения пользователя из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его именем.

>>

Выбор всех пользователей.

<<

Исключение из отчета всех пользователей.

Сортировать

Пользователи в списках могут быть отсортированы либо по имени, либо по номеру ключа.

УСТРОЙСТВА

Страница *Устройства* предназначена для выбора устройств, которые будут использоваться для регистрации приходов и уходов пользователей с рабочего места.

Выбор устройств регистрации

Устройства регистрации прихода:

Невыбранные:

- Бухгалтерия - Выход
- Вход на склад
- Выход со склада
- Директор - Вход
- Директор - Выход
- Пож.лестн. - Вход
- Пож.лестн. - Выход

Выбранные:

- Бухгалтерия - Вход

Устройства регистрации ухода:

Невыбранные:

- Бухгалтерия - Вход
- Вход на склад
- Выход со склада
- Директор - Вход
- Директор - Выход
- Пож.лестн. - Вход
- Пож.лестн. - Выход

Выбранные:

- Бухгалтерия - Выход

Устройства

Примечание. Данная страница доступна только при установленной опции «Обычный отчет» (страница *Настройки_отчета*)

Невыбранные и Выбранные устройства

Двойные списки используются для выбора устройств системы, которые будут использоваться в качестве регистрирующих. Для перемещения устройства из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его названием.

<<

Исключение всех выбранных считывателей.

Устройства регистрации прихода:

Данный двойной список позволяет выбрать считыватели, которые будут использоваться для регистрации приходов пользователей на работу.

Устройства регистрации ухода:

Данный двойной список позволяет выбрать считыватели, которые будут использоваться для регистрации уходов пользователей с работы.

ФОРМАТ ВЫВОДА

Данная страница предназначена для установки параметров отображения отчета и сохранения всех выбранных опций в виде шаблона.

Формат вывода отчета

Вывод отчета:

на просмотр и печать сохранить в файл

Упорядочить отчет:

по ФИО пользователей по группам

Заголовок отчета:

Рабочее время всех сотрудников за неделю

Формат вывода

Вывод отчета

Используйте данную опцию для выбора того, что сделать с отчетом:
на просмотр и печать – вывести на экран для предварительного просмотра с возможностью последующей печати
сохранить в файл – сохранить в виде файла RTF.

Упорядочить отчет

Опция позволяет выбрать способ упорядочивания пользователей в отчете:
По ФИО пользователей – все пользователи выводятся единым списком, упорядоченным по ФИО.

По группам – пользователи в отчете сгруппированы по группам. В пределах каждой группы они отсортированы по ФИО.

Заголовок отчета

Название, которое будет отображено в начале первой страницы отчета. Длина заголовка ограничена двумя строками.

ПРИМЕРЫ ОТЧЕТОВ

Обычный отчет:

Суммарный отчет рабочего времени							11.02.2004 - 11.02.2004
Техническая служба							
Васильев Леонид Петрович				Номер ключа 245/47550			
Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого	
Главный вход	11.02.2004	09:13	Главный выход	11.02.2004	09:13	0:00	
Главный вход	11.02.2004	09:13					
Главный вход	11.02.2004	10:32					
Главный вход	11.02.2004	14:25	Главный выход	11.02.2004	15:25	1:00	
Главный вход	11.02.2004	17:30	Главный выход	11.02.2004	18:00	0:30	
Всего времени						1:30	
Вахрушев Михаил Евгеньевич				Номер ключа 234/10889			
Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого	
Главный вход	11.02.2004	09:00	Главный выход	11.02.2004	09:02	0:02	
Главный вход	11.02.2004	09:03	Главный выход	11.02.2004	09:13	0:10	
Главный вход	11.02.2004	09:13	Главный выход	11.02.2004	18:30	9:17	
Всего времени						9:29	
Иванов Иван Иванович				Номер ключа 245/52413			
Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого	
Главный вход	11.02.2004	09:15	Главный выход	11.02.2004	09:22	0:07	
Главный вход	11.02.2004	10:32	Главный выход	11.02.2004	10:58	0:26	
Главный вход	11.02.2004	11:25					
Главный вход	11.02.2004	16:32					
Главный вход	11.02.2004	17:17	Главный выход	11.02.2004	18:05	0:48	
Всего времени						1:21	

Отчет «Первое-последнее предъявление»:

Суммарный отчет рабочего времени

11.02.2004 - 11.02.2004

Техническая служба**Васильев Леонид Петрович****Номер ключа 245/47550**

Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого
Главный вход	11.02.2004	09:13	Главный выход	11.02.2004	18:00	8:47
Всего времени						8:47

Вахрушев Михаил Евгеньевич**Номер ключа 234/10889**

Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого
Главный вход	11.02.2004	09:00	Главный выход	11.02.2004	18:30	9:30
Всего времени						9:30

Иванов Иван Иванович**Номер ключа 245/52413**

Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого
Главный вход	11.02.2004	09:15	Главный выход	11.02.2004	18:05	8:49
Всего времени						8:49

Лазутин Павел Петрович**Номер ключа 234/11018**

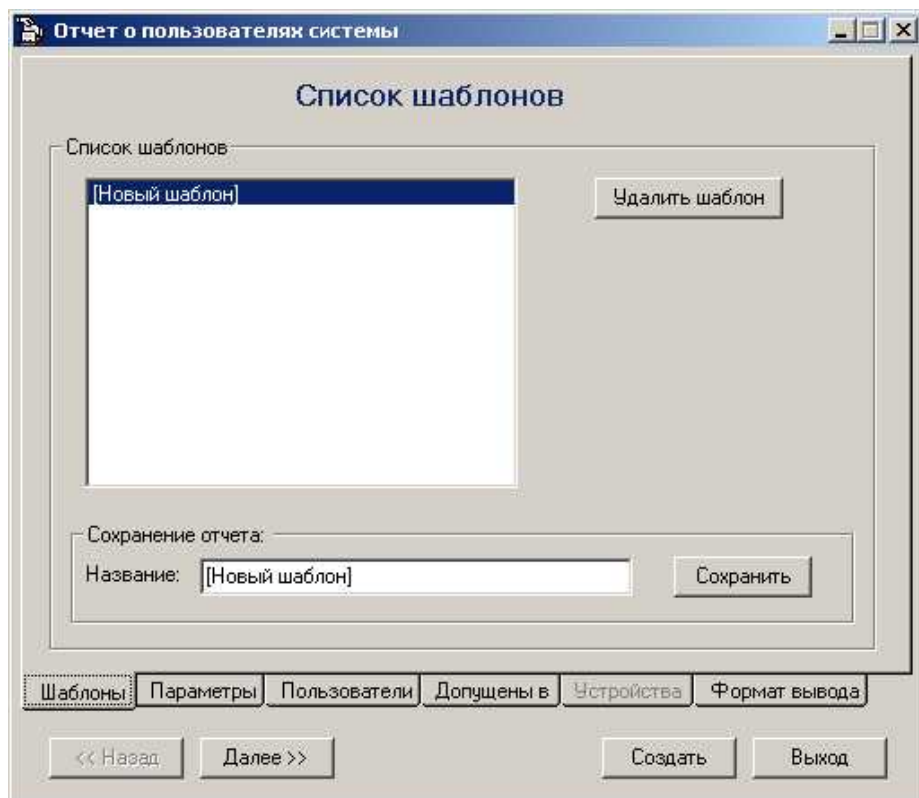
Устройство входа	Дата	Время	Устройство выхода	Дата	Время	Итого
Главный вход	11.02.2004	09:03	Главный выход	11.02.2004	18:10	9:06
Всего времени						9:06

10.4 Отчет о пользователях системы

Данный вид отчета позволяет получить список пользователей на основании выбранных фильтров, например просмотреть всех сотрудников группы А, имеющих доступ в помещение К.

Для вызова программы *отчета о пользователях системы* выполните команду меню «**Отчеты**» -> «**Отчет о пользователях**».

Окно программы состоит из страницы шаблонов, нескольких страниц предназначенных для установки фильтров, и страницы настроек формата вывода отчета



Создать

запуск программы создания отчета с использованием выбранных фильтров.

<< Назад

переход на предыдущую страницу окна программы отчетов.

Далее >>

переход на следующую страницу окна программы отчетов.

Выход

выход из программы отчетов.

ШАБЛОНЫ

Страница *Шаблоны* позволяет использовать выполненные ранее настройки фильтров, сохраненные в виде шаблона, при повторном создании отчета. Воспользуйтесь имеющимся списком для выбора необходимого шаблона.

При выборе записи «*[Новый шаблон]*» устанавливаются настройки по умолчанию.

Также возможно, взяв имеющийся шаблон и внося в него необходимые изменения, создать новый под таким же или новым именем.

Удалить шаблон

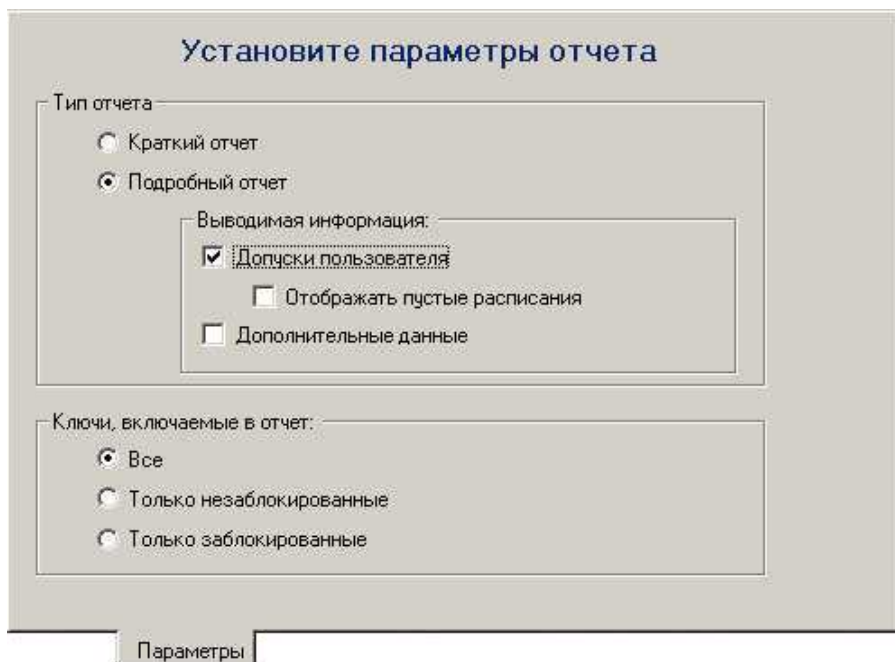
Удаление выбранного шаблона. Удаленный шаблон не может быть восстановлен.

Сохранить

Сохранение введенного набора фильтров в виде шаблона с указанным названием.

ПАРАМЕТРЫ

Страница *Параметры* предназначена для выбора типа отчета.



Установите параметры отчета

Тип отчета

Краткий отчет

Подробный отчет

Выводимая информация:

Допуски пользователя

Отображать пустые расписания

Дополнительные данные

Ключи, включаемые в отчет:

Все

Только незаблокированные

Только заблокированные

Параметры

Предусмотрено два типа отчета: краткий и подробный.

Краткий отчет

представляет собой список выбранных пользователей с указанием их группы, типа и номера ключа.

Подробный отчет

позволяет получить более детальную информацию о выбранных пользователях:

Допуски пользователя – включать в отчет информацию о допусках пользователя в устройства, выбранные на странице «Устройства». Если нет ни одного выбранного устройства, то выводимый список допусков будет пуст.

Отображать пустые расписания. При установке данной опции в список допусков пользователей будут выводиться записи допуска, для которых не выбрано ни одного расписания.

Дополнительные данные – включать в отчет поле дополнительных данных пользователя.

Для включения необходимой информации в отчет установите соответствующие флажки.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Страница *Пользователи* предназначена для выбора пользователей, включаемых в отчет, персонально по именам или на основании вхождения в ту или иную группу.

Выберите пользователей

Группы пользователей

Невыбранные:

- Бухгалтерия
- Охрана
- Пожарные
- Смена1
- Техническая группа

Выбранные:

- Руководство

Пользователи

Невыбранные:

- 094FD403 Федоров Алексей Анатс
- 075CD598 Федюнин Михаил Серге
- 011700998 Филозов Андрей Павл
- 085BС5E9 Фокина Дарья Валерье
- 097EF2CC Ханина Анна Петровна
- 084E6EDD Швелев Алексей Петр
- 08708A10 Шмелева Юлия Михайлс
- 0955EA05 Юлаев Игорь Саныч

Выбранные:

- 079FD490 Арташес Арменович Арташес
- 29AC61B8 Афирманов Дмитрий Арка
- 084E8BA3 Кузьмин Андрей Сергееви
- 08B67B9C Тамасеев Егор Викторови

Сортировать: по имени по номеру

Пользователи

Невыбранные группы и Выбранные группы

Данный двойной список используется для выбора групп пользователей, информация о которых будет включена в отчет. Для перемещения группы из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с названием данной группы. При этом все пользователи, входящие в эту группу,

переместятся из списка *Невыбранные пользователи* в список *Выбранные пользователи* или наоборот.

>>

Выбор всех групп пользователей.

<<

Исключение из отчета всех групп пользователей.

Невыбранные пользователи и Выбранные пользователи

Данный двойной список используется для выбора пользователей, информация о которых будет включена в отчет. В нем выводятся все пользователи системы, упорядоченные по ФИО.

Для перемещения пользователя из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его именем.

>>

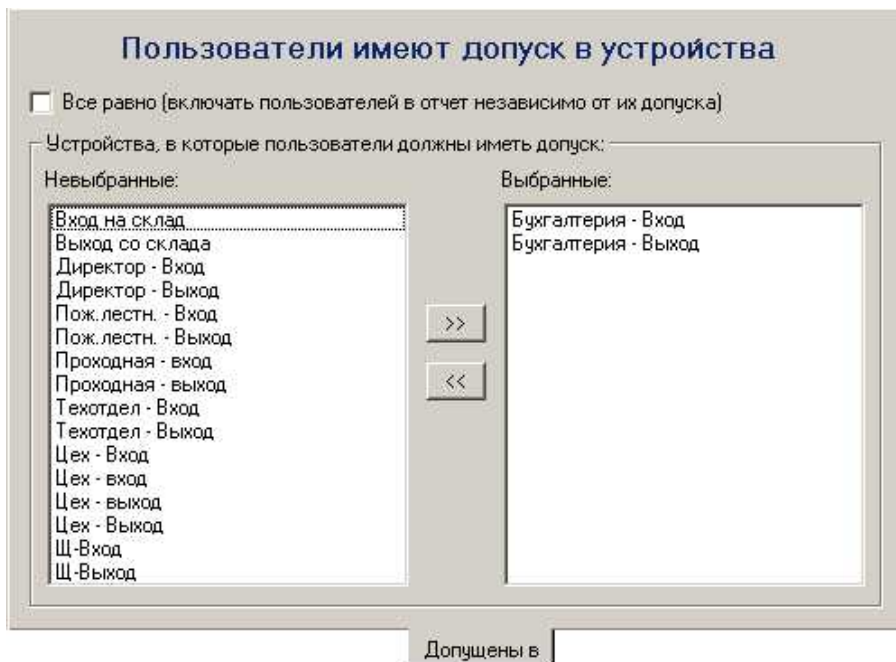
Выбор всех пользователей.

<<

Исключение из отчета всех пользователей.

ДОПУЩЕНЫ В

Страница *Допущены_в* позволяет установить в качестве критерия выбора пользователей их допуски в устройства.



Все равно

Установка данной опции означает то, что выбор пользователей для включения в отчет будет производиться независимо от их допусков.

Невыбранные устройства и Выбранные устройства

Используйте данный двойной список для выбора необходимых устройств. В отчет будут включены только те пользователи, у которых есть допуск хотя бы в одно выбранное устройство.

Для перемещения устройства из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его названием.

>>

Выбрать все устройства.

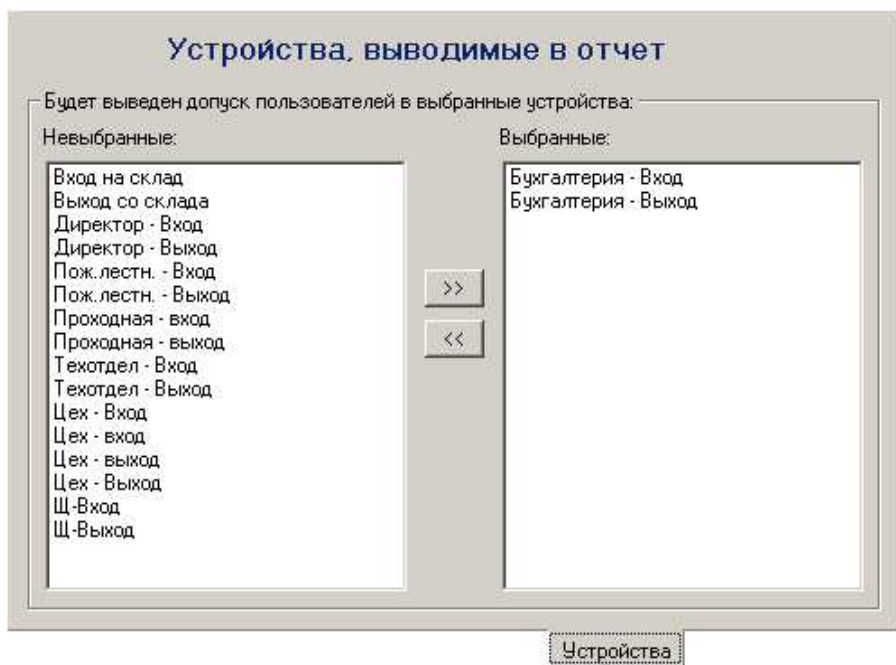
<<

Исключить все устройства.

УСТРОЙСТВА

Страница *Устройства* позволяет определить устройства, допуски в которые необходимо отображать.

Примечание. Данная страница доступна только в случае выбора типа отчета «Полный отчет» и при установленной опции «Допуски пользователей»



Невыбранные устройства и Выбранные устройства

Используйте данный двойной список для выбора необходимых устройств. Для перемещения устройства из одного списка в другой дважды щелкните мышкой на строке с его названием.

>>

Выбрать все устройства.

<<

Исключить все устройства.

ФОРМАТ ВЫВОДА

Данная страница предназначена для установки параметров отображения отчета.

Формат вывода отчета

Вывод отчета:

на просмотр и печать сохранить в файл

Упорядочить отчет:

по ФИО пользователей по группам

Заголовок отчета

Допущенные в бухгалтерию

Формат вывода

Вывод отчета

Используйте данную опцию для выбора того, что сделать с отчетом:

на просмотр и печать – вывести на экран для предварительного просмотра с возможностью последующей печати

сохранить в файл – сохранить в виде файла RTF.

Упорядочить отчет

Опция позволяет выбрать способ упорядочивания пользователей в отчете:
По ФИО пользователей – все пользователи выводятся единым списком, упорядоченным по ФИО.

По группам – пользователи в отчете сгруппированы по группам. В пределах каждой группы они отсортированы по ФИО.

Заголовок отчета

Название, которое будет отображено в начале первой страницы отчета. Длина заголовка ограничена двумя строками.

ПРИМЕР ОТЧЕТА

Ниже приведен пример готового отчета о пользователях

<u>Допущенные в бухгалтерию</u>		16.02.2003	
Руководство			
Аратюнянц Армен Нимшанович		Touch-memory	0000079FD490
Допуски пользователя			
Бухгалтерия - Вход	Постоянный доступ	Пн; Вт; Ср; Чт; Пт; Сб; Вс;	00:00 - 23:59
Бухгалтерия - Выход	Постоянный доступ	Пн; Вт; Ср; Чт; Пт; Сб; Вс;	00:00 - 23:59
Тамасеев Егор Викторович		Touch-memory	000008B67B9C
Допуски пользователя			
Бухгалтерия - Вход	Рабочее время	Пн; Вт; Ср; Чт; Пт;	08:00 - 18:00
Бухгалтерия - Выход	Рабочее время	Пн; Вт; Ср; Чт; Пт;	08:00 - 18:00

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Обновление электронных ключей HASP

Электронные ключи HASP используются для защиты ПО от незаконного копирования. При отсутствии ключа, вставленного в LPT-порт компьютера, программа не может быть запущена

Каждый ключ имеет наклеенную бирку со своим уникальным номером.

Существуют различные программы GATE, использующие ключи HASP:

- GATE Local – локальная версия ПО;
- GATE Server – сетевая версия ПО, сервер;
- GATE Terminal – сетевая версия ПО, терминал;
- GATE Photo Server – удаленный сервер фотоверификации;

Каждый ключ программируется таким образом, что может работать с одной или несколькими программами GATE.

В процессе работы с системой у клиента может возникнуть потребность запуска с данным ключом программ GATE, отличных от поддерживаемых вначале. Два наиболее типичных примера:

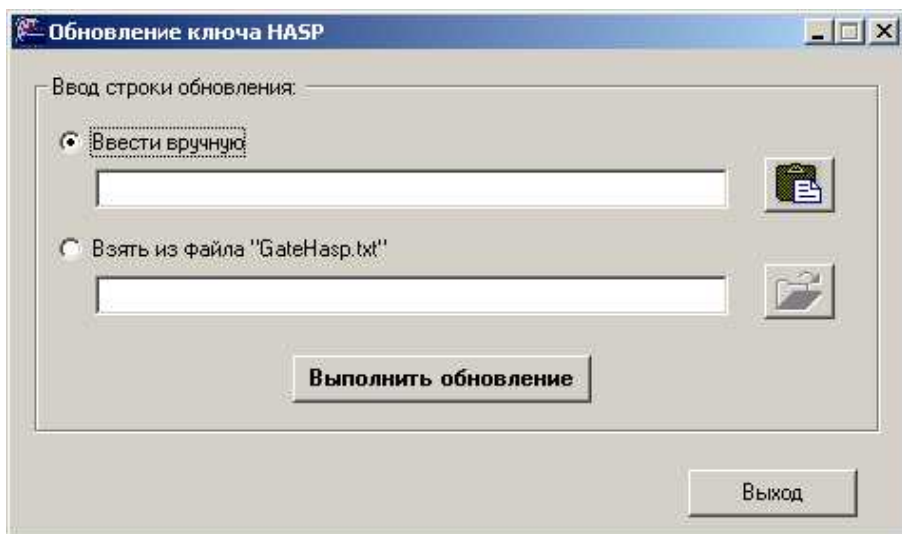
- 1) У клиента установлена локальная версия ПО (GATE Local), работающая с ключом HASP № NN. Со временем он решает перейти на сетевую версию ПО для одного рабочего места (GATE Server+Terminal). В данном варианте ключ HASP № NN необходимо перепрограммировать таким образом, чтобы он разрешал запуск и GATE Server и Terminal, но не разрешал запуск GATE Local.
- 2) У клиента установлена сетевая версия ПО, где сервер работает на одном компьютере с ключом № NN, а терминал - на другом с ключом № MM. Клиент хочет организовать еще одно рабочее место (терминал) на том же компьютере, где и сервер. В данном варианте нужно перепрограммировать ключ HASP № NN таким образом, чтобы дополнительно к GATE Server он разрешал работу GATE Terminal.

Для указанных целей предназначена специальная утилита обновления ключей HASP. Она позволяет перепрограммировать ключи непосредственно на объекте, где установлена СКД GATE. При этом, приобретая у поставщика новый модуль ПО GATE, клиенту не требуется пересылать поставщику свой ключ HASP для перепрограммирования.

Последовательность действий при обновлении ключей HASP:

- Клиент сообщает поставщику номер электронного ключа HASP, установленного у него, и изменения в конфигурации ПО GATE, которые требуется произвести.
- Поставщик генерирует специальную текстовую строку обновления, которую диктует клиенту либо отправляет по электронной почте в виде файла "GateHasp.txt".
- Клиент запускает утилиту обновления. Для этого нужно выполнить команду главного меню «ПУСК» -> «Программы» -> «Система контроля доступа GATE» -> «Обновление ключа HASP»:

ВНИМАНИЕ! При запуске утилиты обновления ключ HASP должен быть вставлен в LPT-порт компьютера, а работа всех приложений GATE должна быть завершена.



Введите строку обновления вручную или укажите путь к файлу "GateHasp.txt" и нажмите кнопку "**Выполнить обновление**".

После выполнения операции будет выдано сообщение об успешном обновлении ключа HASP:.