



Комплекс аппаратно-программных средств  
мониторинга ОКС № 7  
«САТЕЛЛИТ»

Книга 9

# **Журнал Событий**

Руководство пользователя

ЛЖАР.469411.085-09 РП

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. НАЧАЛО РАБОТЫ .....</b>	<b>3</b>
<b>3. СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Строка «меню» .....</b>	<b>5</b>
3.1.1. Меню «Консоль».....	5
3.1.2. Меню «Действие» .....	6
Обновить .....	7
Временной интервал.....	7
Фильтр.....	8
Свойства.....	9
Экспорт .....	11
3.1.3. Меню «Справка».....	11
3.1.4. Меню «Выход».....	11
<b>3.2. Панель инструментов.....</b>	<b>11</b>
<b>3.3. Панель навигации .....</b>	<b>12</b>
<b>3.4. Рабочая панель.....</b>	<b>12</b>
Заголовок .....	13
Область данных.....	13
<b>4. ПРОСМОТР СОБЫТИЙ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>13</b>
4.1. События системы.....	13
4.2. Просмотр событий системы .....	14
<b>5. ПРОСМОТР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....</b>	<b>14</b>
5.1. Пользователи .....	14
5.2. Просмотр пользователей.....	14
<b>6. ПРОСМОТР АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ .....</b>	<b>14</b>
6.1. Активные пользователи .....	14
6.2. Просмотр активных пользователей.....	15
<b>7. УДАЛЕНИЕ СТАРЫХ ЖУРНАЛОВ .....</b>	<b>15</b>

## 1. ВВЕДЕНИЕ

«Журнал событий» является дополнительным средством, предназначенным для администрирования комплекса АПСМ «Сателлит».

«Журнал событий» позволяет просматривать:

- Действия пользователей;
- События системы;
- Список пользователей;
- Список активных пользователей;

Права пользователей программным модулем «Журнал событий» разграничены. Имеются два уровня прав:

- Пользователь-администратор;
- Пользователь.

Пользователю с правами администратора доступны все действия в «Журнале событий». Рядовому пользователю доступен только просмотр его действий.

## 2. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для запуска программы «Журнал Событий» необходимо щелкнуть левой клавишей мыши по пиктограмме «Журнал событий» (рис. 2.1), расположенной на рабочем столе.



Рисунок 2.1

В системе используется электронный ключ типа «eToken». Если ключ вставлен, то после запуска программы возникает окно регистрации пользователя (рис. 2.2), с указанным именем, закрепленным за данным ключом. В окне регистрации необходимо ввести пароль.

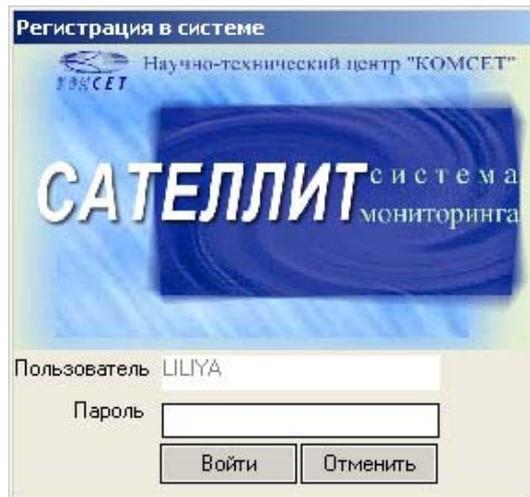


Рисунок 2.2

Если ключ не вставлен, запуск программы невозможен. При этом высвечивается сообщение (рис. 2.3):



Рисунок 2.3

Определение имён пользователей, паролей, программирование ключей, производится Администратором системы. В случае правильного ввода пароля, появляется основное окно программы.

### 3. СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

Графический пользовательский интерфейс (ГПИ) включает в себя следующие зоны (рис. 3.1):

1. Строка меню;
2. Панель инструментов;
3. Панель навигации;
4. Рабочая панель.

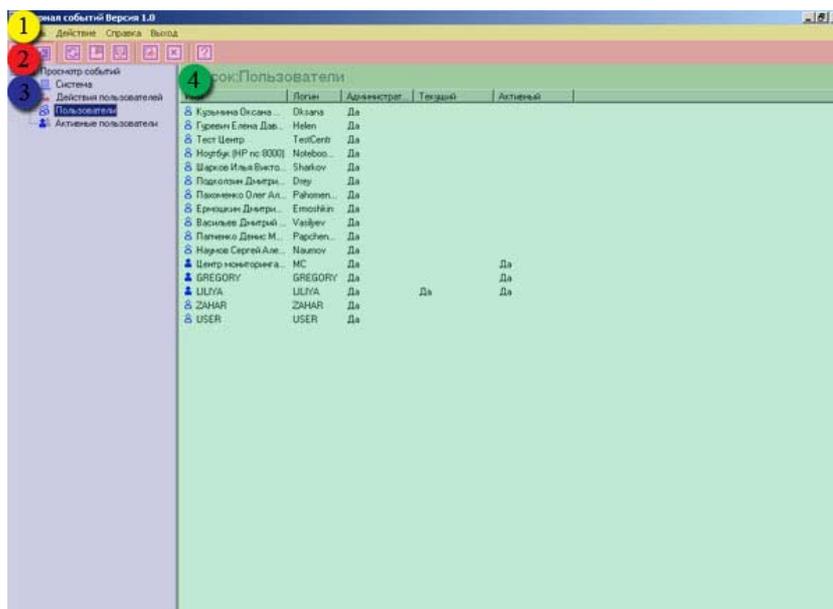


Рисунок 3.1

### 3.1. Строка «меню»

Все операции, доступные пользователю из локальных, контекстных меню отдельных программных модулей, сгруппированы в **Главном меню**. Главное меню включает в себя следующие пункты:

1. Консоль;
2. Действие;
3. Справка;
4. Выход.

Для выбора соответствующего меню необходимо поместить курсор на надпись и нажать левую кнопку мыши, меню будет раскрыто.

#### 3.1.1. Меню «Консоль»

Меню «Консоль» содержит команду «Параметры», по которой выводится окно «Журнал Событий: Настройки».

Окно «Журнал Событий: Настройки» предназначено для редактирования настроек системы.

Настройки программы подразделяются на (рис. 3.2):

- CORBA;
- Время.

## CORBA

Установить IP адрес сервера, на котором установлен модуль доступа к базе данных.

### Время

В настройке времени устанавливается временной интервал, за который выбираются данные с сервера при запуске программы.

Предлагаются следующие интервалы:

1. Текущие сутки,
2. Предыдущие сутки,
4. Предыдущая неделя,
5. Предыдущий месяц.

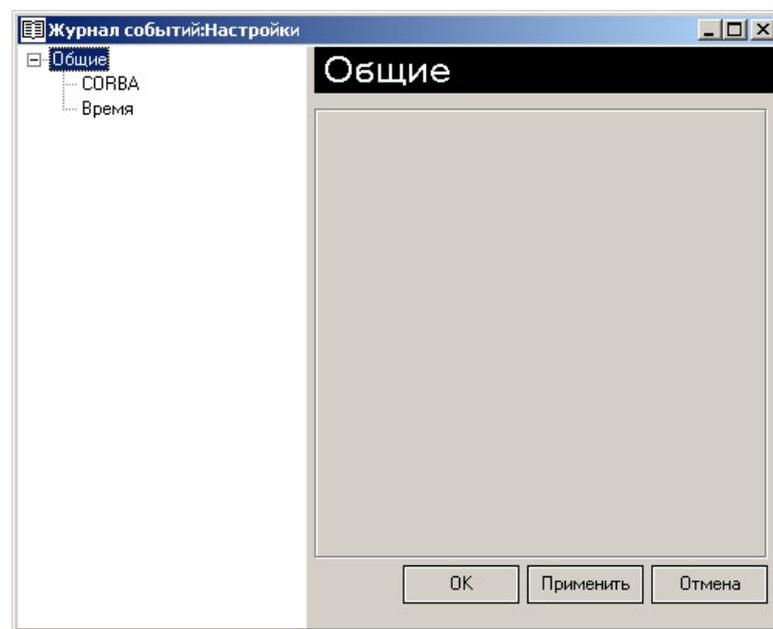


Рисунок 3.2

### 3.1.2. Меню «Действие»

Раздел меню содержит список:

- Обновить;
- Временной интервал;
- Фильтр;
- Свойства;
- Экспорт.

### Обновить

*Обновить* – получение новых данных по выбранному в *Панели Навигации* типу событий:

- Система событий;
- Действия пользователей;
- Пользователи;
- Активные пользователи.

### Временной интервал

В строке «*Меню*» основного окна программы «*Журнал Событий*» выбрать меню «*Действие*». Из предложенного списка выбрать действие «*Временной интервал*», появляется окно настройки времени (рис. 3.3):

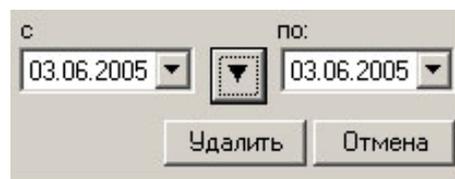


Рисунок 3.3

Временной интервал может быть произвольно изменен пользователем путем редактирования дат и времен, либо выбран из списка фиксированных интервалов, который появляется при нажатии на пиктограмму  (рис. 3.4).

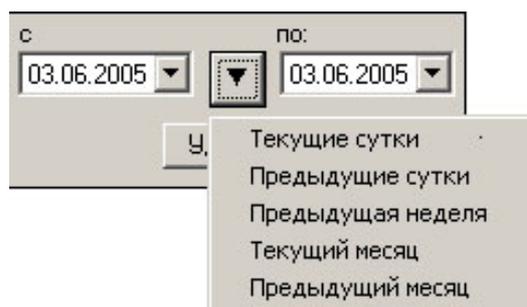


Рисунок 3.4

Предлагаются следующие временные интервалы:

1. Текущие сутки;
2. Предыдущие сутки;
3. Предыдущая неделя;
4. Текущий месяц;
5. Предыдущий месяц.

Выделить мышью нужный интервал и однократно кликнуть левой кнопкой, при этом установятся даты, соответствующие выбранному интервалу, и время с 00:00 до 23:59.

### Фильтр

Фильтр предназначен для отбора данных по определенным условиям. В программе «Журнал Событий» имеется возможность установить фильтр на:

- События системы;
- Действия пользователей.

#### События системы

Имеется возможность отфильтровать *События системы* за выбранный интервал времени по следующим критериям (рис. 3.5):

- Типы событий;
- Приложение;
- Объект;
- Процесс;
- Код;
- Уровень.

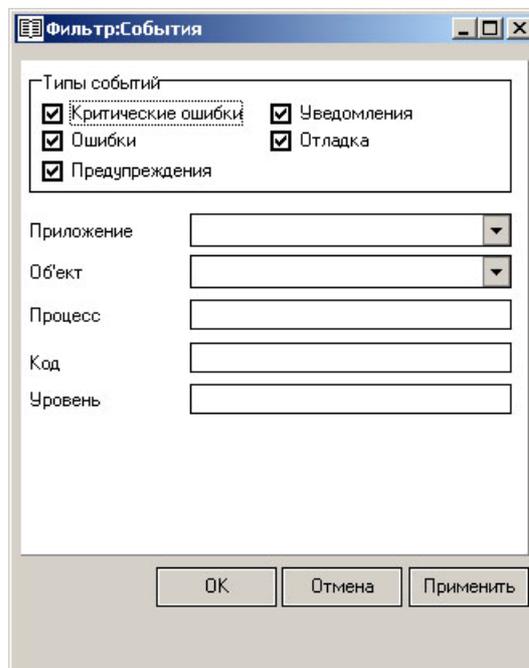


Рисунок 3.5

## Действия пользователей

Имеется возможность отфильтровать *Действия пользователя* за выбранный интервал времени по следующим критериям (рис. 3.6):

- Типы событий;
- Источник события;
- Категория;
- Код события;
- Пользователь;
- Компьютер.

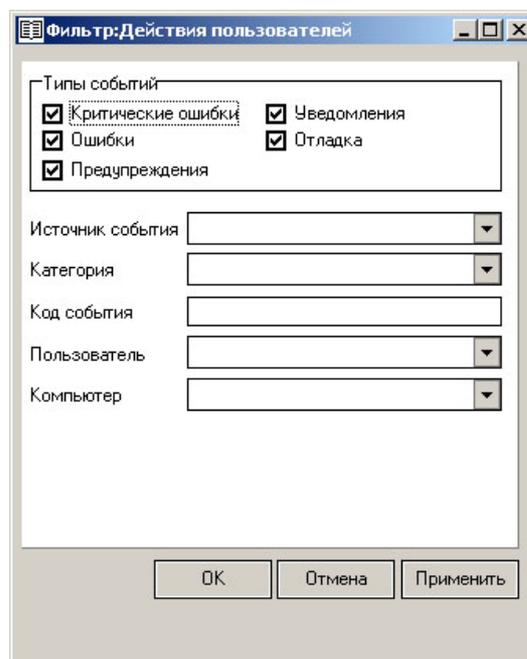


Рисунок 3.6

## Свойства

Свойства предназначены для детального отображения записи в журнале:

- События системы;
- Действия пользователей.

### События системы

В свойствах *События системы* отображены параметры событий:

- Дата;
- Время;
- Источник;
- Объект;
- Тип;
- Категория;
- Код (ID);
- Описание;
- Отладка (рис. 3.7).

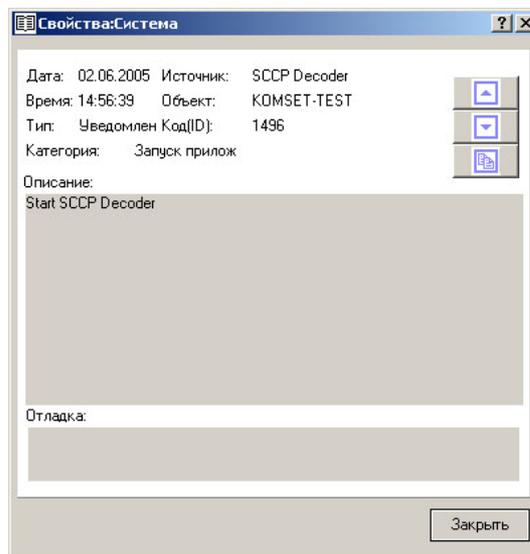


Рисунок 3.7

### Действия пользователей:

В свойствах *Действия пользователей* отображены параметры действия (рис. 3.8):

- Дата;
- Время;
- Тип;
- Категория;
- Приложение;
- Уровень;
- Пользователь;
- Компьютер;
- Описание.



Рисунок 3.8

### Экспорт

Экспорт- сохранение данных журнала во внешний файл с разделителями (табуляция). В состав экспортируемых данных входят все записи отображенные в рабочей панели.

#### 3.1.3. Меню «Справка»

Раздел главного меню «Справка» содержит:

- Справка;
- О программе

#### Справка

Содержит справочные сведения о работе с программой.

#### О Программе

Содержит сведения о версии программы и интерфейсов.

#### 3.1.4. Меню «Выход»

Закрывается текущая сессия программного обеспечения «Журнала Событий».

### 3.2. Панель инструментов

Для быстрого доступа к часто используемым командам используют «Панель инструментов». «Панель инструментов» представляет собой окно с набором пиктограмм:

Пиктограмма	Назначение
	– переход на один уровень вверх панели навигации
	– отображение панели навигации
	– скрытие панели навигации
	– обновление данных
	– настройка времени
	– фильтрация
	– отображение свойств
	– экспорт в файл
	– очистка журнала <i>Действия пользователя</i>
	– вызов справки

### 3.3. Панель навигации

Панель «*Навигация*» – это иерархическая структура в левой области журнала событий. Панель «*Навигация*» показывает элементы, доступные в приложении:

Пиктограмма	Действия
	– Просмотр событий;
	– События системы;
	– Действия пользователей;
	– Пользователи;
	– Активные пользователи.

### 3.4. Рабочая панель

«*Рабочая панель*» служит для просмотра записей, выбранного в «*Панели Навигации*», списка.

Рабочая панель состоит из (рис. 3.9):

1. Заголовок;
2. Область данных.

1	Нап. Действия пользователей[2005-06-02 00:00:00-2005-06-02 23:59:59]							
2	Дата	Время	Пользователь	Компьютер	Категория	Приложение	Уров...	Действия
	02.06.2005	10:31:47		10.10.8.19	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:31:47	GREGORY	10.10.8.19	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:32:14	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Запущена задач...
	02.06.2005	10:32:14	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Создан докуме...
	02.06.2005	10:33:11	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Запущена задач...
	02.06.2005	10:33:20	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Создан докуме...
	02.06.2005	10:36:24	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Запущена задач...
	02.06.2005	10:37:20	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Создан докуме...
	02.06.2005	10:42:33	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Запущена задач...
	02.06.2005	10:45:56		10.10.8.20	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:45:56	MC	10.10.8.20	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:45:27		10.10.8.22		Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:45:27	ZAHAR	10.10.8.22	AppStat	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:45:39	ZAHAR	10.10.8.22	AppStop	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:46:51	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Запущена задач...
	02.06.2005	10:46:55	GREGORY	10.10.8.19	Работа с дан...	Анализ сети	3	Создан докуме...
	02.06.2005	10:46:40		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:46:41	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:49:44	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:49:53		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:49:55	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:50:50	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:51:07		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:51:09	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:56:40		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:56:41	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:56:59	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:57:11	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:57:29		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:57:30	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:58:28	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	10:58:50		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	10:58:51	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...
	02.06.2005	10:59:01	LILYA	10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Выход из прило...
	02.06.2005	11:01:48		10.10.8.21	Работа с при...	Анализ сети	2	Запуск приложе...
	02.06.2005	11:01:49	LILYA	10.10.8.21	Аутентифика...	Анализ сети	2	Аутентификация...

Рисунок 3.9

### Заголовок

Заголовок состоит из названия просматриваемого элемента и временного интервала, за который отображены данные.

### Область данных

Область данных содержит список элементов выбранного журнала.

## 4. ПРОСМОТР СОБЫТИЙ СИСТЕМЫ

### 4.1. События системы

Программный модуль, функционирующий на сервере обобщенных данных, фиксирует в специальном журнале основные события, происходящие в системе (сведения о неисправностях оборудования и неполадках программного обеспечения, а также отображаются проблемы в системе и события запуска и остановки программных модулей системы и т.д.). Режим *События системы* позволяет просмотреть это, то есть получить историю работы системы. Эта возможность позволяет администратору системы определить причины того или иного состояния объектов: *например*, можно определить какой из компонентов остановлен.

## 4.2. Просмотр событий системы

Для просмотра журнала *Событий системы* необходимо, в *панели навигации*, выбрать пиктограмму . При открытии журнала в рабочей панели выводится текущее содержимое этого журнала. Эти данные не обновляются во время просмотра журнала без команды пользователя. Текущие записи журнала можно конкретизировать, используя механизм фильтра. Для просмотра детальной информации о любой записи воспользуйтесь свойствами.

## 5. ПРОСМОТР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### 5.1. Пользователи

Работать в системе САТЕЛЛИТ имеют возможность только зарегистрированные пользователи. Идентификация пользователей производится с помощью специальных ключей. Режим *Пользователя* позволяет просмотреть список всех зарегистрированных в системе пользователей.

### 5.2. Просмотр пользователей

Для просмотра списка *Пользователей* необходимо, в *панели навигации*, выбрать пиктограмму . При открытии журнала в рабочей панели выводится список всех зарегистрированных пользователей. В каждой строке выводится следующая информация:

- Полное имя пользователя;
- Регистрационное имя пользователя;
- Администратор;
- Текущий;
- Активный.

Эти данные не обновляются во время просмотра журнала без команды пользователя. По текущей записи из списка пользователей предусмотрена возможность фильтрации журнала *Действия пользователей*.

## 6. ПРОСМОТР АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### 6.1. Активные пользователи

Режим *Активные Пользователи* предназначен для просмотра пользователей, которые в текущее время работают с системой.

## 6.2. Просмотр активных пользователей

Для просмотра списка *Активных пользователей* необходимо, в *панели навигации*, выбрать пиктограмму . При открытии журнала в рабочей панели выводится список всех активных пользователей. В каждой строке выводится следующая информация:

- Регистрационное имя пользователя;
- Приложение;
- Компьютер;
- Дата и время начала работы пользователя.

Эти данные не обновляются во время просмотра журнала без команды пользователя. По текущей записи из списка пользователей предусмотрена возможность фильтрации журнала *Действия пользователей*.

## 7. УДАЛЕНИЕ СТАРЫХ ЖУРНАЛОВ

В *«Журнале событий»* предусмотрено возможность удаления старых данных из действий пользователей. Для удаления данных необходимо задать временной интервал, за который необходимо удалить данные (рис. 7.1).

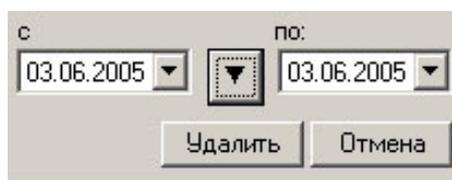


Рисунок 7.1

Временной интервал может быть произвольно изменен пользователем путем редактирования дат и времен, либо выбран из списка фиксированных интервалов, который появляется при нажатии на пиктограмму  (рис. 7.2).

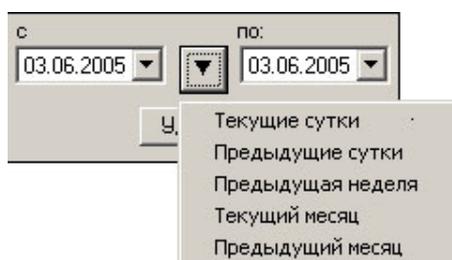


Рисунок 7.2

Предлагаются следующие интервалы:

1. Текущие сутки,
2. Предыдущие сутки,
3. Предыдущая неделя,
5. Предыдущий месяц.

Выделить мышью нужный интервал и однократно кликнуть левой кнопкой: установятся соответствующие выбранному интервалу даты и время с 00:00 до 23:59.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	№ док.	Входящий № сопроводительного док. и дата	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных					