



**Программное обеспечение  
интегрированной системы безопасности  
ITRIUM®**

**Программа Слежение за перемещениями**

**Руководство пользователя**

Санкт-Петербург  
2020

## Содержание

1	Общие сведения	3
2	Настройки, необходимые для функционирования программы	3
3	Использование программы	4
3.1	Загрузка программы	4
3.1.1	Загрузка программы из командной строки	4
3.2	Работа с программой	5
3.3	Выход из программы	7
4	Основное окно программы	7
4.1	Главное меню	8
4.2	Таблица пропусков	9
4.2.1	Конфигурация таблицы пропусков	11
4.2.2	Группировка пропусков	16
4.3	Фильтр	17
4.4	Таблица статистики перемещений	18
4.5	Таблица сообщений	19
4.5.1	Контекстное меню сообщения	20
5	Общие правила использования Основного окна программы	21
5.1	Использование меню	22
5.2	Использование элементов управления	23
5.3	Информационная строка	23
5.4	Изменение размеров и закрытие окна	24
5.5	Прокрутка содержания окна	24
6	Работа с программой при помощи считывателя	25
6.1	Добавление задания на автоматическое управление	26
6.1.1	Определение входного события для выполнения команд	27
6.1.2	Определение выполняемой команды	29
7	Частные свойства элементов	31
7.1	Программа Слежение за перемещениями	31
8	Работа со справочной системой	32
9	Глоссарий	33

## 1 Общие сведения

В программе «Слежение за перемещениями» производится мониторинг состояний и значений свойств пропусков, как элементов системы безопасности. Оператор может переключаться между пропусками, отслеживать их состояния, значения их свойств, получать дополнительную информацию о пропуске.

Описание данного руководства:

- Информация об основных терминах содержится в разделе [Глоссарий](#).
- Описание назначения меню, панелей и окон программы вы найдете в разделе [Основное окно программы](#). Программа имеет дружелюбный интерфейс, но если вы не являетесь опытным пользователем компьютера, ознакомьтесь с главой [Общие правила использования Основного окна программы](#) раздела приложений.
- В программу включена электронная справочная система, принципы работы с которой описаны в главе [Работа со справочной системой](#) раздела приложений.

## 2 Настройки, необходимые для функционирования программы

Для того чтобы обеспечить нормальное функционирование программы «Слежение за перемещениями», необходимо выполнить ряд настроек в конфигурации системы. Это позволяет осуществлять отслеживание пропусков в помещениях объекта. Все настройки выполняются системным администратором в программе «Администратор системы».

- Предполагается, что на объекте существует база пропусков, в которую заносятся сведения о постоянных и разовых пропусках. Создание и редактирование базы пропусков осуществляется в «Программе оформления пропусков».
- В программе «Администратор системы» в конфигурацию системы необходимо добавить «Службу помещений». В конфигурацию «Службы помещений» необходимо добавить помещения, существующие на объекте, для каждого помещения указать считыватель входа и считыватель выхода. Как это сделать описано в справочной системе для «Службы помещений».
- Для того чтобы подсчитать общее количество пропусков заданного типа (например, разовых пропусков), находящихся внутри объекта, и количества пропусков, «вошедших» и «вышедших» из здания, необходимо создать два помещения, одно из которых представляет весь объект в целом, а второе – зону, в которую попадает пользователь при выходе с объекта, например, «Банк внутри» и «Банк снаружи». В настройках программы «Слежение за перемещениями» указать папку, в которой хранятся выданные пропуска и помещения, которые определены как весь объект в целом и зону, которая представляет собой выход из объекта.
- Для автоматической очистки списка пропусков, «вышедших» из здания, необходимо в программе «Администратор системы» настроить «Службу расписания».

## 3 Использование программы

- [Загрузка программы](#)
- [Работа с программой](#)
- [Выход из программы](#)

### 3.1 Загрузка программы

Загрузка программы может производиться только на компьютерах, на которых разрешена данная операция, оператором, имеющим права запуска программы (права доступа к программе назначаются Администратором системы).

Загрузка программы «Слежение за перемещениями» осуществляется из меню Пуск — Все программы — Итриум — Слежение за перемещениями.

В процессе загрузки программа запрашивает имя и пароль оператора в **Окне аутентификации** (имя и пароль оператора назначает Администратор системы). Имя по умолчанию **sysdba**, пароль **Masterkey9600613**.

В случае если данному оператору разрешен запуск программы на данном компьютере, будет открыто [основное окно программы](#).

Если данному оператору не разрешена загрузка программы на данном компьютере или если имя или пароль в окне аутентификации были введены неправильно, программа выдаст сообщение об ошибке.

Если при вводе имени и пароля программа выдает ошибку, проверьте:

- На том ли языке вы вводите пароль.
- Правильно ли установлен регистр (клавиша **Caps Lock**).

Если после запуска программы в [Таблице пропусков](#) отсутствуют элементы или какие-либо команды в контекстных меню элементов системы недоступны (не высвечиваются), вы не имеете прав доступа к ним (права доступа назначает Администратор системы).

#### 3.1.1 Загрузка программы из командной строки

Начиная с версии 5.1.350 добавлена возможность автологона при помощи командной строки. Для запуска программы необходимо:

- В меню **Пуск** выбрать пункт **Выполнить**.
- Появится диалоговое окно **Запуск программы**. В нем укажите полный путь к программе «Слежение за перемещениями» и в качестве параметров – имя пользователя и пароль (например, `C:\Program Files\Itrium\SpyShift\KeeperSpyShift.exe /username sysdba /password Masterkey9600613`);.

- Нажмите на кнопку **ОК**. Будет открыто [основное окно программы](#) «Слежение за перемещениями».

Если данному оператору не разрешена загрузка программы на данном компьютере или если имя или пароль в окно аутентификации были введены неправильно, программа выдаст сообщение об ошибке.

Если при вводе имени и пароля программа выдает ошибку, проверьте:

- Раскладку клавиатуры.
- Правильно ли установлен регистр (клавиша **Caps Lock**).

Если после запуска программы в [Таблице пропусков](#) отсутствуют элементы или какие-либо команды в контекстных меню элементов системы недоступны (не высвечиваются), вы не имеете прав доступа к ним (права доступа назначает Администратор системы).

## 3.2 Работа с программой

Рассмотрим следующий пример работы с программой «Слежение за перемещениями»: предположим, задача оператора состоит в том, чтобы отслеживать перемещения Иванова Ивана Ивановича и Петрова Петра Петровича.

Сначала нужно выбрать в Таблице пропусков пропуск Иванова Ивана Ивановича. Для этого:

- Пишем в **Фильтре** в соответствующем поле фамилию **Иванов**.
- В Таблице пропусков отобразятся все пропуска владельцев с фамилией **Иванов**. Если таких пропусков два и более, необходимо:
  - Либо удалить все лишние пропуска из Таблицы пропусков с помощью функции **Очистить выделенные строки** контекстного меню **Таблицы пропусков** (см. раздел [Таблица пропусков](#)).
  - Либо ввести в Фильтре дополнительную информацию о данном пропуске (например, имя – **Иван**).
- После этого в Таблице пропусков будет отображен только пропуск Иванова Ивана Ивановича, а в Таблице сообщений – сообщения, относящиеся только к данному пропуску (см. раздел [Таблица сообщений](#)) (рисунок 1).

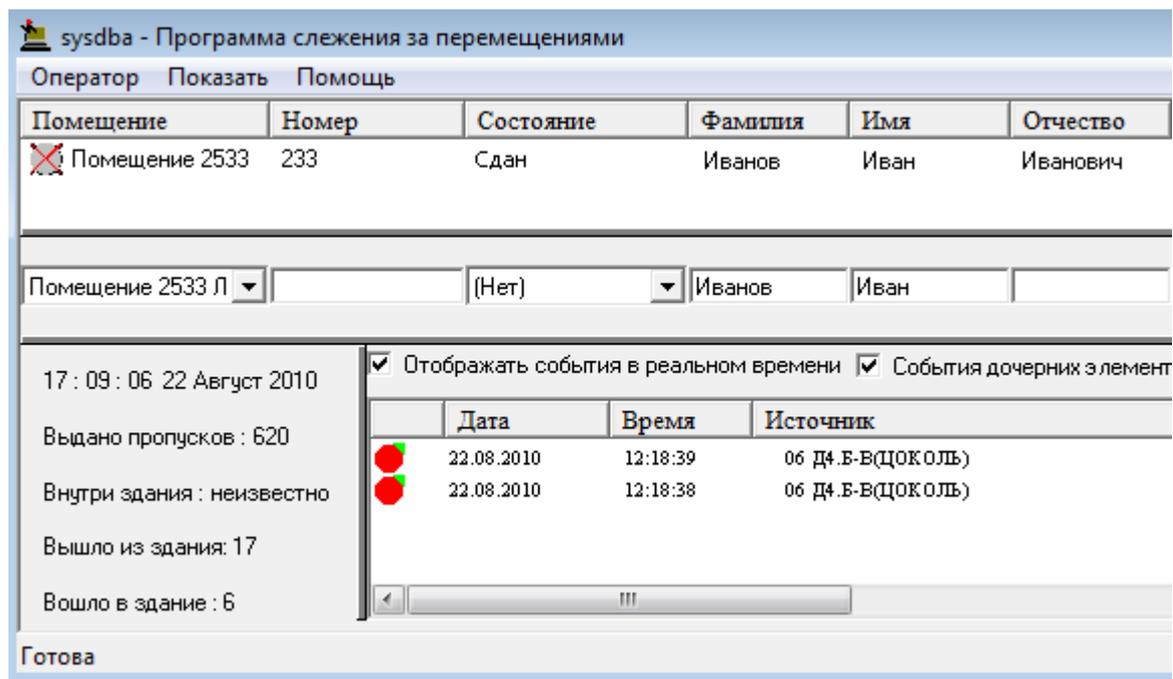


Рисунок 1 — Окно программы «Слежени за перемещениями»

Теперь нужно добавить в Таблицу пропусков пропуск Петрова Петра Петровича. Для этого:

- С помощью команды **Вставить новые строки** контекстного меню **Таблицы пропусков** (см. раздел [Таблица пропусков](#)) откройте окно выбора элементов для отправки в таблицу.
- В открывшемся окне выберите с помощью **Фильтра** пропуск Петрова Петра Петровича таким же образом, каким был выбран пропуск Иванова Ивана Ивановича.
- Нажмите на кнопку **ОК**.
- Теперь в Таблице пропусков будут отображены два нужных пропуска, а в Таблице сообщений – сообщения, относящиеся только к двум выбранным пропускам (см. раздел [Таблица сообщений](#)) (рисунок 2).

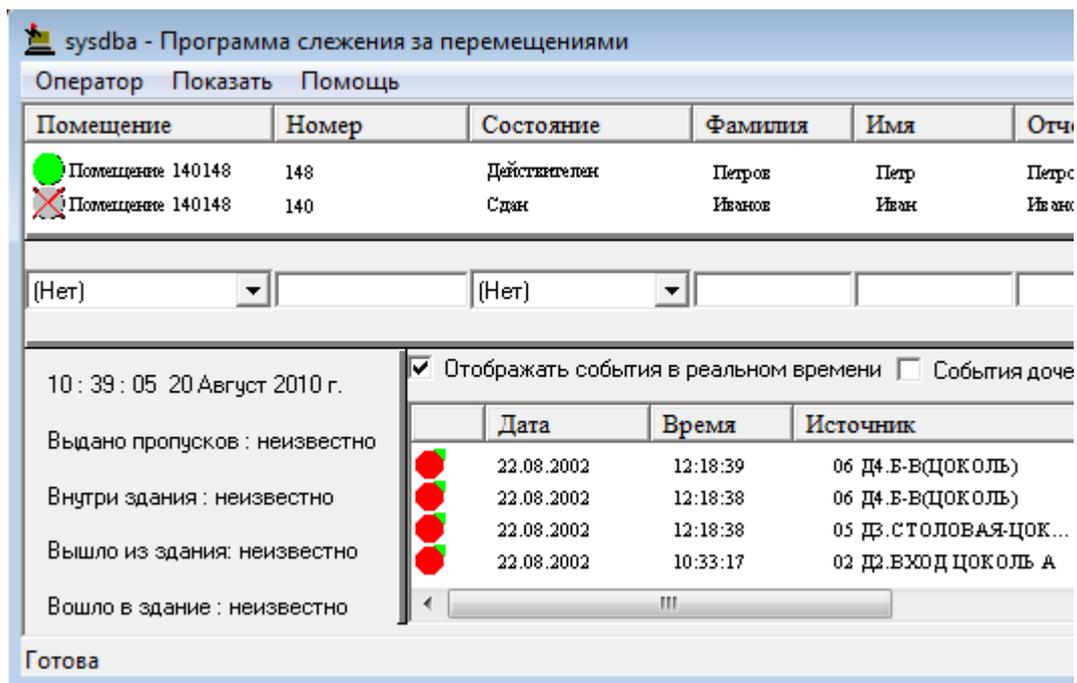


Рисунок 2 — Окно программы Слежение за перемещениями

### 3.3 Выход из программы

Чтобы выйти из программы, выберите команду [Главного меню](#) **Оператор – Выход** или нажмите кнопку  в верхнем правом углу окна программы.

## 4 Основное окно программы

Основное окно программы появляется после запуска программы. Для удобства использования программа «запоминает» своё положение на экране и автоматически восстанавливает его при повторном запуске.

Основное окно программы состоит из Главного меню, Таблицы пропусков, Фильтра, Таблицы сообщений, Таблицы статистики перемещений и Информационной строки (рисунок 3).



Рисунок 3 — Основное окно программы

[Главное меню](#) предназначено для доступа к функциям программы.

В [Таблице пропусков](#) отображаются название помещения (если в конфигурации системы добавлена и настроена «Служба помещений»), состояние и свойства пропусков, удовлетворяющие условиям [Фильтра](#).

[Фильтр](#) используется для поиска необходимого пропуска или пропусков.

В [Таблице статистики перемещений](#) отображаются текущее время, текущая дата, сколько пропусков заданного типа было выдано, сколько из них прошло в помещение и сколько из них вышло из помещения.

В [Таблице сообщений](#) отображаются сообщения от выбранных в списке выше пропусков, поступающие в систему.

Информационная строка и всплывающие подсказки отображают подсказки по работе с программой.

Подробная информация о предназначении и использовании окон, меню, списков Основного окна программы содержится в разделах данной главы.

## 4.1 Главное меню

Главное меню располагается в самой верхней части окна и состоит из отдельных пунктов, предоставляющих доступ к функциям программы.

Далее приведено описание пунктов Главного меню.

1. **Оператор** — Смена оператора без перезагрузки программы и выход из программы:

- **Смена ...** – авторизовать в программе нового оператора без перезагрузки программы «Слежение за перемещениями».
- **Смена пароля** – изменить пароль оператора
- **Выход** – завершить работу программы.

2. **Показать** – управление видом окна программы:

- **Информационную строку** – показать/скрыть Информационную строку программы.

3. **Помощь** – получение справочной информации в программе:

- **Содержание помощи...** – вызвать справочную систему программы «Слежение за перемещениями».
- **О программе...** – показать окно с информацией о полном названии, версии и производителе программы «Слежение за перемещениями».

## 4.2 Таблица пропусков

В **Таблице пропусков** может отображаться информация о категории пропуска, о владельце пропуска, идентификационной карте и любые другие перечислимые и не перечислимые свойства (рисунок 4).

Номер	Имя	Фамилия	Отчество	Состояние	Карта №
● Пропуск 32956	Ирина	Рыкова	Юрьевна	Действителен	10100
● Пропуск 32953	Ирина	Широбокова	Геннадьевна	Действителен	6805
● Пропуск 32950	Олег	Мамонтов	Леонидович	Действителен	10023
● Пропуск 32947	Надежда	Ецовна	Мисайловна	Действителен	9141
● Пропуск 32944	Николай	Пермяков	Семенович	Действителен	7248
● Пропуск 32941	Анатолий	Резен	Эдуардович	Действителен	7222
● Пропуск 32938	Иван	Ломает	Владимирович	Действителен	7218
● Пропуск 32936	Евгений	Тихонов	Петрович	Действителен	6802

Рисунок 4 — Таблица пропусков

Количество и названия колонок Таблицы пропусков, а также информация, которую они должны содержать, настраиваются при конфигурировании таблицы (см. раздел [Конфигурация таблицы пропусков](#)).

Данные в колонках могут быть:

- **Отсортированы.** Для сортировки информации щелкните по названию колонки. При этом данные будут отсортированы по убыванию, и в названии колонки появится значок . Если вы еще раз щелкните по названию колонки, данные в ней будут отсортированы по возрастанию, и около названия колонки появится значок .
- **Сгруппированы** для просмотра итогов по одному или нескольким столбцам Таблицы пропусков (см. раздел [Группировка пропусков](#)).

С помощью нажатия правой клавишей мыши на любом из пропусков в Таблице пропусков может быть вызвано контекстное меню, состоящее из следующих пунктов (рисунок 5):

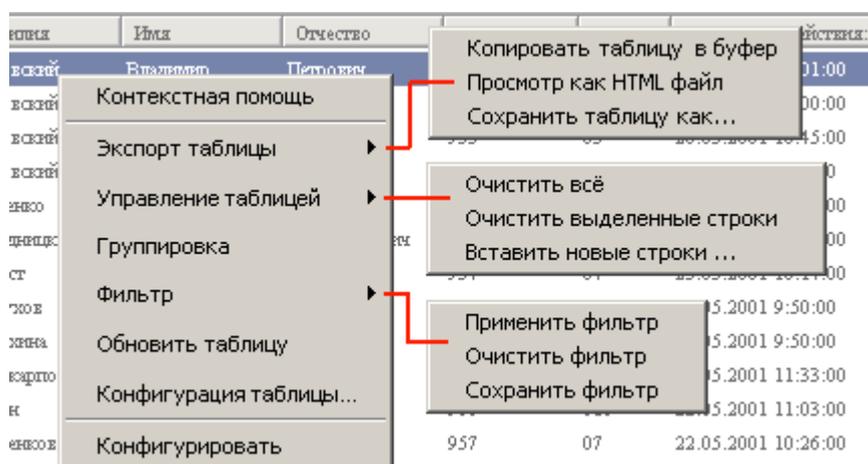


Рисунок 5 — Контекстное меню окна Таблицы пропусков

- **Контекстная помощь** – вызов контекстной помощи для выделенного в Таблице пропусков элемента.
- **Экспорт таблицы:**
  - **Копировать таблицу в буфер** – данные из Таблицы пропусков копируются в буфер обмена;
  - **Просмотр как HTML файл** – Таблица пропусков открывается в веб-браузере в виде html-файла;
  - **Сохранить таблицу как** – сохранение Таблицы пропусков в расширении txt, htm/html или xml.
- **Управление таблицей:**
  - **Очистить все** – в Таблице пропусков удаляются все данные;
  - **Очистить выделенные строки** – в Таблице пропусков удаляются только выделенные строки;
  - **Вставить новые строки** – открывается дополнительное окно с Таблицей пропусков и Фильтром. В открывшемся окне выберите нужный пропуск (пропуска) и нажмите кнопку Ок. Выбранный пропуск (пропуска) добавится в основную Таблицу пропусков.
- **Группировка** – позволяет сгруппировать данные в колонках Таблицы пропусков для просмотра итогов по одному или нескольким столбцам (см. раздел [Группировка пропусков](#)).
- **Фильтр:**

- **Применить фильтр** – вывод в Таблице пропусков элементов (пропусков), соответствующих условиям фильтра (в том случае, если задержка автоматического применения фильтра установлена на нулевое значение (0), и информация в Таблице пропусков не обновляется автоматически);
- **Очистить фильтр** – очищение всех полей фильтра;
- **Сохранить фильтр** – сохранение настроек фильтра при выходе и повторной загрузке программы «Слежение за перемещениями».
- **Обновить таблицу** – обновление данных в Таблице пропусков.
- Конфигурация таблицы – открывает окно свойств, в котором можно конфигурировать Таблицу пропусков (см. раздел [Конфигурация таблицы пропусков](#)).
- **Конфигурировать** – конфигурирование выделенного в Таблице пропусков элемента. Окно конфигурирования для данного элемента можно также вызвать нажатием левой клавиши мыши на элементе. Конфигурирование пропуска см. в руководстве к «Программе оформления пропусков».

#### 4.2.1 Конфигурация таблицы пропусков

В Таблице пропусков можно изменить состав колонок таблицы, их ширину, указать фильтр для данных в каждой колонке, настроить период автоматического обновления информации в фильтре, изменить некоторые атрибуты таблицы в целом.

Например, чтобы настроить количество, названия колонок Таблицы пропусков или информацию, которую должны содержать колонки:

1. Откройте окно конфигурирования Таблицы пропусков, выбрав в контекстном меню таблицы команду **Конфигурация таблицы**.
2. В открывшемся окне конфигурации (рисунок 6) на вкладке **Настройки колонок** вы можете настраивать атрибуты отдельных колонок таблицы, на вкладке **Настройки списка** – атрибуты всей таблицы в целом. Рассмотрим эти вкладки:
3. С помощью вкладки **Настройки колонок** вы можете добавлять и удалять колонки из таблицы, изменять текст и ширину заголовка каждой колонки, изменять название свойства, значение которого должно отображаться в колонке, и т.д.:

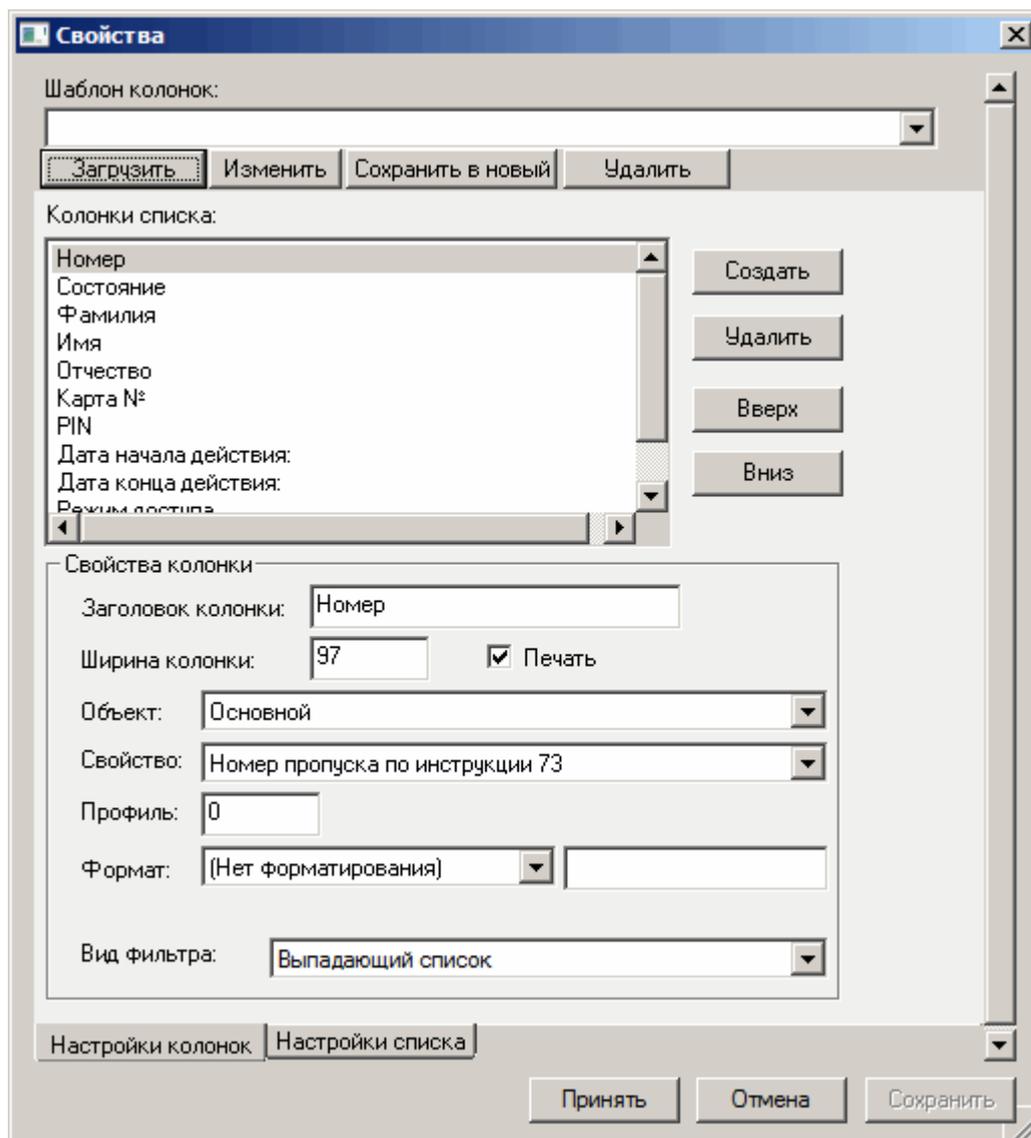


Рисунок 6 — Настройки колонок

**Шаблон набора колонок** – список для выбора созданного ранее набора колонок.

**Колонки списка** – список колонок таблицы, который вы можете изменять с помощью кнопок справа от списка:

В списке вы можете **выбирать колонки** для редактирования их атрибутов. Для этого надо выделить название колонки, и затем в полях группы **Свойства колонки** изменить ее атрибуты.

Чтобы **добавить колонку** в список, нажмите на кнопку **Создать** справа от списка колонок. В конец списка добавится пустая строка. Выделите эту строку. Измените атрибуты колонки в группе **Свойства колонки** (рисунок 7).

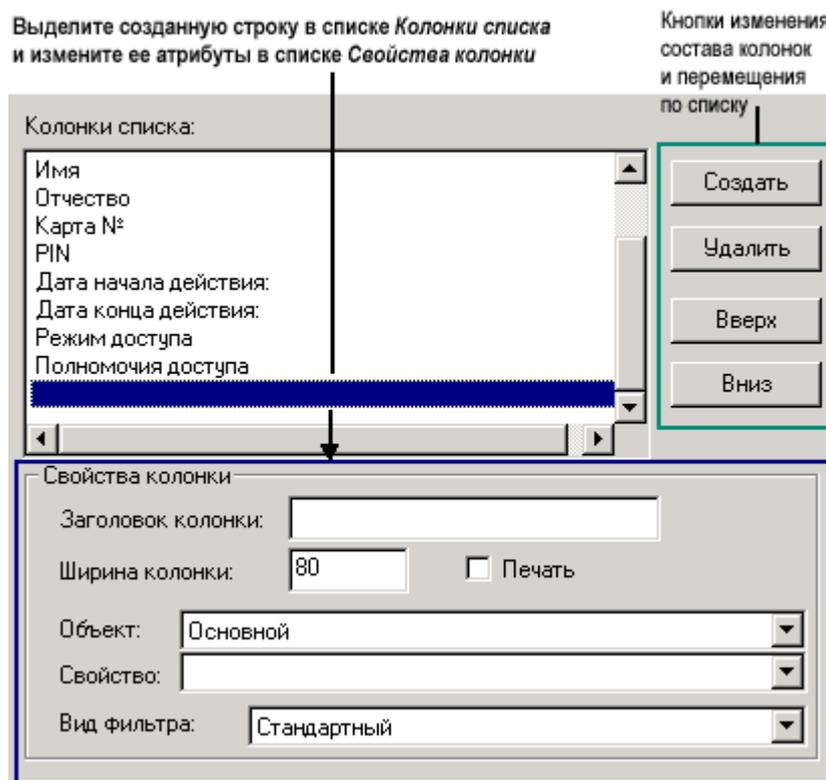


Рисунок 7 — Добавление колонки

Чтобы **переместить колонку** в списке, выделите ее в списке и воспользуйтесь кнопками **Вверх** (переместить колонку на одну позицию вверх) и **Вниз** (переместить колонку на одну позицию вниз). Порядок колонок в списке соответствует порядку колонок в таблице: верхняя колонка в списке – первая (крайняя левая) колонка в таблице, нижняя – последняя.

Чтобы **удалить колонку** из списка выделите ее и затем нажмите на кнопку **Удалить**.

**Внимание:** Если в конфигурации системы добавлена и настроена Служба помещений, то в Таблице пропусков будет отображаться еще одна колонка **Помещение**. В колонке **Помещение** отображается название помещения, в котором находится обладатель данного пропуска.

В списке **Свойства колонки** вы можете редактировать свойства колонки, выделенной в списке (рисунок 8):

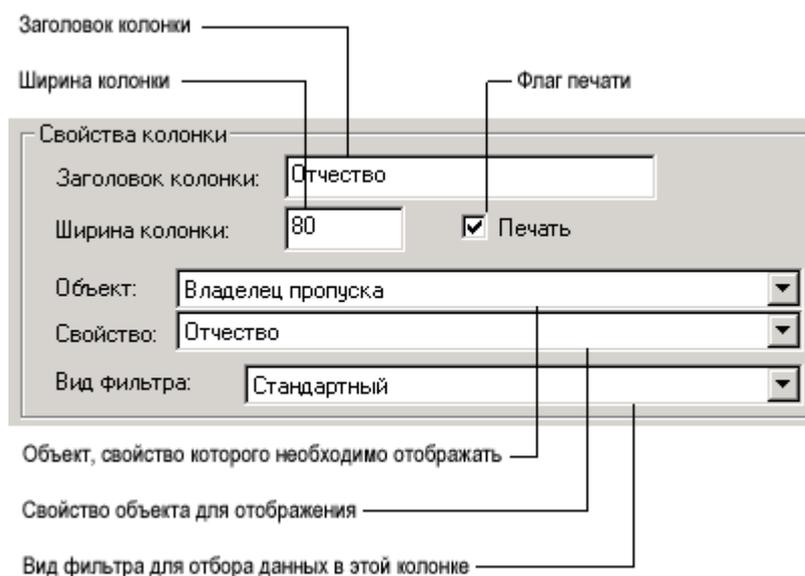


Рисунок 8 — Настройка атрибутов выбранной колонки

**Заголовок колонки** – название колонки (текст, который будет отображаться в заголовке колонки).

**Ширина колонки** – ширина колонки в пикселях.

**Объект** – объект, свойство которого должно отображаться в колонке. В этом списке вы можете выбрать один из следующих объектов:

- **Пропуск** – общие свойства пропуска (начало и окончание действия, кем выдано и др.).
- **Владелец пропуска** – свойства владельца пропуска (инициалы, адрес и др.).
- **Идентификатор** – свойства идентификационной карты (номер карты, код выпуска, Facility код и др.).
- **Режим доступа** – режима доступа для пропуска.
- **Основной** – свойства элемента, для которого настраивается таблица. Этот объект применяется в тех случаях, когда в программе «Администратор системы» окно свойств какого-либо элемента содержит таблицу, и ее колонки необходимо сконфигурировать. В «Программе оформления пропусков» этот объект практически никогда не используется.

**Свойство** – свойство объекта (выбранного в списке **Объект**), значение которого должно отображаться в колонке.

**Печать** (флаг печати) – если этот флаг отмечен, эта колонка будет учитываться в процессе предварительного просмотра и выводиться на печать. Если этот флаг не отмечен, информация колонки не будет распечатываться. Более подробно о печати пропусков смотрите в руководстве к «Программе оформления пропусков».

**Вид фильтра** – в этом списке выбирается вид представления колонки в [Фильтре](#). вы можете выбрать:

- **Выпадающий список** – раскрывающийся список для выбора перечислимых свойств.
- **Список** – прокручивающийся список для выбора перечислимых свойств, а также состояния и режима доступа.
- **Стандартный** – поле ввода для не перечислимых свойств.

4. С помощью вкладки **Настройки колонок** вы можете редактировать заголовок таблицы для печати, настраивать рекурсивность отображения данных в таблице и т.д. (рисунок 9):

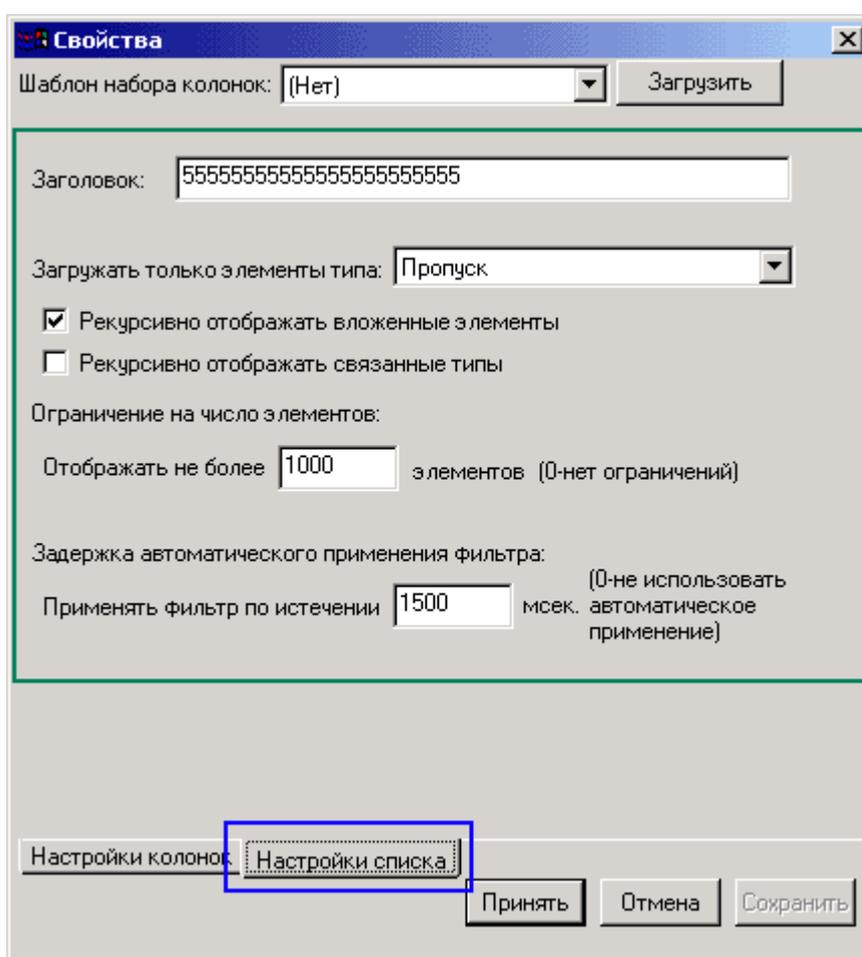


Рисунок 9 — Настройки колонок

**Заголовок** – заголовок таблицы, который отображается в процессе предварительного просмотра и при печати.

**Загружать только элементы типа** – в этом списке всегда должен быть выбран тип элемента **Ссылка на пропуск**. 

**Рекурсивно отображать вложенные элементы** – отображать не только свойства указанного типа элемента, но и всех элементов, которые он включает в себя. Этот флаг всегда должен быть помечен. 

**Рекурсивно отображать связанные типы** – отображать свойства не только указанного типа элемента, но и свойства всех его дочерних типов. Этот флаг всегда должен быть снят. 

**Отображать не более** – поле для указания максимального количества строк в таблице. Если в поле указан ноль (0), количество строк таблицы не будет ограничиваться.

**Применять фильтр по истечении** – поле для ввода периода обновления информации в таблице (указывается в миллисекундах) в соответствии с фильтром. Например, если в поле указано 1500 мсек., через каждые 1500 мсек. программа будет обновлять данные таблицы в соответствии с информацией в полях фильтра. Если в этом поле указан ноль (0), информация в таблице не будет автоматически обновляться.

#### 4.2.2 Группировка пропусков

Для того чтобы сгруппировать данные в столбцах Таблицы пропусков для просмотра итогов по одному или нескольким столбцам:

- Отсортируйте столбец, по значениям которого необходимо сгруппировать информацию.
- Откройте контекстное меню любого пропуска и вызовите из него команду **Группировка**.
- Если необходима группировка по двум столбцам – нажмите клавишу **CTRL** и, не отпуская ее, щелкните по заголовку второго столбца.
- В результате информация будет сгруппирована, и под каждой группой появится строка итогов. Например, на рисунке 10 данные сгруппированы по колонке **Состояние**. В состоянии **Утерян** находится 1 пропуск, в состоянии **Конфигурирование** также находится 1 пропуск, в состоянии **Неизвестное** находятся 7 пропусков.

Номер	Состояние >	Фамилия	Имя	Отчество	Карта №	PIN	Дата начала де
000008	Утерян	Зверев	Дмитрий	Андреевич	1113	9756	
Итого: 1							
000001	Неизвестное	Тимофеев	Андрей	Валентино...	1245	5654	16.10.2001
Итого: 1							
000012	Конфигурирование	Савушкин	Геннадий	Николаевич	1456	3297	
000013	Конфигурирование	Сергеев	Сергей	Михайлович	1478	9731	
000009	Конфигурирование	Тимофеев	Андрей	Валентино...	1347	3674	
000011	Конфигурирование	Старцев	Леонтий	Валеньевич	1111	1237	
000002	Конфигурирование	Барвиненко	Сергей	Владимира...	5633	5652	
000010	Конфигурирование	Смирнова	Светлана	Вячеславо...	1112	9634	
000007	Конфигурирование	Логинов	Максим	Александр...	1445	1365	14.11.2001
Итого: 7							

Рисунок 10 — Группировка данных

- Чтобы осуществить группировку по другому столбцу, щелкните по его названию. Чтобы отменить группировку, повторно вызовите команду **Группировка** из контекстного меню любого пропуска.

### 4.3 Фильтр

Фильтр используется для поиска необходимого пропуска или пропусков. Поля фильтра соответствуют колонкам таблицы пропусков.

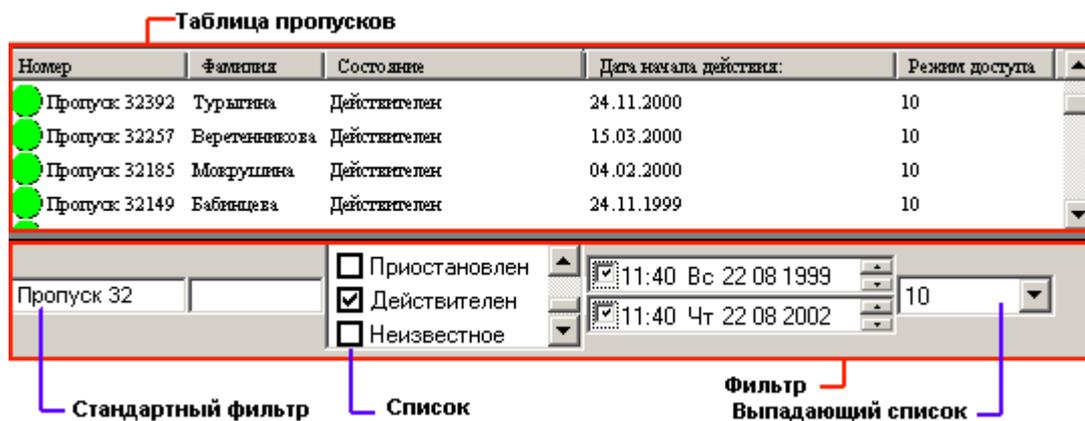


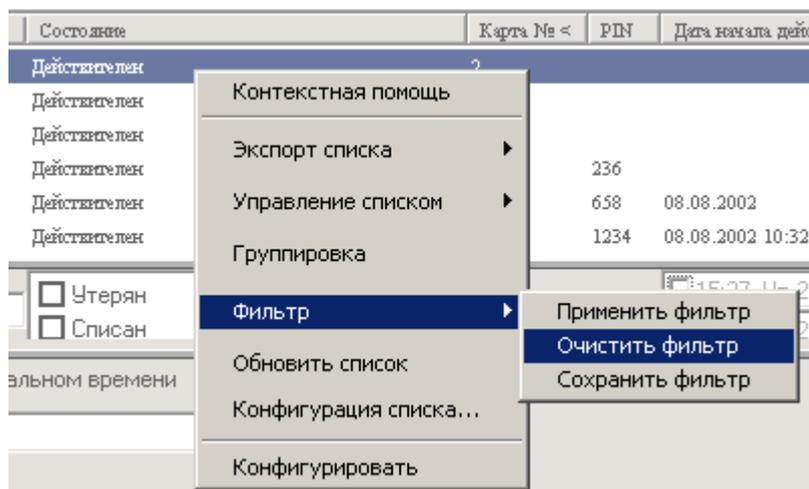
Рисунок 11 — Фильтр

Оператор вводит информацию в поля фильтра, и в Таблице пропусков отображаются только те пропуска, которые соответствуют условиям Фильтра. Например, на рисунке 11 представлена ситуация, когда были отобраны действительные пропуска, номер которых начинается с цифр 32, с датой начала действия в интервале от 22.08.1999 до 22.08.2002, с режимом доступа – 10 (на номер пропуска и фамилию его владельца ограничений не установлено).

Для каждого из свойств пропуска возможны три вида фильтра: **Выпадающий список**, **Список**, **Стандартный**. Вид фильтра устанавливается при конфигурировании свойств Таблицы пропусков (см. раздел [Таблица пропусков](#)).

Фильтр для даты всегда имеет вид списка в независимости от настроек. Чтобы изменить какое-либо число в фильтре даты, нажмите на это число мышью и затем увеличивайте или уменьшайте его с помощью стрелок вверх–вниз.

Для очистки полей Фильтра выберите пункт **Очистить фильтр** в разделе **Фильтр** контекстного меню Таблицы пропусков (данное контекстное меню вызывается при нажатии правой клавиши мыши в поле Таблицы пропусков) (рисунок 12).

Рисунок 12 — Команда **Очистить фильтр**

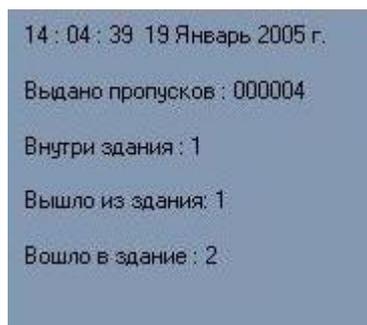
Обновление Таблицы пропусков после изменения информации в Фильтре производится автоматически по истечении определенного периода времени. Период автоматического обновления информации устанавливается при конфигурировании свойств Таблицы пропусков (см. раздел [Таблица пропусков](#) – Задержка автоматического применения фильтра).

Если задержка автоматического применения фильтра установлена на нулевое значение (0), информация в Таблице пропусков не будет автоматически обновляться. В этом случае, для обновления информации, выберите пункт **Применить фильтр** в разделе **Фильтр** контекстного меню Таблицы пропусков.

Чтобы настройки фильтра сохранились при выходе и повторной загрузке программы «Слежение за перемещениями», выберите пункт **Сохранить фильтр** в разделе **Фильтр** контекстного меню Таблицы пропусков.

#### 4.4 Таблица статистики перемещений

В **Таблице статистики перемещений** отображаются текущее время, текущая дата, сколько пропусков заданного типа было выдано, сколько из них прошло в помещение и сколько из них вышло из помещения. Предварительно, в программе «Администратор системы» должна быть настроена папка пропусков для подсчета, помещение входа и помещение выхода. Эти настройки производятся в [частных свойствах](#) программы «Слежение за перемещениями» (рисунок 13).



14 : 04 : 39 19 Январь 2005 г.  
Выдано пропусков : 000004  
Внутри здания : 1  
Вышло из здания : 1  
Вошло в здание : 2

Рисунок 13 — Статистика

**Выдано пропусков** – количество выданных пропусков заданного типа.

**Внутри здания** – количество пропусков внутри помещения.

**Вышло из здания** – количество пропусков, владельцы которых совершили выход из помещения.

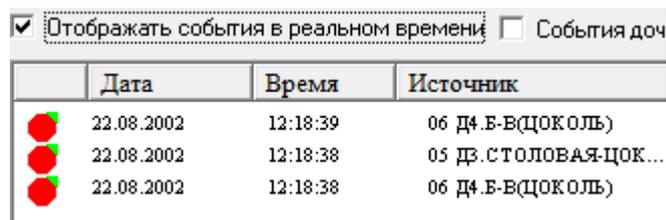
**Вошло в здание** – количество пропусков, владельцы которых совершили выход из здания.

## 4.5 Таблица сообщений

В **Таблице сообщений** отображаются поступающие в систему сообщения.

Вы можете **Отображать события в реальном времени**, пометив соответствующий флаг.

Флаг **События дочерних элементов** не используется (рисунок 14).



	Дата	Время	Источник
	22.08.2002	12:18:39	06 Д4.Б-В(ЦОКОЛЬ)
	22.08.2002	12:18:38	05 ДЗ.СТОЛОВАЯ-ЦОК...
	22.08.2002	12:18:38	06 Д4.Б-В(ЦОКОЛЬ)

Рисунок 14 — Таблица сообщений. События в реальном времени

Если снять флаг **Отображать события в реальном времени**, появятся дополнительные поля ввода времени, за период которого должны отображаться сообщения в Таблице сообщений. После ввода соответствующего времени нажмите на кнопку **Старт** (рисунок 15).

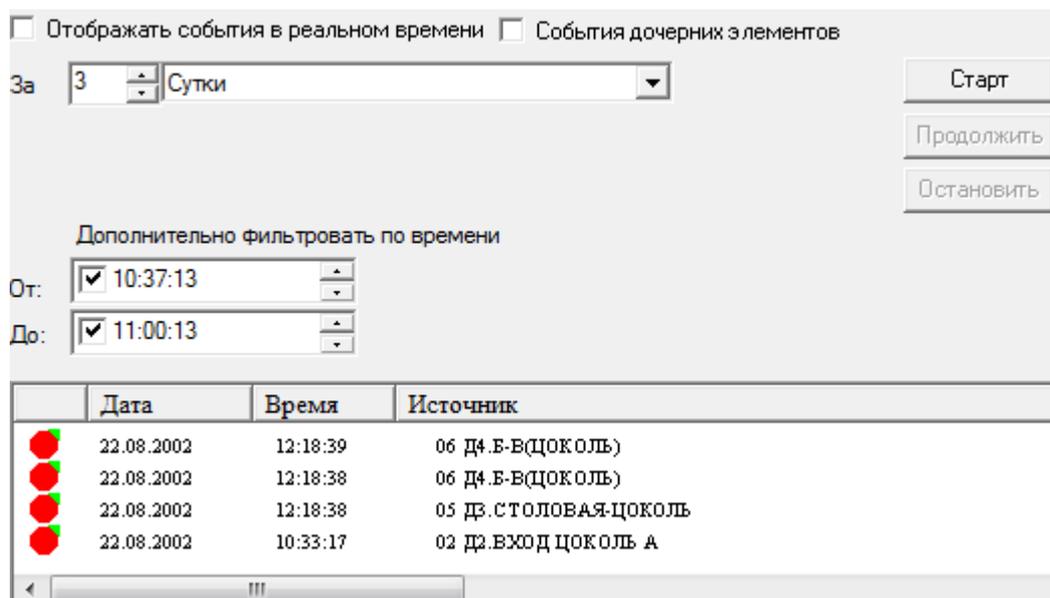


Рисунок 15 — Таблица сообщений. Сообщения за период

В Таблице сообщений тревожные сообщения отмечаются иконками красного цвета, обычные (информационные) – желтыми, скрытые – серыми.

Для управления видом Таблицы сообщений (для указания количества выводимых сообщений, очистки таблицы и т.п.), а также для получения подробной информации о любом сообщении из таблицы (просмотре видеоматериала сообщения и т.п.), вызовите контекстное меню сообщения (см. раздел [Контекстное меню сообщения](#)).

#### 4.5.1 Контекстное меню сообщения

**Контекстное меню сообщения** содержит функции доступа к подробной информации о приходящих в реальном времени сообщениях, а также функции управления видом [Таблицы сообщений](#), в которой они отображаются.

Контекстное меню сообщения содержит следующие функции:

- **Просмотреть...** – просмотр сообщения. Данная функция применима только к тем сообщениям, которые могут содержать видеоролик с записью события, в результате которого возникло данное сообщение.
- **Подробнее...** – вывод подробной информации о сообщении (уникальный номер, время возникновения, время регистрации и др.).
- **Скрытые, Тревожные, Информационные, Обычные** – указание показывать или скрывать соответствующие типы сообщений в Таблице сообщений. Если около названия функции в меню стоит флажок, следовательно, данный тип сообщения отображается, в противном случае – не отображается.
- **Очистить** – очищает из Таблицы сообщений все текущие сообщения.

- **Число сообщений** – задание количества строк, одновременно отображаемых в Таблице сообщений. После вызова данной функции появляется окно с полем, куда необходимо ввести количество строк. Если вводимое значение меньше предыдущего, после вызова данной функции вызовите функцию Очистить, в противном случае число сообщений не изменится.

## 5 Общие правила использования Основного окна программы

**Основное окно программы** состоит из Главного меню, отдельных окон и Информационной строки. В окнах программы элементы системы и сообщения могут обладать контекстными меню (рисунок 16).

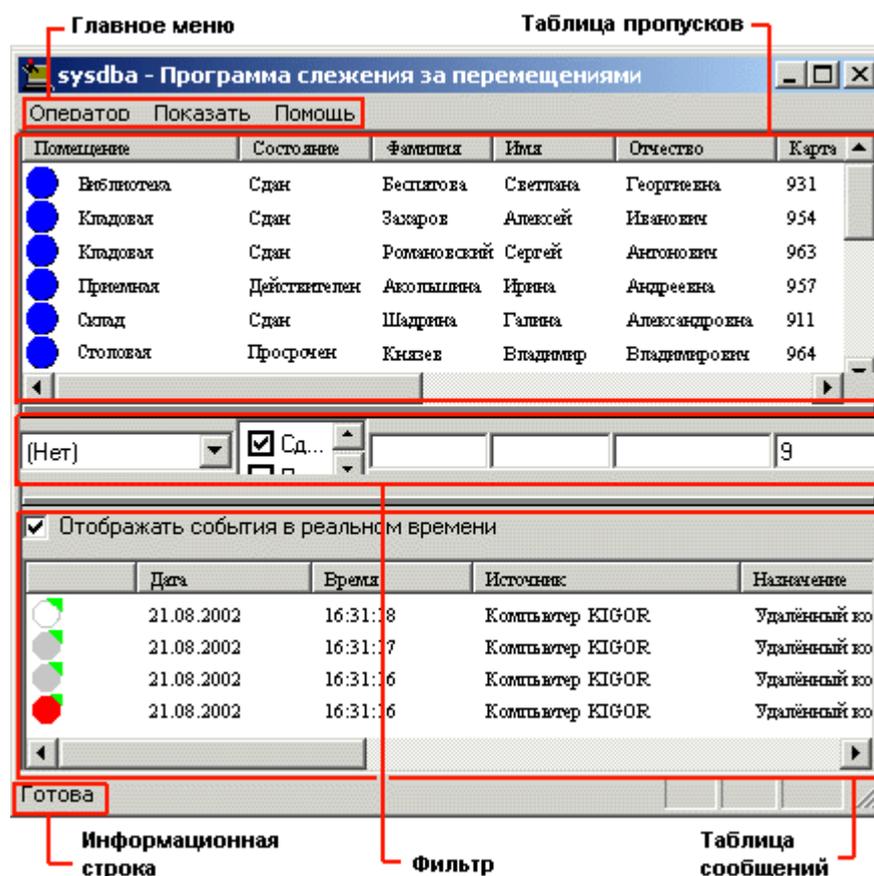


Рисунок 16 — Основное окно программы

- [Меню \(главное и контекстные\)](#) предназначены для доступа к функциям программы.
- Отдельные окна программы отображают различную информацию и позволяют корректировать ее. Окна могут состоять из элементов управления, таких как флажки, переключатели, раскрывающиеся и прокручивающиеся списки, деревья и др. Подробное описание их использования представлено в главе [Использование элементов управления](#).
- [Информационная строка](#) отображает подсказки по работе с программой.

Для удобства работы с Основным окном программы вы можете [изменять размер и положение окна](#), а также [прокручивать его содержимое](#) (см. соответствующие главы данного раздела).

## 5.1 Использование меню

В программах вы можете встретить два вида меню: **Главное меню** и **Контекстные**.

### Главное меню

Главное меню располагается в верхней части Основного окна программы. Оно состоит из пунктов, которые предоставляют доступ к подменю. В подменю содержатся пункты, предоставляющие доступ к функциям программы.

Чтобы вызвать функцию программы из Главного меню, необходимо левой кнопкой мыши сначала нажать на пункт Главного меню, а затем – на пункт в открывшемся подменю.

Если вызываемая функция отвечает за переключение какого-либо режима (например, режим показа или скрытия панели инструментов), тогда она имеет два состояния – активна и неактивна. В первом случае пункт меню будет отмечен флажком, во втором случае – не отмечается. Чтобы активизировать подобную функцию или сделать ее неактивной, необходимо один раз щелкнуть левой кнопкой мыши на соответствующем пункте меню.

Если после названия пункта меню стоит многоточие, это означает, что после вызова функции этого пункта будет открыто дополнительное окно. Например, при нажатии **Помощь – О программе...** появляется окошко с общей информацией о программе.

### Контекстное меню

Контекстное меню вызывается нажатием правой кнопки мыши на элементе системы или сообщении (рисунок 17).

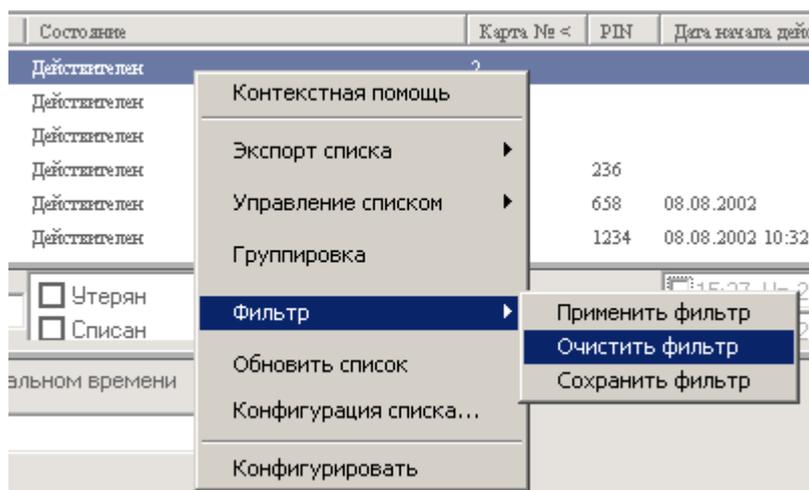


Рисунок 17 — Вызов функции контекстного меню

Контекстное меню содержит пункты, предоставляющие доступ к функциям программы, специфичным для каждого типа элемента системы или сообщения.

## 5.2 Использование элементов управления

Окна программы, в том числе окна свойств, и диалоговые окна могут состоять из элементов управления, представленных в таблице ниже.

Элементы управления окон программы

Вид	Описание	Использование
	Раскрывающийся список. Предназначен для выбора значения в списке	Чтобы выбрать значение, наведите указатель мыши на стрелку и нажмите левую кнопку мыши, затем наведите указатель мыши на требуемый элемент открывшегося списка и снова нажмите левую кнопку мыши
	Переключатель. Предназначен для выбора одного из нескольких возможных параметров, входящих в группу. Точка внутри круга соответствует выбранному параметру	Чтобы выбрать параметр, наведите указатель мыши на данный элемент управления и щелкните по нему левой кнопкой мыши. При этом выбор остальных параметров данной группы автоматически отменяется
	Флаг. Предназначен для выбора одного или нескольких возможных параметров. Галочка появляется при выборе параметра	Чтобы выбрать параметр, щелкните по квадратику левой кнопкой мыши
	Прокручивающийся список. Предназначен для выбора значения в списке	Чтобы выбрать значение, наведите указатель мыши на кнопку <b>Вверх</b> (переход по списку значений в прямом направлении) или <b>Вниз</b> (переход в обратном направлении) до тех пор, пока в окошке рядом с элементом не появится требуемое значение

## 5.3 Информационная строка

**Информационная строка** помогает оператору определить текущее состояние программы (загрузка, готово и т.д.) и получить краткую оперативную информацию по работе с программой.

Информационная строка находится в самой нижней части окна программы. Она отображает состояние программы, а когда пользователь задерживает указатель мыши, например, на пункте главного текстового меню, выводит развернутую подсказку – описание назначения этой кнопки.

## 5.4 Изменение размеров и закрытие окна

Изменять размеры окна можно одним из двух способов:

- Щелкните левой кнопкой мыши на одной из кнопок, расположенных в верхнем правом углу окна (см. табл. ниже).

Кнопки изменения размеров окна

Ви д	Описание
	Свертывание окна до кнопки на панели задач
	Развертывание окна – увеличение его до размеров всего рабочего стола. Эта кнопка появляется, если размер окна меньше размера экрана компьютера (например, после восстановления исходных размеров окна)
	Восстановление исходных размеров окна. Эта кнопка появляется после развертывания окна

- Установите указатель мыши на границу окна. Когда вид указателя изменится, нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, перетащите эту границу. Затем отпустите кнопку мыши (рисунок 18).

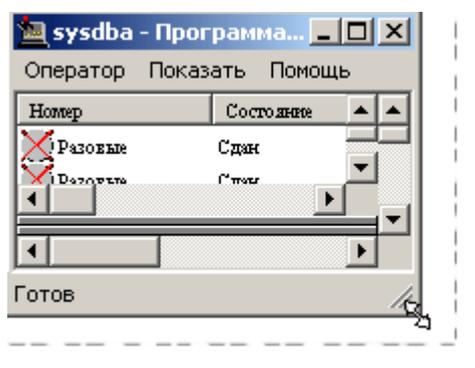


Рисунок 18 — Изменение размера окна с помощью перетаскивания его границы мышью

Закрывать окно можно либо с помощью соответствующего пункта меню, либо нажатием кнопки  в верхнем правом углу окна программы.

## 5.5 Прокрутка содержания окна

Когда окно программы не вмещает всех находящихся в нем данных, в нижнюю или правую его часть автоматически добавляется полоса прокрутки (рисунок 19).

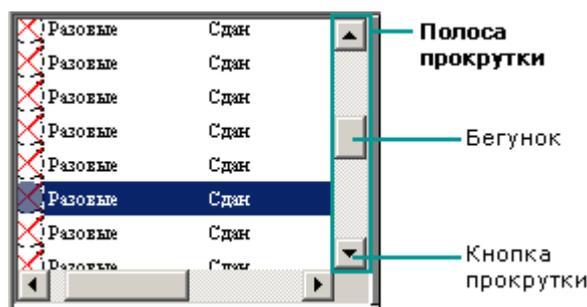


Рисунок 19 — Прокрутка содержания окна

Для прокрутки изображения в текущем окне перетащите бегунок или воспользуйтесь кнопками прокрутки.

## 6 Работа с программой при помощи считывателя

Пользователь может осуществлять управление программой «Слежение за перемещениями» при помощи клавиатуры управляющего считывателя. Программу можно настроить таким образом, чтобы при нажатии определенной клавиши на клавиатуре считывателя выполнялась какая-либо команда.

Все команды, которые выполняются при нажатии кнопки на считывателе делятся на два вида – predetermined commands and user-defined commands.

Предetermined commands – commands which are programmed in advance on a specific button of the reader. The user cannot change them. :

- **Разрешить доступ** – нажатие кнопки **Enter** на клавиатуре при событии доступа;
- **Отклонить доступ** – нажатие кнопки **C** на клавиатуре при событии доступа.

Команды, определяемые пользователем, устанавливаются в настройках «Службы автоматического управления». Пользователь может добавлять или удалять эти команды, а также переопределять кнопки клавиатуры считывателя, по нажатию которых выполняются команды.:

- **Активизировать** – показать на экране окно программы «Слежение за перемещениями»;
- **Скрыть** – минимизировать на экране окно программы «Слежение за перемещениями»;
- **Прокрутить список вверх** – прокручивает список пропусков в таблице пропусков вверх на заданное количество строк, если количество строк не указано, перемещается в начало списка;
- **Прокрутить список вниз** – прокручивает список пропусков в таблице пропусков вниз на заданное количество строк, если количество строк не указано, перемещается в конец списка.

Для того, чтобы по нажатию какой-либо клавиши клавиатуры считывателя выполнялась одна из команд, определяемых пользователем, необходимо добавить новое [задание на автоматическое](#)

[управление](#), которое будет определять [команду](#), которая будет выполняться в программе [по нажатию определенной кнопки](#) на клавиатуре считывателя.

## 6.1 Добавление задания на автоматическое управление

Для того чтобы добавить новое задание на автоматическое управление, необходимо сделать следующее:

- Запустить программу «Администратор системы» и найти в дереве элементов «Службу автоматического управления». Если ее нет – добавить ее.
- Для того чтобы определить выполнение команды, необходимо добавить в конфигурацию «Службы автоматического управления» новое **Задание на автоматическое управление** (рисунок 20).

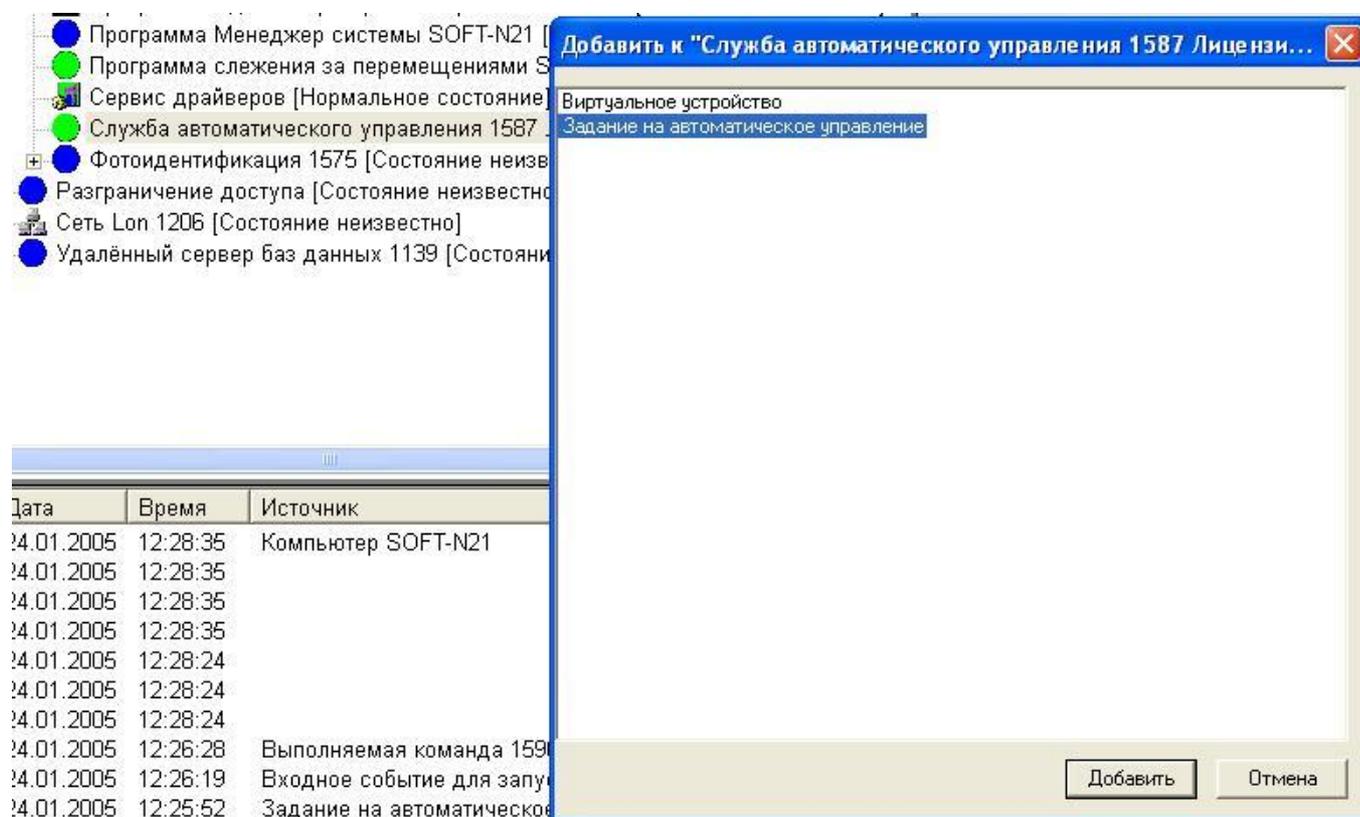


Рисунок 20 — Добавление элемента **Задание на автоматическое управление**

- При добавлении задания, на вкладке **Общие**, в поле **Имя** указать название задания, например **Команда "Активизировать"**. На вкладке **Тип устройства автоматике**, в группе **Условия выполнения задания**, выбрать значение **Задание выполняется каждый раз при появлении любого из входных событий** (рисунок 21).

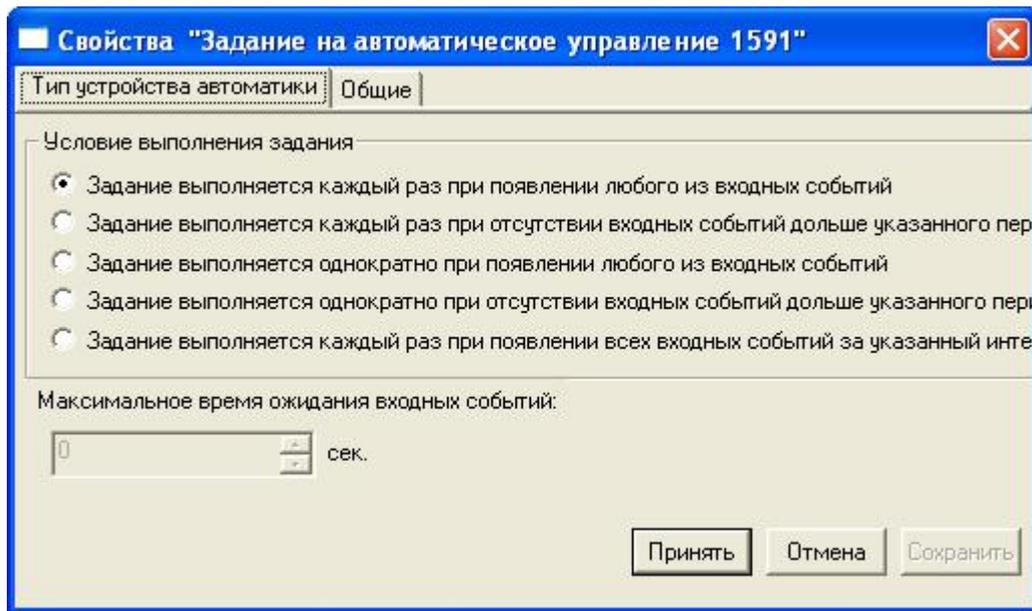


Рисунок 21 — Конфигурирование нового элемента **Задание на автоматическое управление**

- Нажать на кнопку **Принять**. После чего добавленный элемент отобразится в списке дочерних элементов элемента **Служба автоматического управления**.
- Теперь необходимо определить входное событие, по наступлению которого должна выполняться команда в программе «Слежение за перемещениями».

### 6.1.1 Определение входного события для выполнения команд

Для того чтобы определить входное событие для запуска выполняемых команд, нужно добавить к элементу Задание на автоматическое управление элемент **Входное событие для запуска выполняемых команд** (рисунок 22).

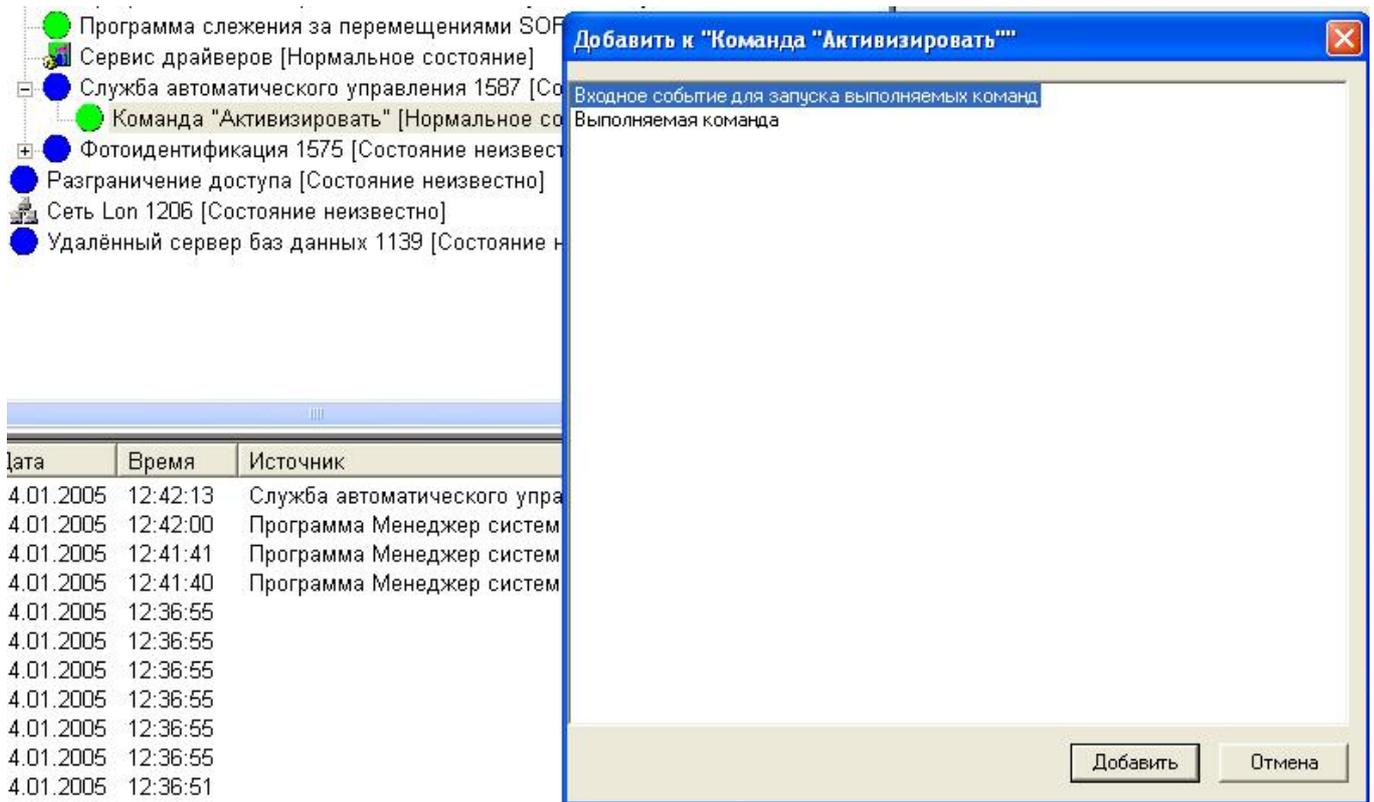


Рисунок 22 — Добавление элементов **Входное событие для запуска выполняемых команд**

- При добавлении отредактируйте имя нового элемента на вкладке **Общие**, в поле **Имя**. Например, **Нажатие кнопки "0"** (рисунок 23).

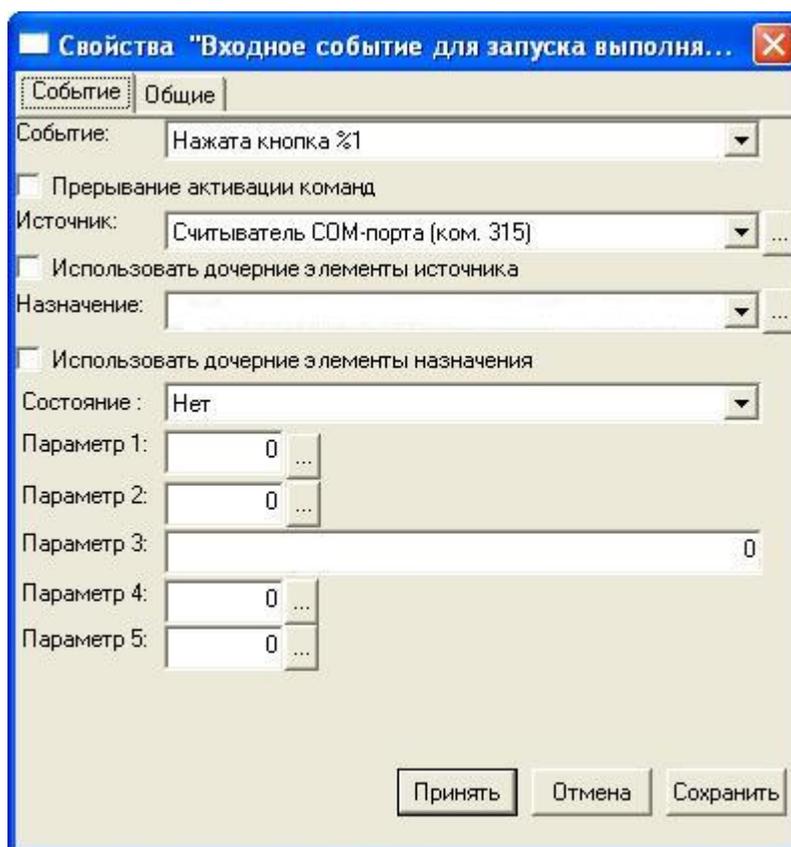


Рисунок 23 — Добавление элементов **Входное событие....** и **Выполняемая команда**

- На вкладке **Событие** в поле **Событие** укажите событие, при наступлении которого должна сработать команда. Нажатие любой клавиши на считывателе это событие «*Нажата кнопка %1*».
- В поле **Источник** необходимо указать тот считыватель, по нажатию кнопки которого необходимо совершать действия в программе.
- В поле **Параметр 3** укажите кнопку, по нажатию которой должна выполняться команда. Например **0**.
- Нажмите на кнопку **Принять**. После этого добавленный элемент отобразится в качестве дочернего к элементу **Задание на автоматическое управление**.

Теперь необходимо определить какая именно [команда](#) должна выполняться при наступлении этого события.

### 6.1.2 Определение выполняемой команды

Для того чтобы определить, какая именно команда будет выполняться в программе при наступлении заданного [входного события](#), нужно добавить к элементу [Задание на автоматическое управление](#) элемент **Выполняемая команда**.

В поле **Имя** на вкладке **Общие** отредактируйте имя нового элемента. Рекомендуется назвать элемент в соответствии с выполняемой командой, например, **Активизировать окно программы** (рисунок 24).

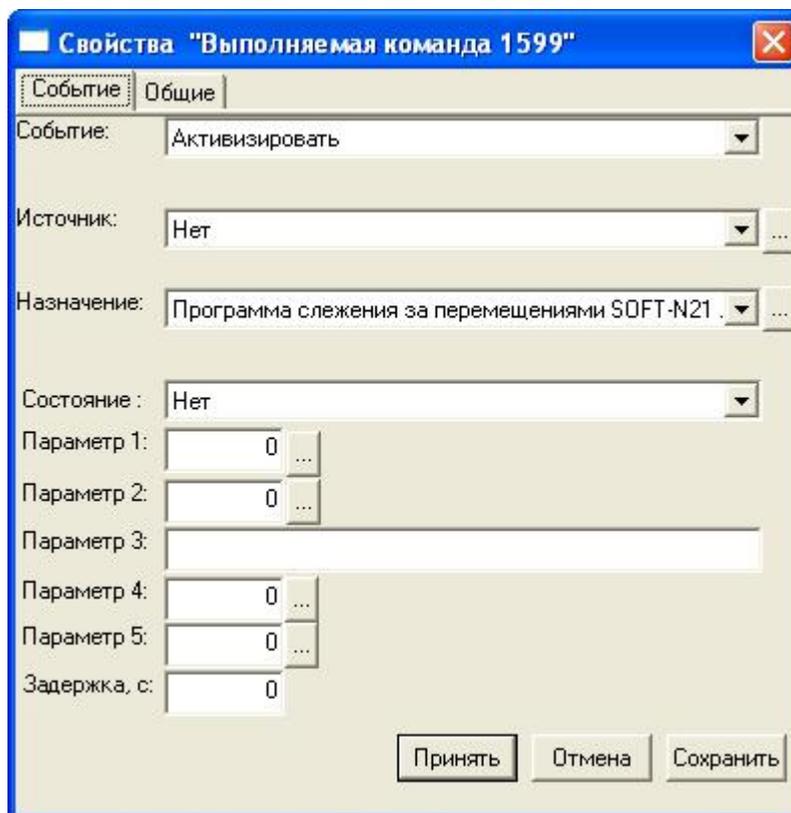


Рисунок 24 — Добавление элементов **Входное событие...** и **Выполняемая команда**

- На вкладке **Событие** в поле **Событие** выберите то действие, которое должно происходить по нажатию на клавиатуре считывателя кнопки, которая была определена в свойствах элемента [Входное событие для запуска выполняемых команд](#). Вы можете выбрать одно из следующих действий:
  - **Активизировать** – показать на экране окно программы «Слежение за перемещениями»;
  - **Скрыть** – минимизировать окно программы «Слежение за перемещениями»;
  - **Прокрутить список вверх** – прокрутить список пропусков вверх на заданное количество строк. Количество строк на которое прокручивается список указывается в поле **Параметр 1**. Если там установлено значение **0** (ноль), то при выполнении этой команды осуществляется переход в начало списка пропусков;
  - **Прокрутить список вниз** – прокрутить список вниз на заданное количество строк. Количество строк на которое прокручивается список указывается в поле **Параметр 1**. Если там установлено значение **0** (ноль), то при выполнении этой команды осуществляется переход в конец списка пропусков;

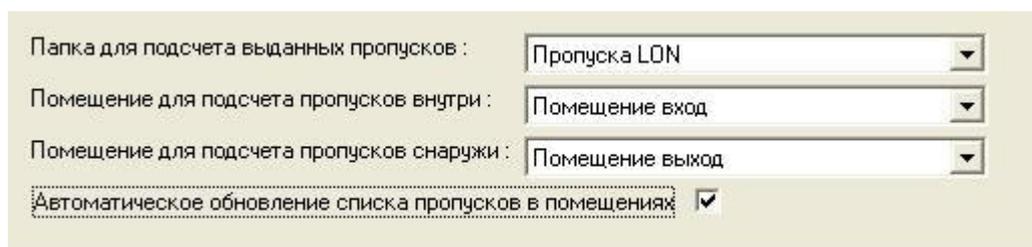
- В поле **Назначение** выберите тот экземпляр программы «Слежение за перемещениями» (в конфигурации системы их может быть несколько), в которой должно выполняться выбранное действие по нажатию кнопки на клавиатуре считывателя.
- Нажмите на кнопку **Принять**, чтобы добавить элемент в конфигурацию.

## 7 Частные свойства элементов

### 7.1 Программа Слежение за перемещениями

На странице частных свойств элемента **Программа Слежение за перемещениями** настраивается папка пропусков для подсчета, помещение входа и помещение выхода. Кроме того, устанавливается флаг, определяющий автоматическое обновление списка пропусков в помещениях.

**Примечание:** Перед конфигурированием элемента **Программа Слежение за перемещениями** необходимо настроить элемент **Служба помещений** (подробнее о настройке «Службы помещений» см. соответствующее руководство пользователя) (рисунок 25).



Папка для подсчета выданных пропусков : Пропуска LON

Помещение для подсчета пропусков внутри : Помещение вход

Помещение для подсчета пропусков снаружи : Помещение выход

Автоматическое обновление списка пропусков в помещениях

Рисунок 25 — Частные свойства элемента **Программа Слежение за перемещениями**

**Папка для подсчета выданных пропусков** – папка пропусков требуемого типа, например, папка разовых пропусков.

В ниспадающем списке **Помещение для подсчета пропусков внутри** необходимо выбрать настроенный у элемента **Служба помещений** элемент **Помещение**, для которого осуществляется подсчет пропусков, находящихся внутри.

В ниспадающем списке **Помещение для подсчета пропусков снаружи** необходимо выбрать настроенный у элемента **Служба помещений** элемент **Помещение**, для которого осуществляется подсчет пропусков, владельцы которых осуществили выход из помещения, определенного выше.

**Автоматическое обновление списка пропусков в помещениях** – автоматическое обновление таблицы пропусков при входе–выходе владельцев пропусков из помещения.

## 8 Работа со справочной системой

В программе имеется встроенная справочная система. Ее можно вызвать, нажав кнопку 

Панели инструментов или выбрав команду Главного меню **Помощь – Содержание помощи**. Окно справки состоит из двух частей: слева – вкладки для просмотра и поиска разделов документа, справа – содержание раздела, выбранного в левой части.

Справочной системой можно пользоваться в двух режимах – содержания и поиска.

Для перехода в режим содержания выберите вкладку **Содержание** (рисунок 26).

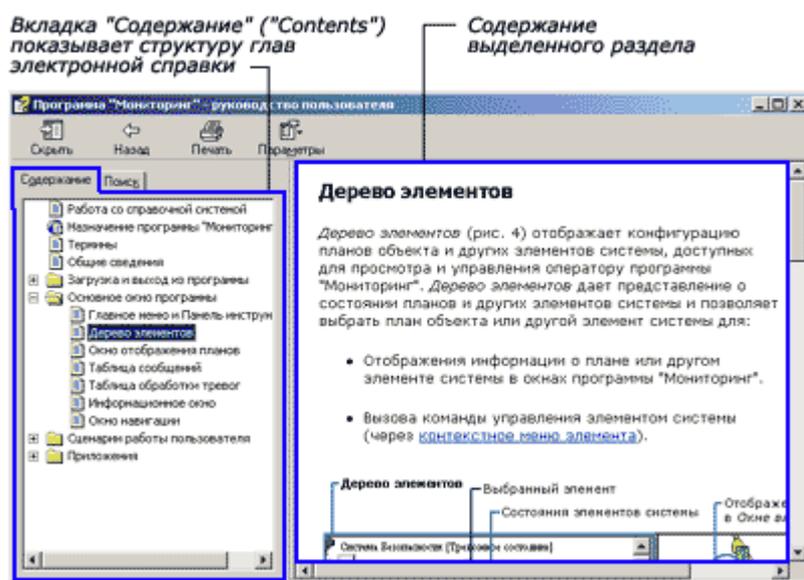


Рисунок 26 — Окно справки в режиме содержания

- Чтобы просмотреть, какие разделы содержит какая-либо глава, необходимо щелкнуть по иконке слева от названия главы на вкладке.
- Чтобы вывести в правую часть окна содержание какой-либо главы или раздела, выделите ее (его) на вкладке кнопкой мыши.

Если вам необходимо найти какой-либо раздел, перейдите на вкладку **Поиск** и в строку поиска введите слово, которое содержится в заголовке или в тексте раздела. Затем нажмите кнопку **Разделы**. В списке разделов (рисунок 27) появятся все главы и разделы справочной системы, которые содержат введенное вами слово. Чтобы просмотреть содержание какого-либо из этих разделов, дважды щелкните по названию этого раздела левой кнопкой мыши или выберите его в списке и на вкладке нажмите на кнопку **Показать**.

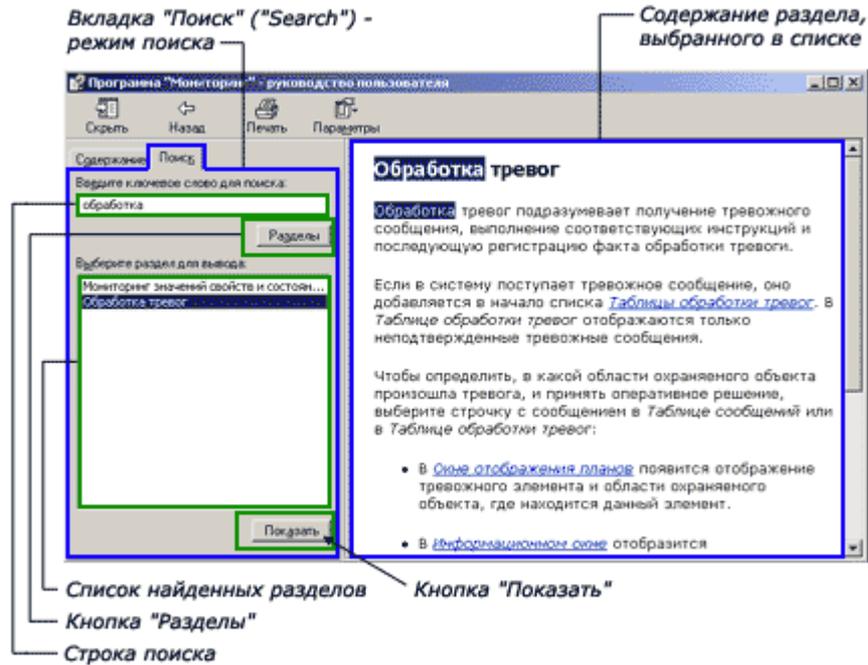


Рисунок 27 — Окно справки в режиме поиска

В любом режиме вы можете выполнять следующие действия:

- Скрывать вкладки **Содержание** и **Поиск**. Для этого нажмите кнопку , расположенную под заголовком окна справки.
- Показывать скрытые вкладки **Содержание** и **Поиск**. Для этого нажмите кнопку  (если указанные вкладки скрыты).
- Распечатывать разделы справки. Для этого в окне справки нажмите кнопку . В появившемся окне выберите: печатать только текущий раздел или печатать текущий раздел и все его подразделы). Нажмите кнопку **ОК**.
- Переходить на раздел, который был выведен до текущего. Для этого в окне справки нажмите кнопку .

## 9 Глоссарий

Термин	Описание
Группа операторов	Операторы, имеющие одинаковые права доступа к системе. Группы операторов могут включать другие группы операторов.
Информационная строка	Строка, в которой отображается текущее состояние программы.
Информационное сообщение	Сообщение, которое информирует о событиях в системе безопасности.

Термин	Описание
Команда	Сообщение, содержащее указание элементу системы выполнить какое-либо действие.
Конфигурация системы	Древовидная структура, состоящая из элементов системы и отображающая связи между элементами.
Оператор	Элемент системы, соответствующий пользователю, работающему с программным обеспечением системы.
Отчет	Набор сообщений, поступивших в систему, ограниченный фильтром или шаблоном.
Панель инструментов	Панель для быстрого доступа к функциям программы. Некоторые кнопки панели инструментов могут дублировать функции меню.
План или Графический план	Тип элемента, не имеющего аналогичного физического элемента системы и предназначенного для наглядного представления размещения элементов на объекте.
Права доступа к системе	Совокупность разрешенных и запрещенных действий в системе.
Ролевая функция пользователя	Статус пользователя, зависящий от выполняемых в системе функций и, как следствие, от доступа к системе.
Скрытое сообщение	Сообщение, которое передает служебную информацию, необходимую для функционирования системы.
Сообщение	Информация, передаваемая элементом системы при возникновении события. Типы (возможные статусы) сообщений: Тревожные сообщения, Информационные сообщения, Скрытые сообщения.
Состояние	Свойство, характеризующее поведение элементов системы в данный момент времени.
Тип	Логическая сущность, описывающая поведение элементов системы со сходными свойствами.
Тревожное сообщение	Сообщение, которое передает информацию о том, что с элементом, от которого пришло такое сообщение, произошла тревожная ситуация (тревога).
Элемент системы	Сущность, обладающая определенными свойствами. Каждый элемент относится к одному из типов. Принадлежность элемента системы к типу определяет набор его свойств.



**ООО «ИТРИУМ СПб»**

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.  
[interop@itrium.ru](mailto:interop@itrium.ru)  
[www.itrium.ru](http://www.itrium.ru)