

# «Электронный документооборот»

## Вопросы и ответы

### по использованию анализа данных

#### 1. Для чего предназначен режим «Анализ данных»?

Режим анализа данных предназначен для быстрого извлечения из большого объема различных данных нужной информации в легкой для восприятия форме.

#### 2. Как включить режим «Анализ данных»?

Режим «Анализ данных» может быть включен в любом справочнике через главное меню: Файл → Режим «Анализ данных». Также можно включить режим «Анализ данных» через меню Сервис → Анализ → Анализ текущего модуля.

**Внимание:** Переключение в режим «Анализ данных» необратимо. Для отключения режима необходимо переоткрыть требуемый справочник.

#### 3. Что такое «Группировка»?

Группировка – это процесс объединения строк, которые идентичны по выбранным полям.

#### 4. Как указать поля для группировки?

Для выбора полей данных для группировки необходимо нажать на выпадающее меню справа от кнопки «Группировка» и выбрать пункт «Поля данных».

#### 5. Как включить / выключить группировку?

Для включения / выключения группировки необходимо:

- Выбрать поля для группировки
- Нажать кнопку «Группировка»
- Нажать кнопку «Применить»

#### 6. Пример использования группировки.

Пусть необходимо посмотреть, какие события совершали пользователи системы:

Для получения нужной информации необходимо открыть справочник системного аудита и перейти в режим «Анализ данных»:

- Выбрать поля данных: Событие, Пользователь
- Нажать кнопку «Применить»

В результате проделанных действий сформирована таблица, содержащая список всех действий пользователей. Без группировки выводятся одинаковые строчки, если одно и то же действие было повторено многократно, например Попытка входа в систему.

- Включить группировку
- Нажать «Применить»

Получена сгруппированная таблица, содержащая сгруппированный список действий пользователей. Все повторяющиеся строки исчезли.

## 7. Что такое «Итоги»?

Итоги – это строка с информацией либо о количестве записей в таблице, либо суммы значений, либо среднего значения в выбранных столбцах.

## 8. Как включить / выключить расчет итогов?

Для включения / выключения расчета итогов необходимо нажать кнопку «Итоги».

## 9. Как указать поля для расчета итогов?

Для выбора полей данных для расчета итогов необходимо нажать на выпадающее меню справа от кнопки «Итоги» и выбрать пункт «Поля итогов».

## 10. Пример использования итогов.

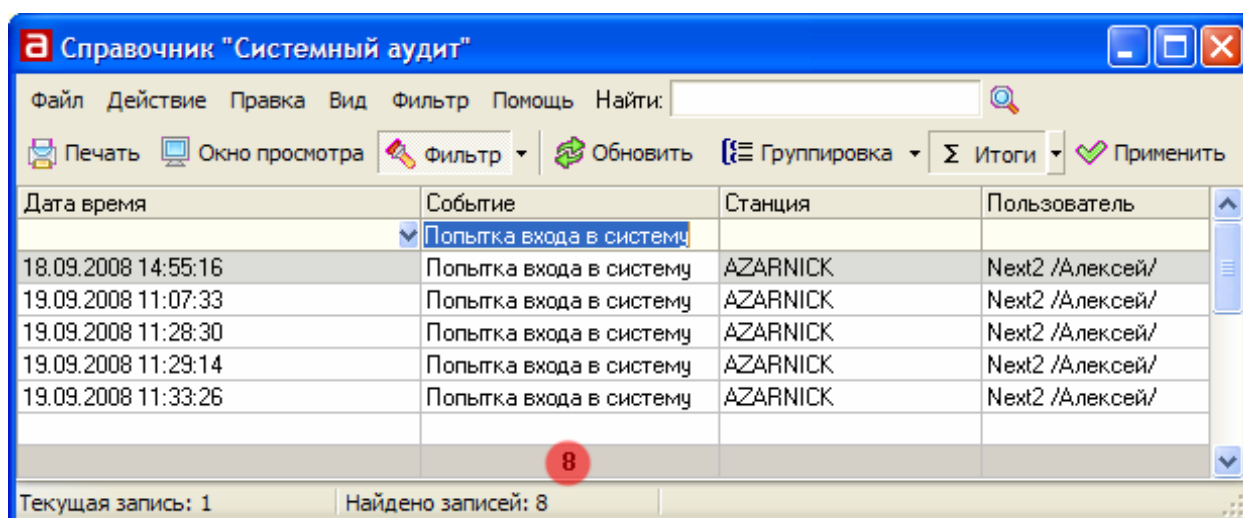
Пусть необходимо посмотреть, сколько раз выполнялся вход в систему:

Для получения нужной информации необходимо открыть справочник системного аудита и перейти в режим «Анализ данных»:

- Выбрать поля данных: Дата время, Событие, Станция и Пользователь
- Выбрать поле итогов: Событие (количество)
- Нажать кнопку «Итоги» и «Применить»
- В колонке Событие ввести в строке фильтра: «Попытка входа в систему»

В результате проделанных действий получена таблица, содержащая дату и время всех входов в систему. Количество записей таблице выведено внизу столбца Событие.

Для наглядности приведен образец таблицы с включенной функцией подсчета итогов:



The screenshot shows a window titled "Справочник 'Системный аудит'". The interface includes a menu bar (Файл, Действие, Правка, Вид, Фильтр, Помощь, Найти), a toolbar with icons for Print, Window, Filter, Refresh, Grouping, and Summary (Итоги), and a table with columns: Дата время, Событие, Станция, and Пользователь. The table contains five rows of data, all with the event "Попытка входа в систему" and station "AZARNICK". A red circle with the number "8" is overlaid on the bottom row of the table. At the bottom of the window, it displays "Текущая запись: 1" and "Найдено записей: 8".

Дата время	Событие	Станция	Пользователь
	Попытка входа в систему		
18.09.2008 14:55:16	Попытка входа в систему	AZARNICK	Next2 /Алексей/
19.09.2008 11:07:33	Попытка входа в систему	AZARNICK	Next2 /Алексей/
19.09.2008 11:28:30	Попытка входа в систему	AZARNICK	Next2 /Алексей/
19.09.2008 11:29:14	Попытка входа в систему	AZARNICK	Next2 /Алексей/
19.09.2008 11:33:26	Попытка входа в систему	AZARNICK	Next2 /Алексей/

Рис. 1

## 11. Пример совместного использования группировки и итогов.

Пусть необходимо посмотреть, сколько раз каждый пользователь входил в систему:

Для получения нужной информации необходимо открыть справочник системного аудита и перейти в режим «Анализ данных»:

- Выбрать поля данных: Событие, Станция и Пользователь
- Включить группировку
- Выбрать поле итогов: Станция (количество)
- Нажать «Применить»
- В колонке Событие ввести в строке фильтра: «Попытка входа в систему»

В результате проделанных действий мы получили таблица, содержащая перечень всех пользователей с подсчетом количества входов в систему в столбце Станция.