

ПО Форвард Т

Лог-файлы FDOнAir



Настройка записи
и просмотр

*Дата выпуска:
21 января 2014 г.*

Руководство пользователя



Содержание

Введение	4
Журналы.....	5
Виды журналов.....	5
1. Общий журнал.....	6
2. Журнал Эфирная справка.....	7
3. Защищенный журнал	8
4. Журнал воспроизведения видеофайлов.....	9
Настройка журналов	10
1. Настройка параметров Общего журнала и журнала Эфирная справка	11
2. Настройка параметров Защищенного журнала	12
3. Запись информации о титровальных элементах	13
Работа с журналом в программе FDO nAir.....	16
1. Просмотр журнала.....	16
2. Вставка комментария в общий журнал	17
Программа SLLogViewer	19
Общая информация	19
1. Назначение	19
2. Запуск и главное окно программы.....	19
3. Вкладки главного окна.....	20
4. Формат записей в журнале	21
Работа в главном окне программы	22
1. Запуск программы и открытие журнала.....	22
2. Фильтрация и упорядочивание информации в окне программы.....	24
3. Поиск информации в лог-файле	25
4. Экспорт информации в текстовый файл.....	26
5. Закрытие программы	28
Запуск запросов к лог-файлам из командной строки	29
1. Получение рекламной справки	29
2. Экспорт информации из лог-файла	31
3. Справка о параметрах командной строки	32
Программа SLAirLogConfig.....	35
Назначение программы	35
Работа с программой	36



1. Запуск программы	36
2. Типы колонок	36
3. Добавление колонок в журнал	37
4. Настройка колонки Категория	39
5. Настройка параметров лог-файла	43
6. Управление записью в журнал и закрытие программы	45
7. Просмотр лог-файла в программе MS Excel	45



Введение

В функциональном наборе ПО ForwardT Software имеется возможность записывать сведения о ходе вещания в специальные файлы журналов – лог-файлы FDO nAir. Предусмотрены следующие типы журналов:

- общий журнал;
- журнал эфирной справки;
- защищенный журнал;
- журнал воспроизведения видеофайлов.

Примечание: Для управления вещанием в программно-аппаратных комплексах компании СофтЛаб–НСК используется программа FDO nAir. Протокол работы каждого экземпляра программы ведётся автоматически всё время с момента его запуска и до завершения работы.

Чтобы вести запись любого из незащищённых лог-файлов, требуется включить специальное разрешение. Защищенный лог-файл FDO nAir записывается всегда.

Настройка параметров записи общего журнала, эфирной справки и защищенного журнала выполняется в окне настроек программы FDO nAir. Для настройки журнала воспроизведения видеофайлов предназначена специальная программа SLAirLogConfig.

Для просмотра общего журнала и эфирной справки предназначено дополнительное окно программы FDO nAir Журнал программы. Также файлы этих журналов могут быть открыты для просмотра в любом текстовом редакторе, например, Блокноте. Защищенный лог-файл может быть открыт для просмотра только с помощью специальной программы SLLogViewer.

Данное руководство содержит сведения о журналах FDO nAir разных типов, порядке работы с программами SLLogViewer и SLAirLogConfig.



Журналы

Виды журналов

В данном разделе даётся краткое описание журналов FDOOnAir:

- их назначение;
- виды содержащейся информации;
- формат имён создаваемых лог-файлов.

Лог-файлы журналов создаются автоматически (если разрешена запись в журнал), при переходе на новые сутки создаётся новый файл.

По умолчанию лог-файлы всех журналов записываются в стандартную папку хранения данных `~\SoftLab-NSK\Data`, где `~` – корневой диск, выбранный при установке ПО ForwardT Software.



1. Общий журнал

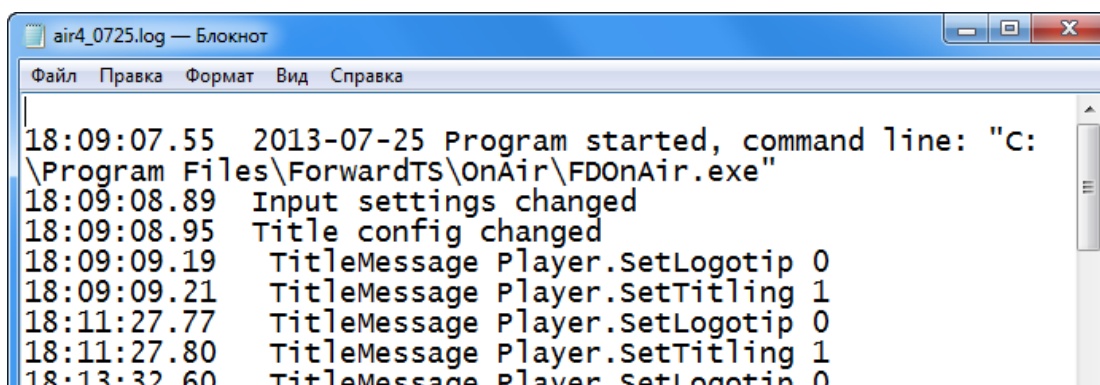
Общий журнал содержит сведения о всех действиях, выполненных по ходу работы программы FDO nAir с момента запуска до завершения работы. Например, в Общем журнале содержится такая информация, как:

- время старта и окончания работы программы;
- записи об изменении настроек программы;
- записи о командах, выполненных по расписанию или в результате нажатия кнопок оператором;
- записи о добавлении команд в расписание;
- сведения о воспроизведении титров.

Каждая строка журнала содержит запись об одном событии с указанием времени его наступления.

Журнал может быть открыт для просмотра в дополнительном окне программы FDO nAir Журнал программы, вкладка Журнал. Чтобы открыть дополнительное окно, используйте кнопку Журнал, расположенную в главном окне (подробнее см. раздел "Работа с журналом в программе FDO nAir").

Лог-файл Общего журнала может быть открыт для просмотра в любом текстовом редакторе, например, Блокноте Windows.



```
air4_0725.log — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
18:09:07.55  2013-07-25 Program started, command line: "C:
\Program Files\ForwardTS\OnAir\FDO nAir.exe"
18:09:08.89  Input settings changed
18:09:08.95  Title config changed
18:09:09.19  TitleMessage Player.SetLogotip 0
18:09:09.21  TitleMessage Player.SetTitling 1
18:11:27.77  TitleMessage Player.SetLogotip 0
18:11:27.80  TitleMessage Player.SetTitling 1
18:13:32.60  TitleMessage Player.SetLogotip 0
```

Имя лог-файла Общего журнала имеет следующий вид: airN_ММДД.log, где:

- air – обязательная подстрока;
- N – номер экземпляра программы FDO nAir, к которому относится журнал;
- ММ и ДД – цифры, обозначающие месяц и день создания файла;
- log – расширение имени, зарезервированное для лог-файлов данного типа.



2. Журнал Эфирная справка

Журнал Эфирная справка предназначен для записи сведений о выполнении (по расписанию или через использование кнопок интерактивного управления) команд воспроизведения:

- видеофайлов;
- звуковых файлов;
- "видео на проход";
- клипов из хранилищ системы PostPlay;
- заставок и т. п.

Записи в журнале представлены в виде XML-тегов. Каждый тег содержит информацию об одной команде воспроизведения с указанием даты и времени выполнения, источника аудиовидеоданных (имя файла или видеовхода), длительности воспроизведения и пр.

Журнал может быть открыт для просмотра в дополнительном окне программы FDO nAir Журнал программы, вкладка Выполненные задания. Чтобы открыть дополнительное окно, используйте кнопку Журнал, расположенную в главном окне.

Лог-файл журнала Эфирная справка может быть открыт для просмотра в любом текстовом редакторе, например, Блокноте Windows.

```
<?xml version="1.0" ?>
<root TimeCodeFormat="10ms" FrameRate="25.00">
<item type="Movie" date="2013-07-23" time="10:55:18.53"
duration="0:03:44.76" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\фильмы\Клипы
\Danze1 - Pump it up.mpg" fadeOut="0.10" realDuration="0:01:00.11"
error="1" errortext="задание прервано">
  <movie file="D:\TV_вещание\фильмы\Клипы\Danze1 - Pump it up.mpg"
crossfade="0.10" duration="0:03:44.76" file_duration="0:03:44.76"
no_blocking="1" />
</item>
<item type="Movie" date="2013-07-23" time="10:56:18.55"
duration="0:00:52.24" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\фильмы
\Реклама\Commercial #1.avi" fadeOut="0.00" realDuration="0:00:52.24"
error="0">
  <movie file="D:\TV_вещание\фильмы\Реклама\Commercial #1.avi"
crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" file_duration="0:00:52.24" />
</item>
```

Имя лог-файла журнала Эфирная справка имеет следующий вид: airN_ММДД.PlayReport, где:

- air – обязательная подстрока;
- N – номер экземпляра программы FDO nAir, к которому относится журнал;
- ММ и ДД – цифры, обозначающие месяц и день создания файла;
- PlayReport – расширение имени, зарезервированное для лог-файлов данного типа.



3. Защищенный журнал

Защищенный журнал – специальный журнал, который записывается в любом случае. Записи в журнале зашифрованы и пользователь не имеет возможности редактировать файл Защищенного журнала.

Защищенный журнал может содержать сведения обо всех событиях, произошедших за время работы программы FDO nAir, в том числе таких как:

- запуск и завершение работы программы FDO nAir;
- изменение настроек программы;
- команды, исполняемые по расписанию;
- нажатие оператором кнопок управления;
- информация о воспроизведении титров;
- сообщения о работе системных сервисов, используемых для вещания и т. д.

Пользователь имеет возможность выбрать типы сообщений, записываемых в журнал (подробнее см. раздел "Настройка журналов").

Лог-файл Защищенного журнала может быть открыт для просмотра с помощью программы SLLogViewer (подробнее см. раздел "Программа SLLogViewer" в данном документе).

Имя лог-файла Защищённого журнала имеет следующий вид: ГГГГ_ММ_ДД.SLLog, где:

- ГГГГ, ММ, ДД – цифры, обозначающие год, месяц и день создания журнала, соответственно;
- SLLog – расширение имени, зарезервированное для лог-файлов данного типа.

Максимальный размер одного лог-файла Защищённого журнала составляет 100 МБ. При превышении допустимого размера запись в текущий файл прекращается, и автоматически создается новый файл, к имени которого добавляется порядковый номер (лог-файлы остальных журналов на практике не достигают таких размеров).



4. Журнал воспроизведения видеофайлов

Журнал воспроизведения видеофайлов предусмотрен для получения подробных отчетов о воспроизведении видеороликов в виде текстовых файлов с разделителями. Содержимое записей в журнале, имя лог-файла, тип разделителей настраиваются пользователем. Для настройки и управления записью этого журнала предназначена программа SLAirLogConfig (подробнее см. раздел "Программа SLAirLogConfig" данного документа).

Каждая запись о воспроизведении видеофайла может содержать следующую информацию:

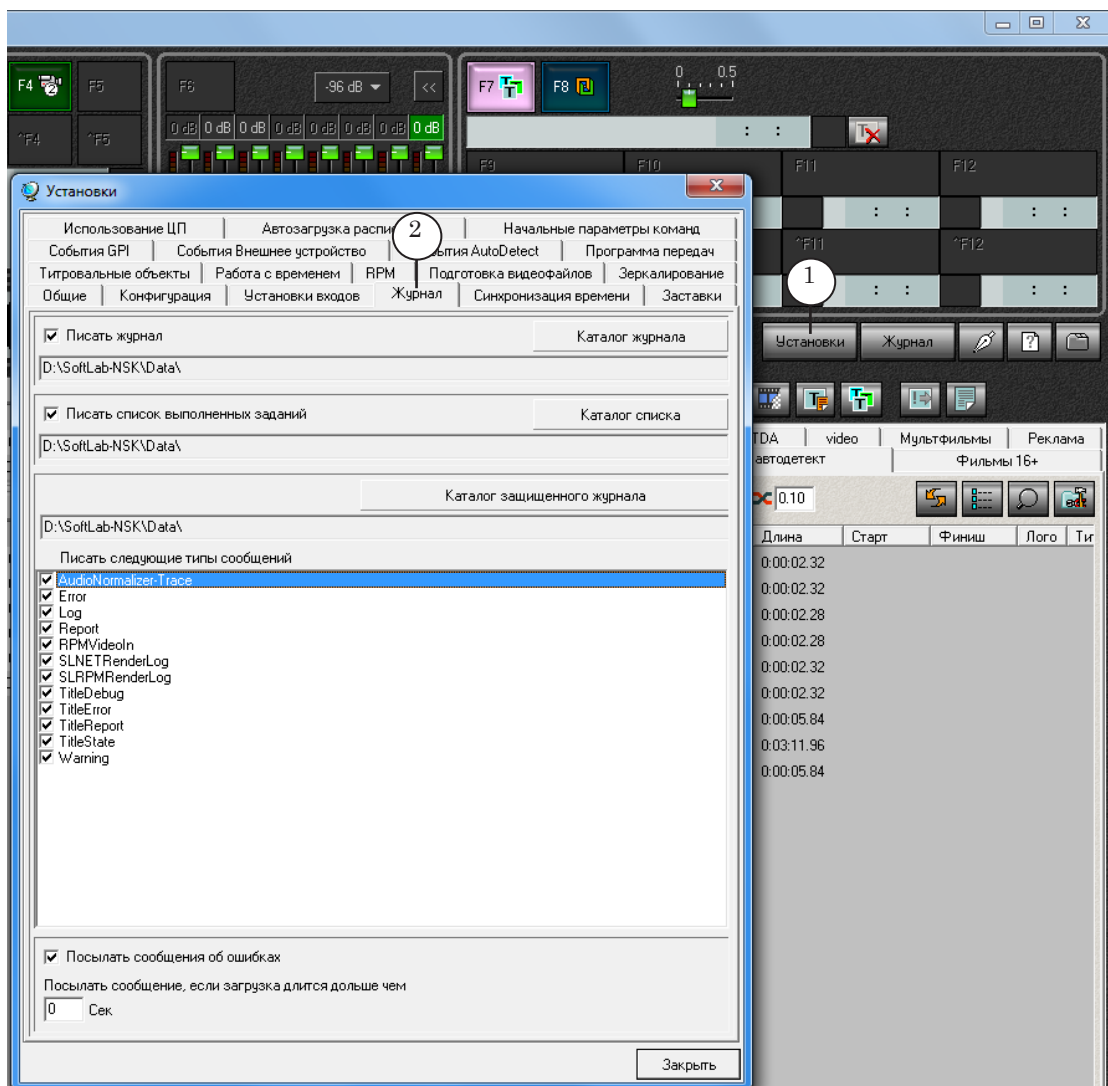
- имя файла;
- полный путь к файлу;
- дата воспроизведения видеофайла: год, число и месяц старта;
- время старта;
- реальная длительность видеоролика;
- длительность воспроизведения видеоролика, заданная в команде расписания Проиграть видеоролик в таблице расписания (отображается в колонке Длина);
- фактическая длительность воспроизведения видеофайла;
- информация об ошибках, возникших при воспроизведении;
- принадлежность файла к определенной тематической группе, например: Реклама, Спорт и т. п. Темы и состав групп настраиваются пользователем.

```
AirLog.txt — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
Время выхода в эфир;дата эфира;Полный путь к ролику;Название;Заданная
длительность;длительность по факту;ERROR;Реклама
14:39:41.83;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
\Klient_IP_Medvedev\Commercial #2.avi;Commercial
#2.avi;0:00:15.76;0:00:15.79;;Коммерческая реклама:ИП Медведев С.Г.
14:39:57.52;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
\Klient_IP_Medvedev\Commercial #3.avi;Commercial
#3.avi;0:00:15.80;0:00:15.78;;Коммерческая реклама:ИП Медведев С.Г.
14:40:13.20;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
\Klient_IP_Medvedev\Commercial #4.avi;Commercial
#4.avi;0:00:15.72;0:00:15.67;задание недоиграно;Коммерческая реклама:ИП
Медведев С.Г.
14:40:28.78;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
\Klient_Dveri_i_okna_Ltd\Roliki_07_July\Commercial #2.avi;Commercial
#2.avi;0:00:15.76;0:00:15.75;;Коммерческая реклама:Двери и Окна, ООО
14:40:44.44;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
\Klient_Dveri_i_okna_Ltd\Roliki_07_July\Commercial #3.avi;Commercial
#3.avi;0:00:15.80;0:00:15.79;;Коммерческая реклама:Двери и Окна, ООО
14:41:00.13;2013-08-21;D:\TV_вещание\Реклама\Комм_реклама
```



Настройка журналов

Для настройки журналов Общий журнал, Эфирная справка и Защищённый журнал нажмите кнопку Установки (1) в главном окне программы FDO nAir. В открывшемся окне Установки перейдите на вкладку Журнал (2).

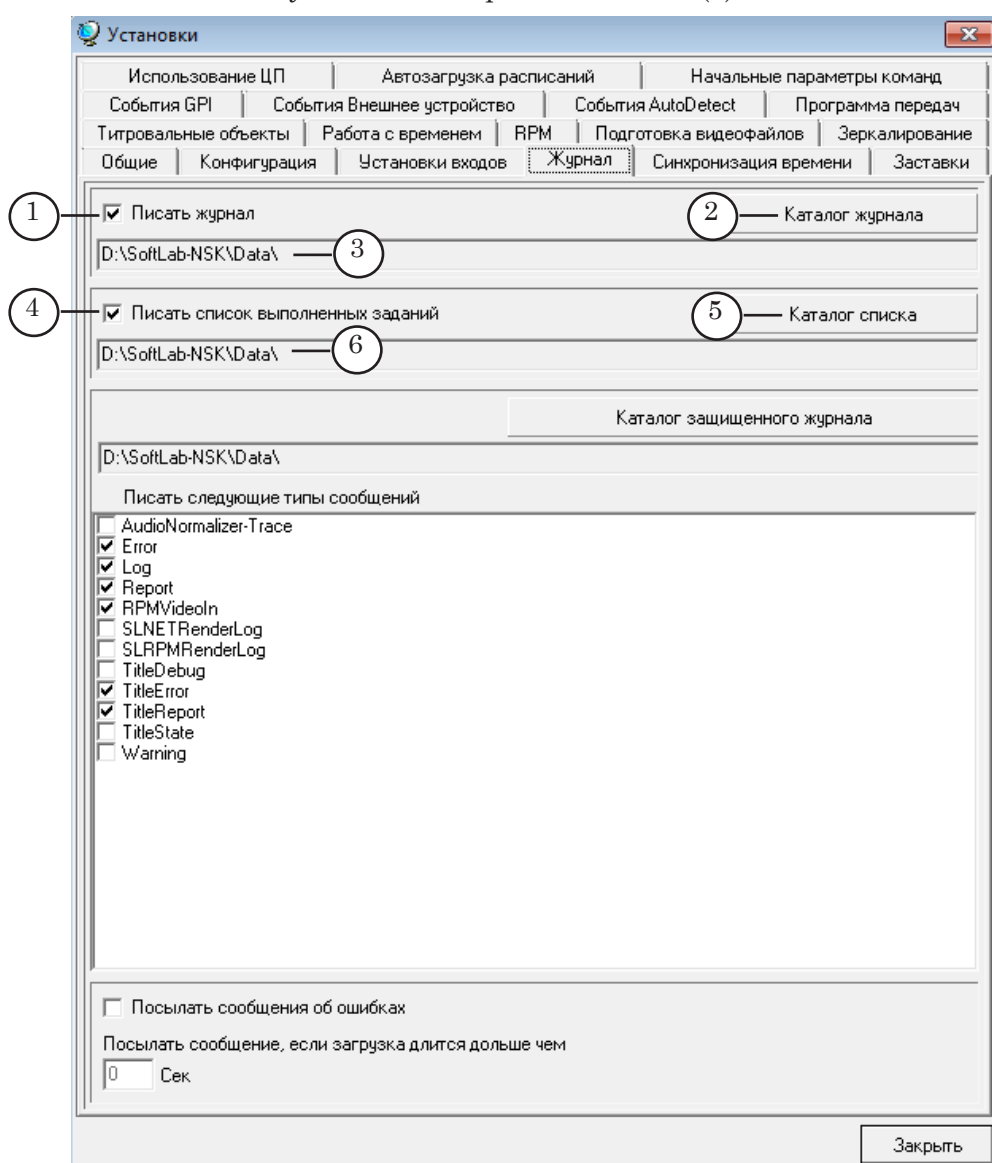


По умолчанию запись журналов в лог-файлы включена, лог-файлы всех журналов записываются в стандартную папку хранения данных ~\SoftLab-NSK\Data, где ~ – корневой диск, выбранный при установке ПО ForwardT Software.



1. Настройка параметров Общего журнала и журнала Эфирная справка

1. Настройте параметры Общего журнала:
 1. Чтобы включить разрешение на запись, поставьте флажок Писать журнал (1).
 2. Для изменения места хранения лог-файлов Общего журнала нажмите кнопку Каталог журнала (2) и в стандартном диалоге выберите требуемую папку. В поле (3) отобразится путь к выбранной папке.
2. Настройте параметры журнала Эфирная справка:
 1. Поставьте флажок Писать список выполненных заданий (4).
 2. Нажмите кнопку Каталог списка (5) и выберите папку хранения файлов журнала с помощью стандартного диалога. Путь к ней отобразится в поле (6).



Настройки применяются сразу в момент их назначения. Записи в журнале появятся после исполнения команд, информация о которых должна быть записана.



2. Настройка параметров Защищенного журнала

1. Чтобы задать папку хранения лог-файлов Защищённого журнала, нажмите кнопку Каталог защищённого журнала (1) и в стандартном диалоге выберите нужную папку. В поле (2) отобразится путь к папке.
2. Поставьте флажки (3) для тех типов сообщений, которые требуется записывать в Защищённый лог-файл. Настройки применяются сразу. Описание возможных типов сообщений приведено ниже в таблице.

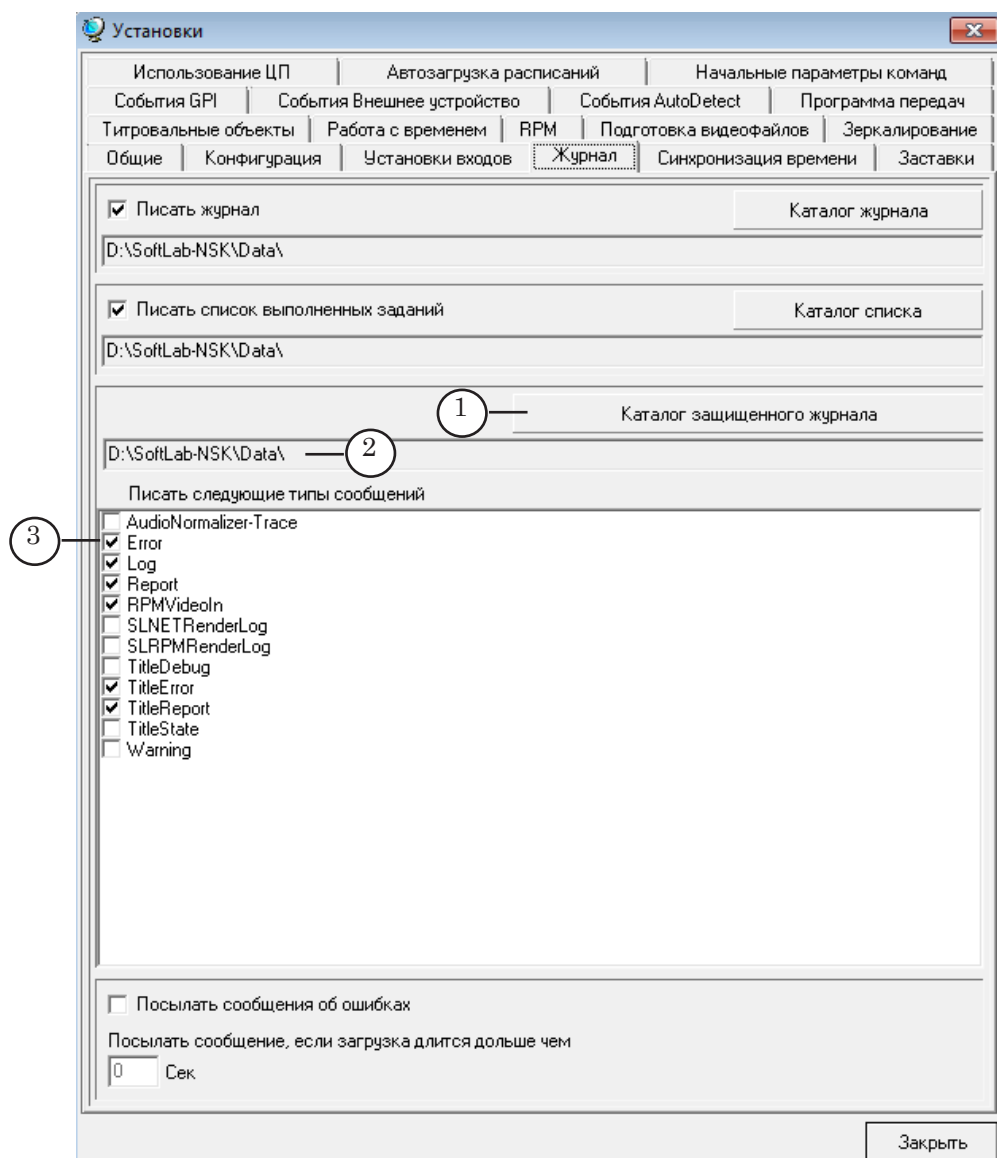




Таблица. Типы сообщений в Защищённом журнале

Тип сообщения	Пояснение
AudioNormalizer-Trace	Служебная информация, относящаяся к работе программы AudioNormalizer. Программа предназначена для автоматического выравнивания громкости звука в аудиовидеофайлах.
Error	Служебная информация.
Log	Информация обо всех действиях и операциях программы с момента запуска программы и до завершения ее работы.
LogDLLTrace	Служебная информация.
SLAirLog plugin	Служебная информация.
Report	Запись об исполненных командах воспроизведения данных в расписании и основных параметрах этих команд, например, имени файла и его длительности.
RPMVideoIn	Запись о воспроизведении в расписании RPM-фрагментов.
SLNETRenderLog	Служебная информация, относящаяся к работе ПО ForwardTS.
SLRPMRenderLog	Служебная информация, относящаяся к работе плагина IP2PostPlay.
State Changed	Служебная информация.
TitleDebug	Служебная информация.
TitleError	Информация о критических ошибках при работе с титровальными элементами, объектами, проектом (например, отсутствии файла-задания у титровального элемента, некорректная загрузка проекта и т. п.).
TitleReport	Информация об основных настройках титровальных элементов и их исполнении.
TitleState	Информация о смене состояний, в которых находятся титровальные элементы и объекты, например, объект перешёл в состояние исполнения, или в состояние паузы.
Warning	Служебная информация.

Примечание: Кроме перечисленных в таблице выше, в окне настройки могут присутствовать кнопки-флажки и для других типов сообщений (в зависимости от установленного ПО), например, для протоколирования работы сервисов, задействованных для вещания.

3. Запись информации о титровальных элементах

Имеется возможность записывать в Защищенный журнал подробную информацию о загрузке заданий в титровальные элементы, например, такую как: начало и завершение про-



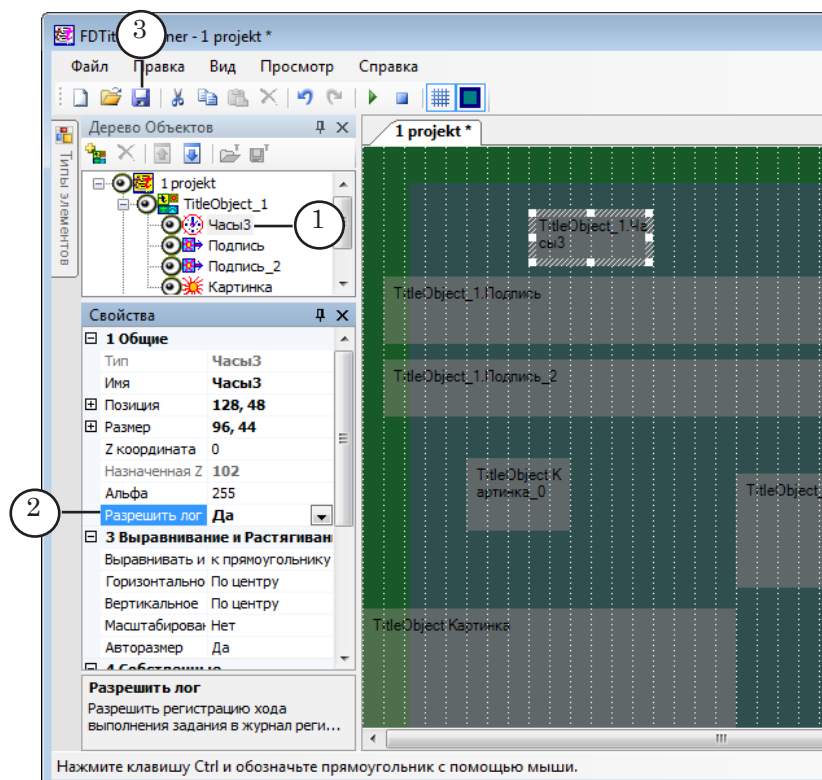
цесса загрузки, удачно/неудачно загружено задание, имя файла задания, полный путь к файлу с заданием. Для титровальных элементов, использующих файл стилей, протоколируется также загрузка файла стилей.

Для того чтобы подробная информация о титрах записывалась в Защищенный журнал, выполните шаги:

1. Поставьте флажки TitleDebug, TitleError, TitleReport, TitleState (см. пункт "2. Настройка параметров Защищённого журнала") в окне выбора типов сообщений Защищённого журнала.
2. В свойствах титровальных элементов включите разрешение на запись в лог-файл сведений о них. Это можно сделать при настройке титровального проекта в программе FDTitle Designer либо в программе FDO nAir, если титровальный проект уже загружен в программу. Ниже приводится подробный порядок действий для обоих случаев.

В программе FDTitle Designer выполните следующие шаги:

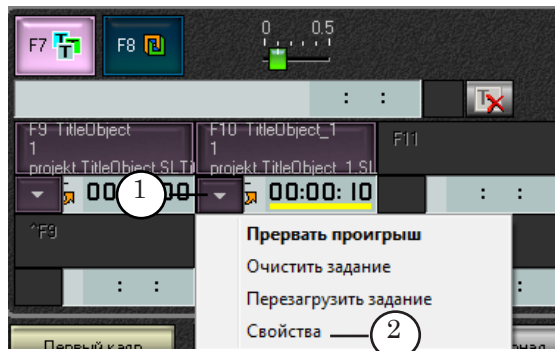
1. Откройте титровальный проект.
2. Для каждого титровального элемента выполните настройку:
 1. Выберите элемент (1) на панели Дерево Объектов;
 2. На панели Свойства в разделе Общие в выпадающем списке Разрешить лог выберите значение Да (2).
3. Сохраните проект (3).



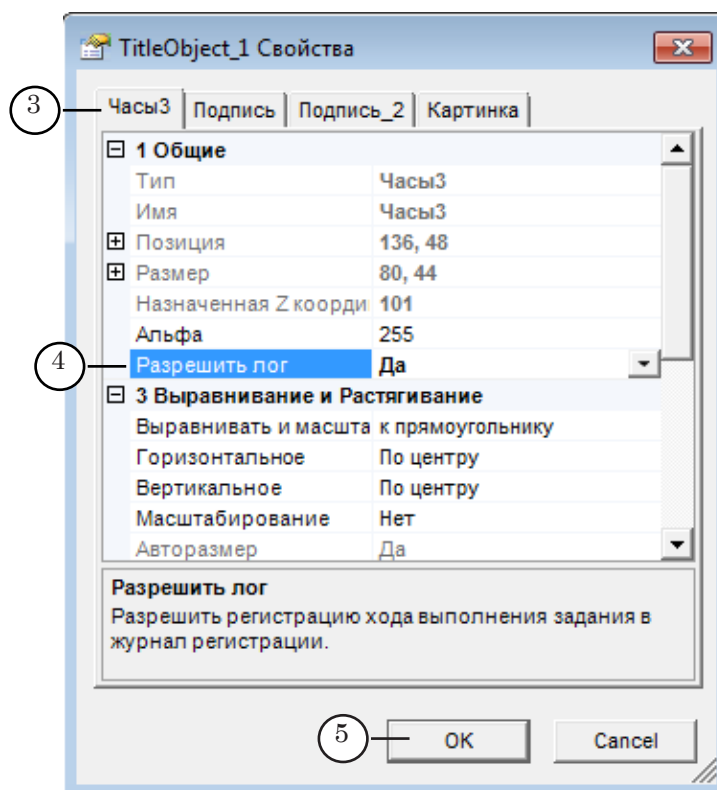


В программе FDO nAir для каждого титровального объекта, для элементов которого требуется включить протоколирование, выполните следующие действия:

1. В главном окне программы FDO nAir щелкните ЛКМ по кнопке (1) титровального объекта, элементы которого требуется настроить. В выпадающем меню выберите пункт Свойства (2).



2. В открывшемся окне выберите вкладку титровального элемента (3).
3. В таблице свойств в разделе Общие для параметра Разрешить лог выберите значение Да (4).
4. Повторите шаги для всех титровальных элементов объекта, для которых требуется настроить протоколирование.
5. Нажмите кнопку ОК (5). Окно закроется с сохранением настроек.





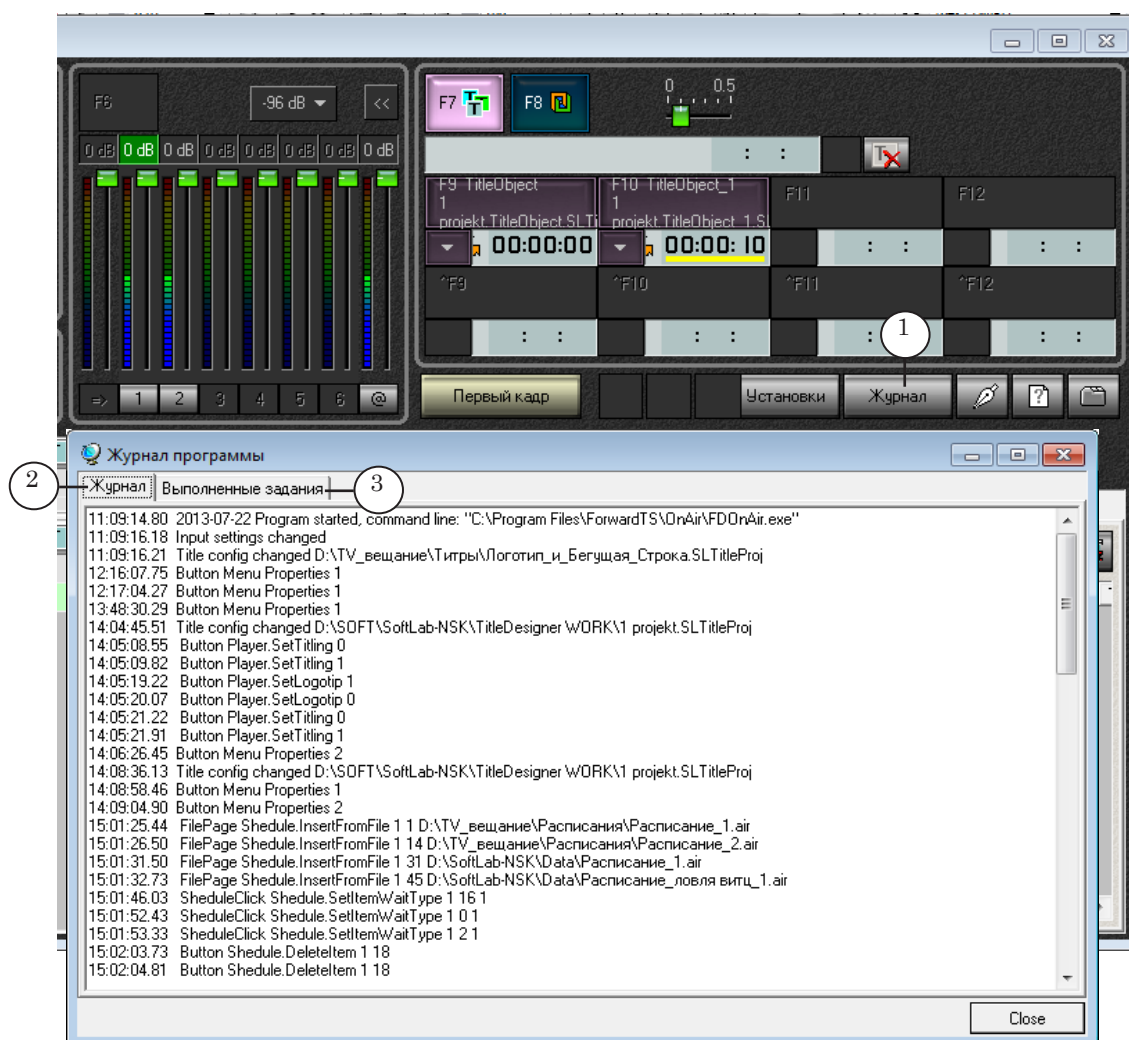
Работа с журналом в программе FDO n Air

1. Просмотр журнала

В программе FDO n Air есть возможность просматривать записи Общего журнала и журнала Эфирная справка в отдельном окне Журнал программы, которое открывается с помощью кнопки Журнал (1), расположенной в главном окне программы.

Окно содержит две вкладки:

- Журнал (2) – для просмотра записей Общего журнала;
- Выполненные задания (3) – для просмотра записей журнала Эфирная справка.



Примечание: Окно Журнал программы содержит сведения только о событиях текущего сеанса работы программы FDO n Air. При перезапуске программы запись в окне Журнал программы начинается заново. В лог-файле журнала в случае перезапуска программы информация сохраняется, новая информация добавляется к уже имеющимся записям.



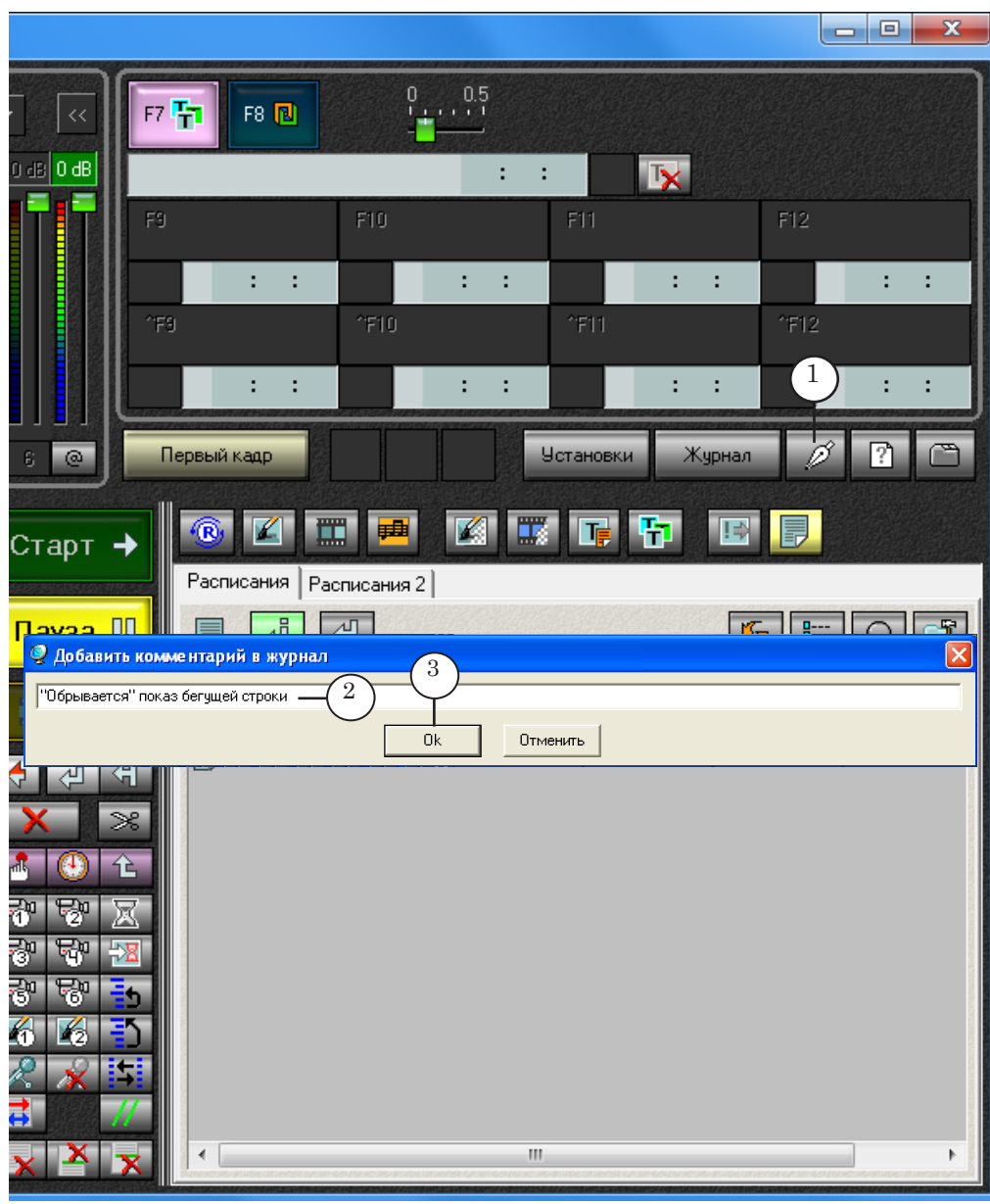
2. Вставка комментария в общий журнал

Предусмотрена возможность добавления комментариев в журнал вручную, например, оператор может добавить запись об ошибках при воспроизведении команд.

В журнале комментарий представлен в виде строки:
Comment: текст комментария.

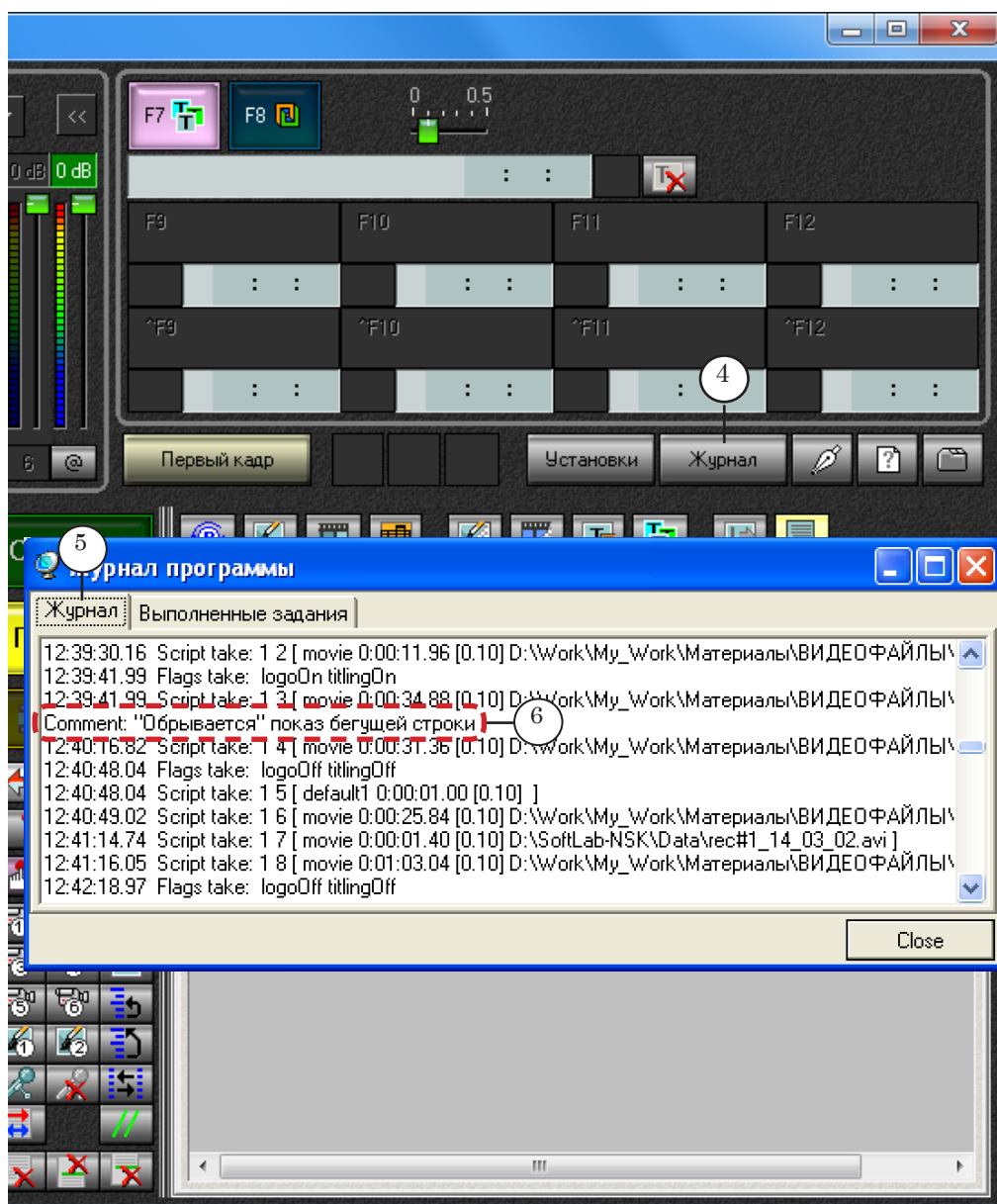
Для добавления комментария в журнал выполните следующие шаги:

1. В главном окне программы FDO n Air нажмите кнопку Добавить комментарий в журнал (1).
2. В открывшемся окне в текстовом поле введите текст комментария (2).
3. Нажмите кнопку Ок (3). Строка с введенным текстом будет сразу добавлена в журнал.





- Для проверки нажмите кнопку Журнал (4) и выберите вкладку Журнал (5). Текст комментария (6) присутствует в журнале в строке, соответствующей моменту времени, когда была нажата кнопка ОК.





Программа SLogViewer

Общая информация

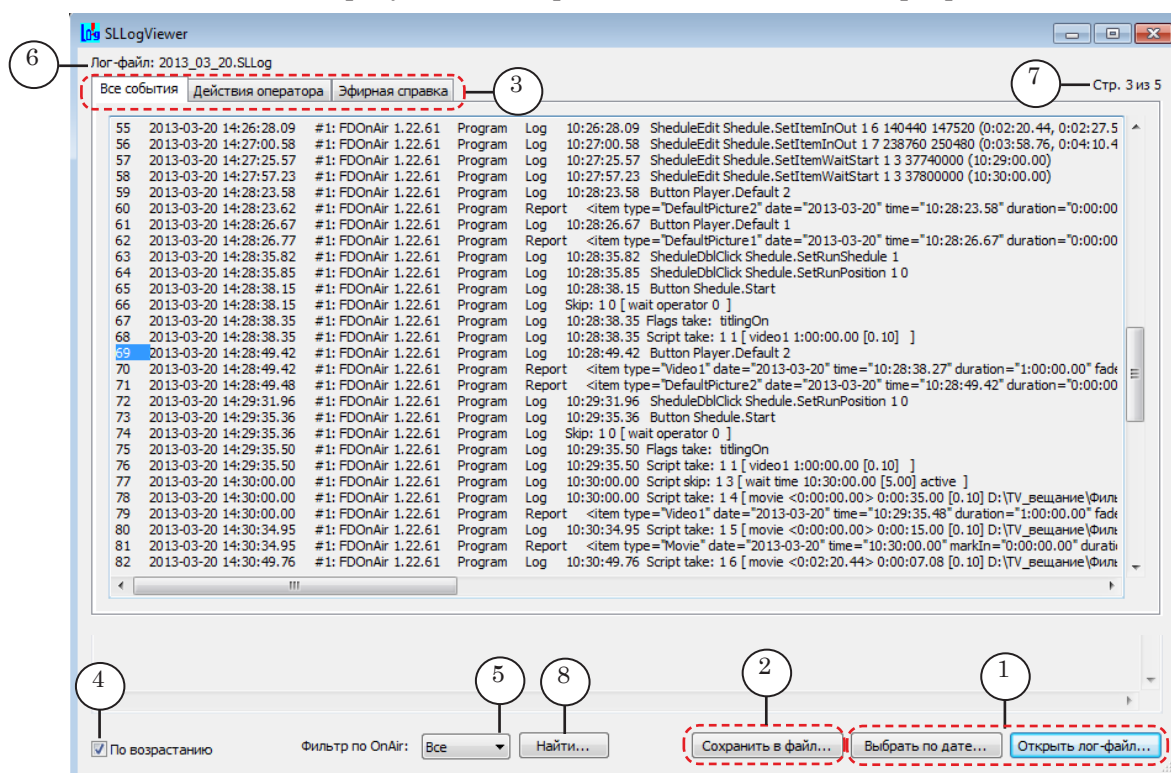
1. Назначение

Программа SLogViewer предназначена для просмотра лог-файлов Защищенного журнала и экспорта их содержимого (полностью или частично) в текстовый файл.

2. Запуск и главное окно программы

Файл программы вызывается с помощью команды меню Пуск: Программы > ForwardT Software > Tools > LogViewer.

В результате открывается главное окно программы.



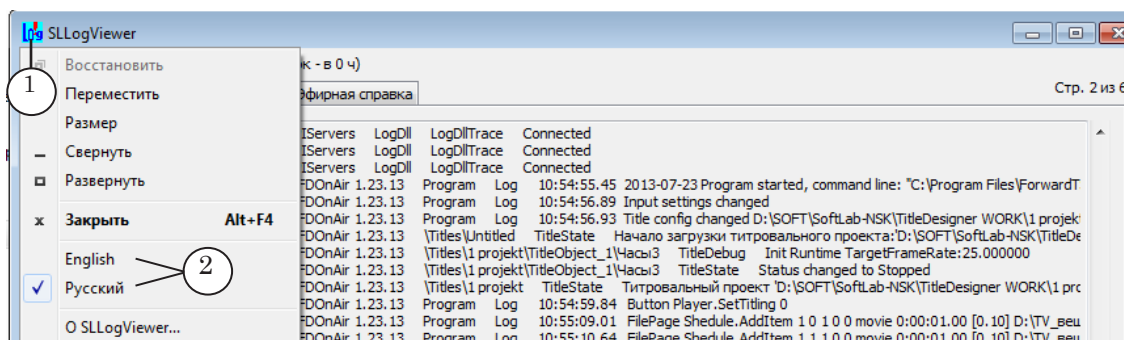
Главное окно программы. Назначение управляющих элементов:

1 – вызов команд загрузки журналов из файлов; 2 – экспорт записей из журнала в текстовый файл; 3 – вкладки для просмотра информации разных типов; 4 – упорядочить записи в окне по возрастанию/убыванию номеров; 5 – фильтрация информации по номеру экземпляра программы FDO nAir; 6 – имя открытого лог-файла; 7 - общее количество страниц в журнале и номер текущей; 8 – поиск заданного текста.



Язык интерфейса программы (Русский/Английский) устанавливается автоматически в соответствии с текущими настройками системы.

Чтобы изменить язык интерфейса, щелкните по значку программы в полосе заголовка главного окна (1) и выберите требуемый язык (2) в выпадающем меню.



Для открытого в программе журнала можно:

- использовать вкладки, чтобы просмотреть разные типы информации;
- отсортировать записи по возрастанию/убыванию;
- выбрать сведения, полученные от конкретного экземпляра программы FDOnAir, или показать всё сразу;
- найти нужный фрагмент текста;
- сохранить в текстовый файл журнал полностью или его часть.

3. Вкладки главного окна

Вкладки в главном окне используются для удобства работы с записями журнала и предназначены для отображения разных типов информации:

- вкладка Действия оператора – для отображения информации о запуске программы, настройках программы и действиях оператора, включая созданные оператором комментарии (т. е. содержит данные, соответствующие Общему журналу);
- вкладка Эфирная справка соответствует журналу Эфирная справка и служит для отображения:
 - информации о настройках и исполнении видеороликов;
 - информации о настройках и исполнении титров;
 - служебной информации;
- вкладка Все события – для отображения всей информации из лог-файла.

Все записи в журнале имеют сквозную нумерацию, в зависимости от времени (очередности) наступления каждого события.



Примечание: Наличие и содержание информации на вкладке Эфирная справка зависит от записываемых в Защищенный журнал типов сообщений. Типы сообщений выбираются пользователем в программе FDO nAir на вкладке Журнал окна Установки (подробнее см. раздел "Настройка журналов").

4. Формат записей в журнале

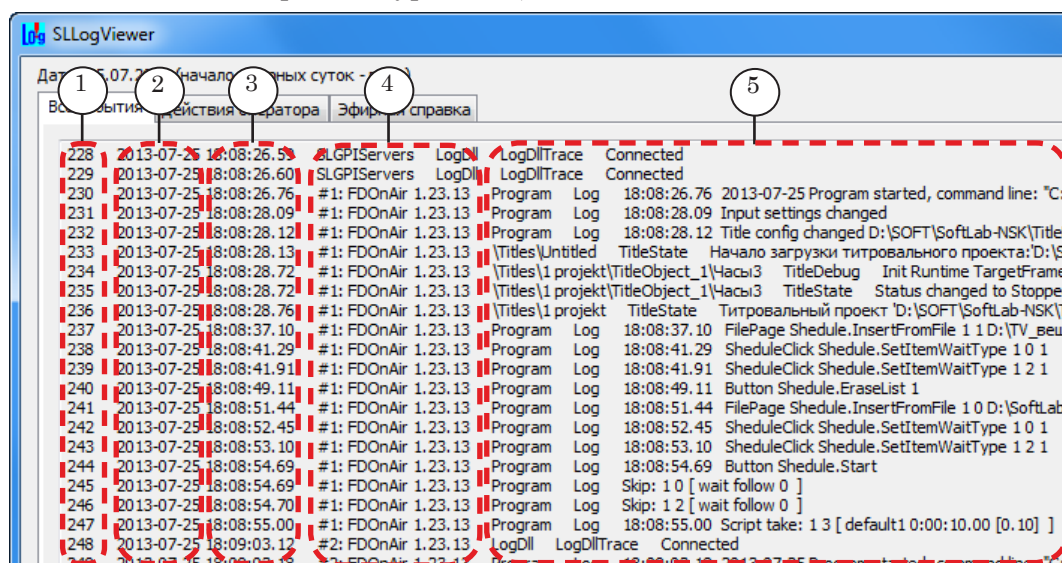
Сообщения в окне программы имеют следующий вид:

Номер Дата Время ProgramInfo Описание события

где:

- Номер – порядковый номер записи (1);
- Дата – дата события в формате ГГГГ-ММ-ДД (2);
- Время – время начала события в формате: часы:минуты:секунды.сотые доли секунды (3);
- ProgramInfo – имя программы, к которой относится запись. В начале строки с именем может содержать значок # и номер экземпляра программы, в конце – номер версии программы (4);
- Описание события – подстрока с описанием события, например: имя файла, длительность воспроизведения, команда оператора и др (5). Может в начале содержать обозначение типа информации:
 - Log – сведения о запуске программы, настройках программы и действиях оператора;
 - Report – сведения о воспроизведении файлов в расписании и исполнении титров;
 - TitleReport (TitleState, TitleDebug, TitleWarning) – указатель об исполнении титров и т. д.

Типы отображаемой информации зависят от настроек Защищенного журнала программы FDO nAir (подробнее см. пункт "2. Настройка параметров Защищенного журнала" в разделе "Настройка журналов").





Работа в главном окне программы

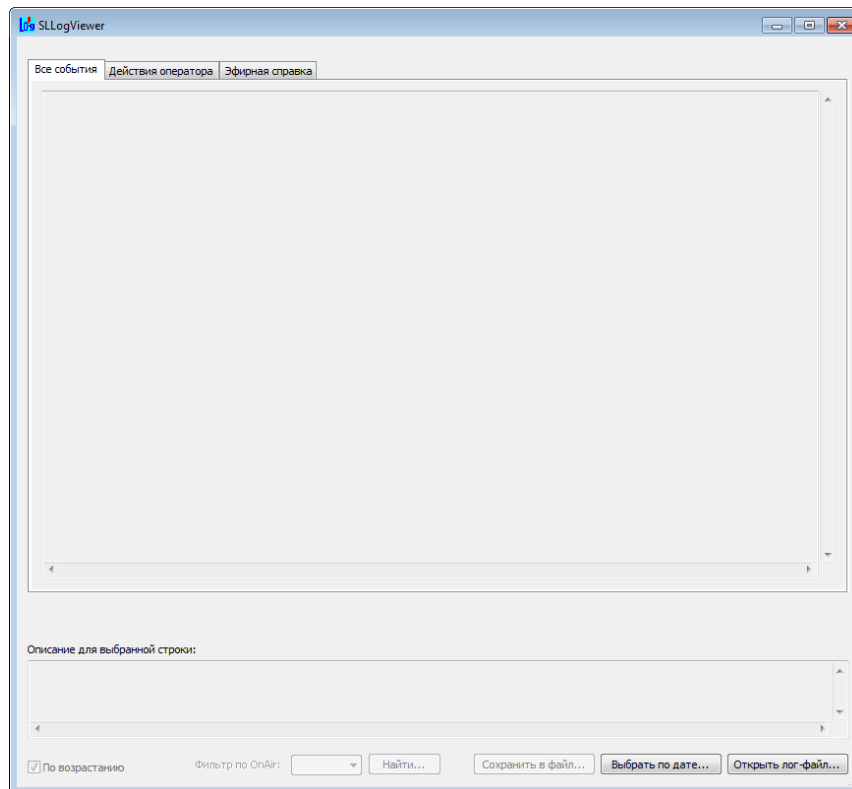
С помощью программы SLogViewer можно получить эфирную справку путем экспорта информации из защищённого лог-файла в текстовый файл. Программа позволяет сохранить все содержимое журнала целиком или выбрать некоторые сведения, например: информацию о воспроизведении роликов, данные о выходе в эфир титров, сведения о действиях оператора и т. п.

Примечание: Для получения информации только о видеороликах, воспроизведённых в программе FDonAir, могут использоваться следующие программы:

1. Программа SLPlaybackReport для получения информации об общем количестве выходов в эфир, дате и времени каждого выхода (см. документ "SLPlaybackReport: Программа для сбора статистики о выпущенных в эфир видеороликах");
2. Программа SLAirLogConfig для получения более полной информации о воспроизведении видеороликов (см. соответствующий раздел ниже в данном документе).

1. Запуск программы и открытие журнала

1. Запустите приложение SLogViewer с помощью меню Пуск: Программы > ForwardT Software > Tools > LogViewer. Откроется окно программы.

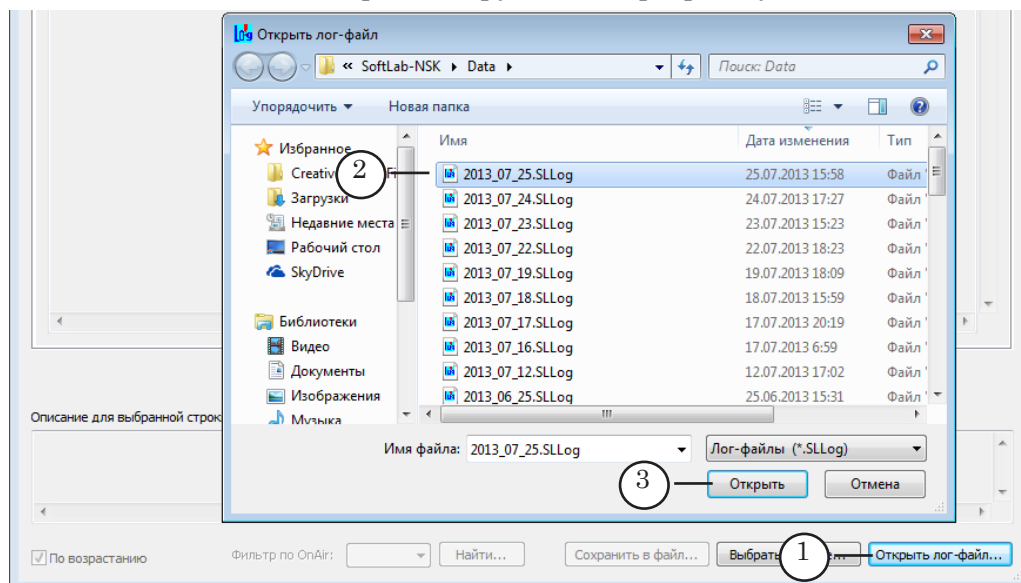




2. Откройте журнал. Предусмотрено два способа:

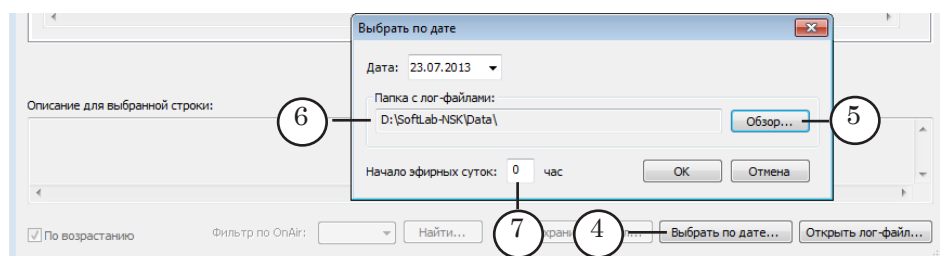
- загрузить журнал из одного лог-файла, указав его имя;
- загрузить записи из журнала, накопившиеся за 24 часа, начиная с заданного времени (т. е. из разных лог-файлов).

1. Для открытия файла по имени нажмите кнопку Открыть лог-файл (1). В окне стандартного диалога выберите нужный файл (2) и нажмите кнопку Открыть (3). Требуемый лог-файл загрузится в программу.



2. Чтобы загрузить записи за определенную дату, нажмите кнопку Выбрать по дате (4). С помощью стандартного диалога Обзор (5) выберите папку хранения лог-файлов, путь к ней отображается в поле Папка с лог-файлами (6).

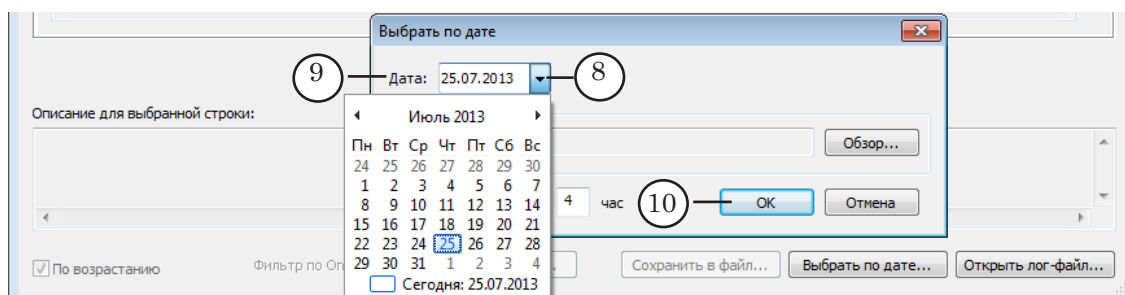
В текстовом поле Начало эфирных суток (7) введите время, начиная с которого нужно отображать записи. Например, если задать начало эфирных суток – 4 часа, то в окно будут загружены записи из журнала, которые относятся к интервалу времени с 04:00:00:00 часов указанной даты до 03:59:59:99 следующих суток (24-часовой интервал).



Совет: Функцию "Выбор по дате" удобно использовать, когда требуется получать отчеты о трансляции за эфирные сутки, а начало эфирных суток не совпадает с временем 00:000000.

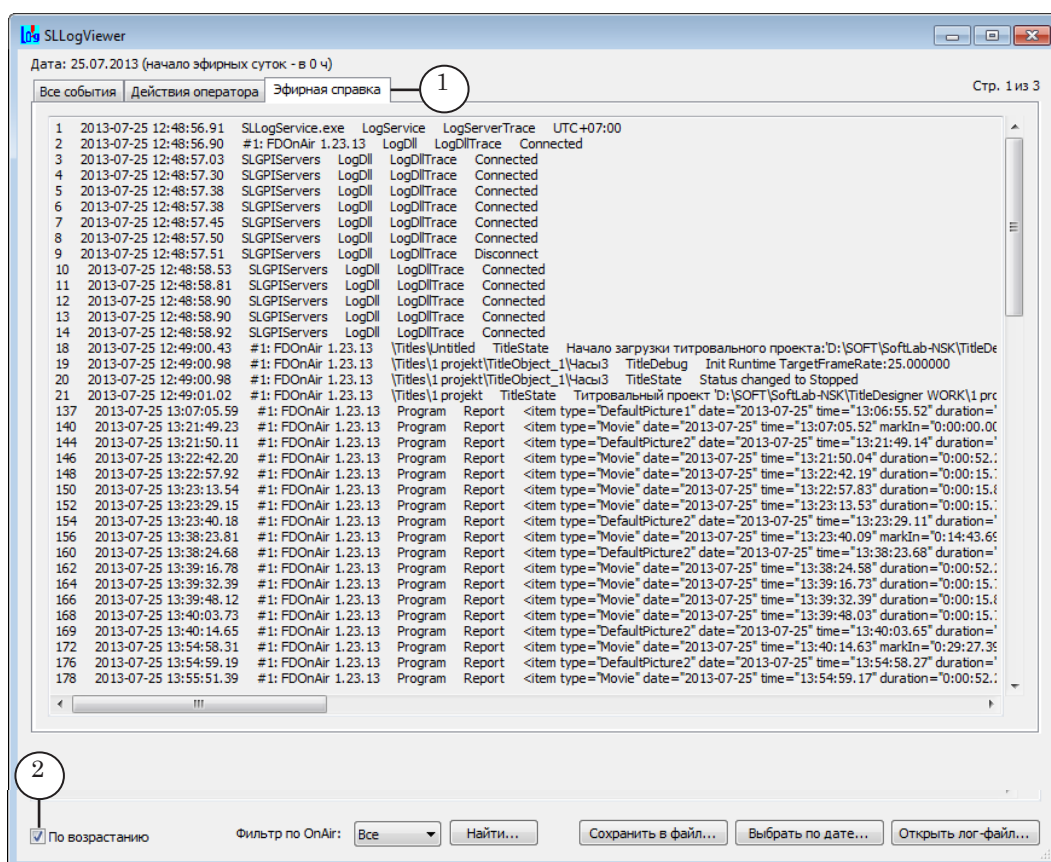


Нажмите кнопку вызова календаря (8) и выберите требуемую дату (9). Щёлкните кнопку ОК (10), и требуемые записи загрузятся в программу.



2. Фильтрация и упорядочивание информации в окне программы

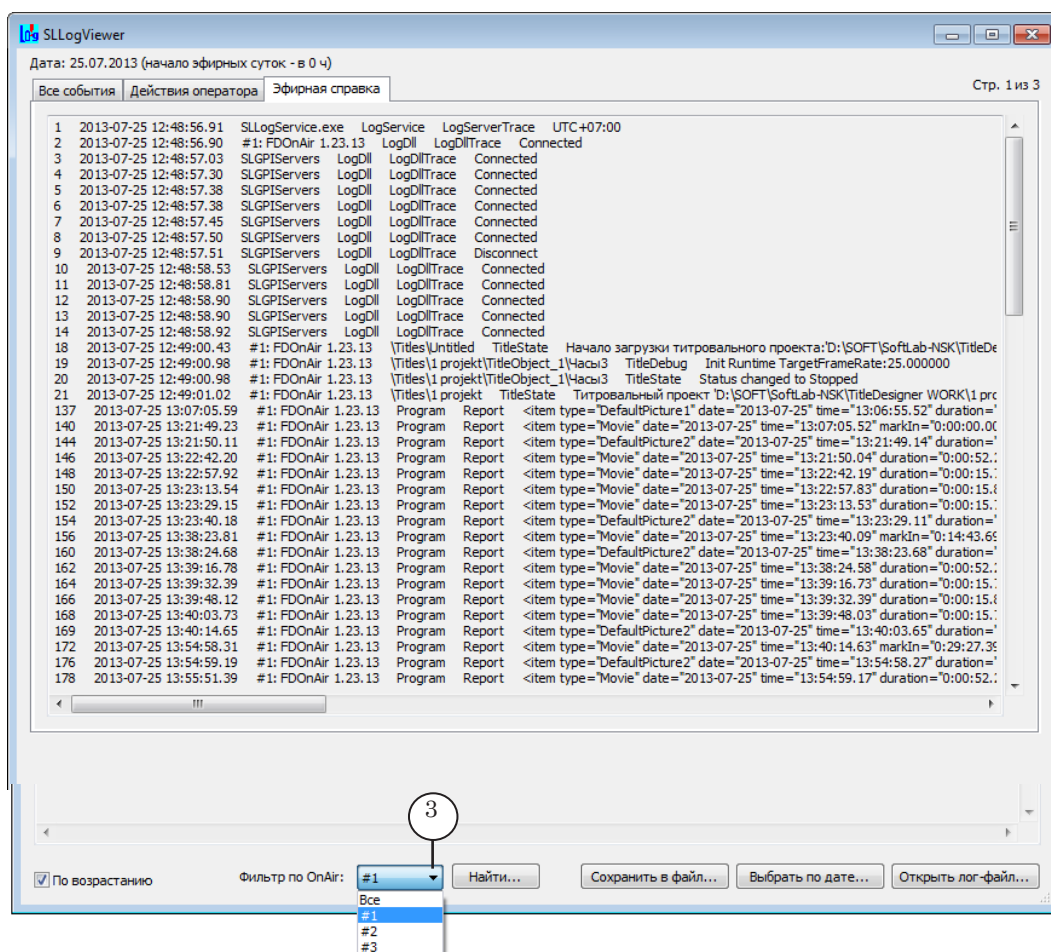
1. Чтобы видеть только информацию определенного типа, выберите подходящую вкладку. Например, для поиска информации о воспроизведённых роликах – вкладку Эфирная справка (1).
2. Выберите способ сортировки записей в окне. Поставьте флажок По возрастанию (2) – строки на вкладке будут упорядочены по возрастанию порядковых номеров и времени произошедших событий. Если флажок снять, то в верхней строке окна отобразится событие, произошедшее последним за выбранный интервал времени.



Работа в главном окне программы



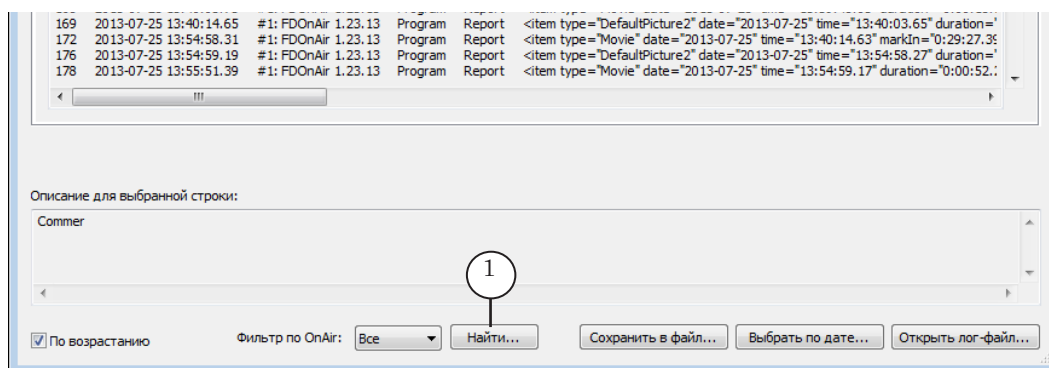
3. Если требуется показать записи, относящиеся к одному, определенному, экземпляру FDO nAir, выберите номер экземпляра в выпадающем списке Фильтр по OnAir (3).



3. Поиск информации в лог-файле

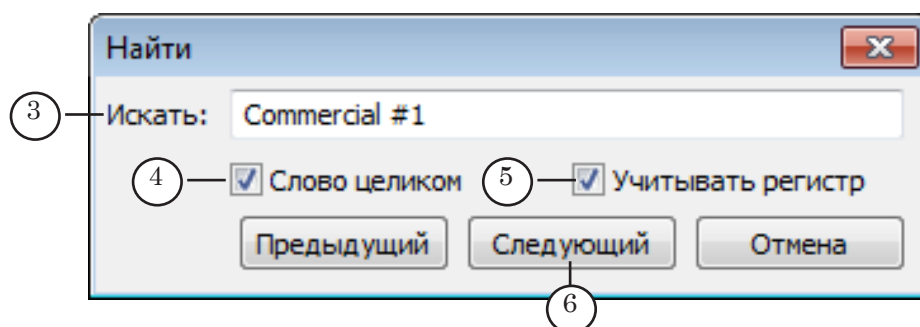
В программе SLLogViewer поддерживается функция поиска заданного текста. Например, для того чтобы найти информацию о воспроизведении видеоролика Commercial #1.avi, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку Найти (1) в главном окне программы.

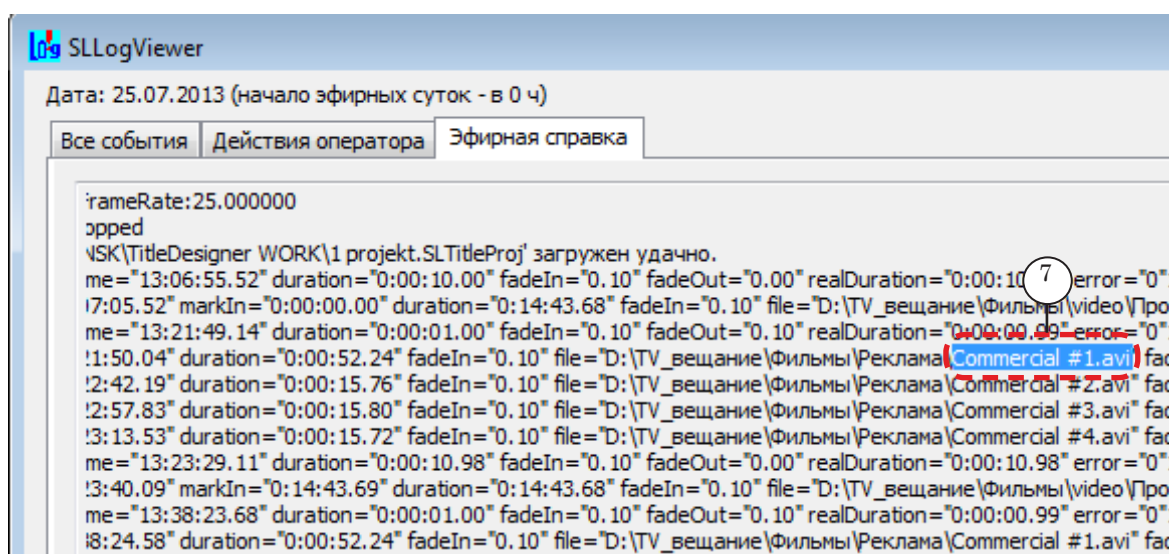




2. В окне Найти выполните следующие действия:
 1. В поле Искать (3) введите слово или его фрагмент, который требуется найти (в примере: Commercial #1.avi).
 2. Чтобы выполнять поиск только полных слов, не учитывая вхождений заданного текста как части других слов, установите флажок Слово целиком (4);
 3. Чтобы искать, учитывая заданный регистр букв, установите флажок Учитывать регистр (5);
 4. Запустите поиск, выбрав направление относительно текущей позиции: выше или ниже. Например, нажмите кнопку Следующий (6) для поиска в направлении конца текста.



3. Найденный текст будет выделен синим цветом (7).



4. Чтобы найти следующее вхождение заданного текста выше или ниже, нажмите кнопку Предыдущий или Следующий соответственно.

4. Экспорт информации в текстовый файл

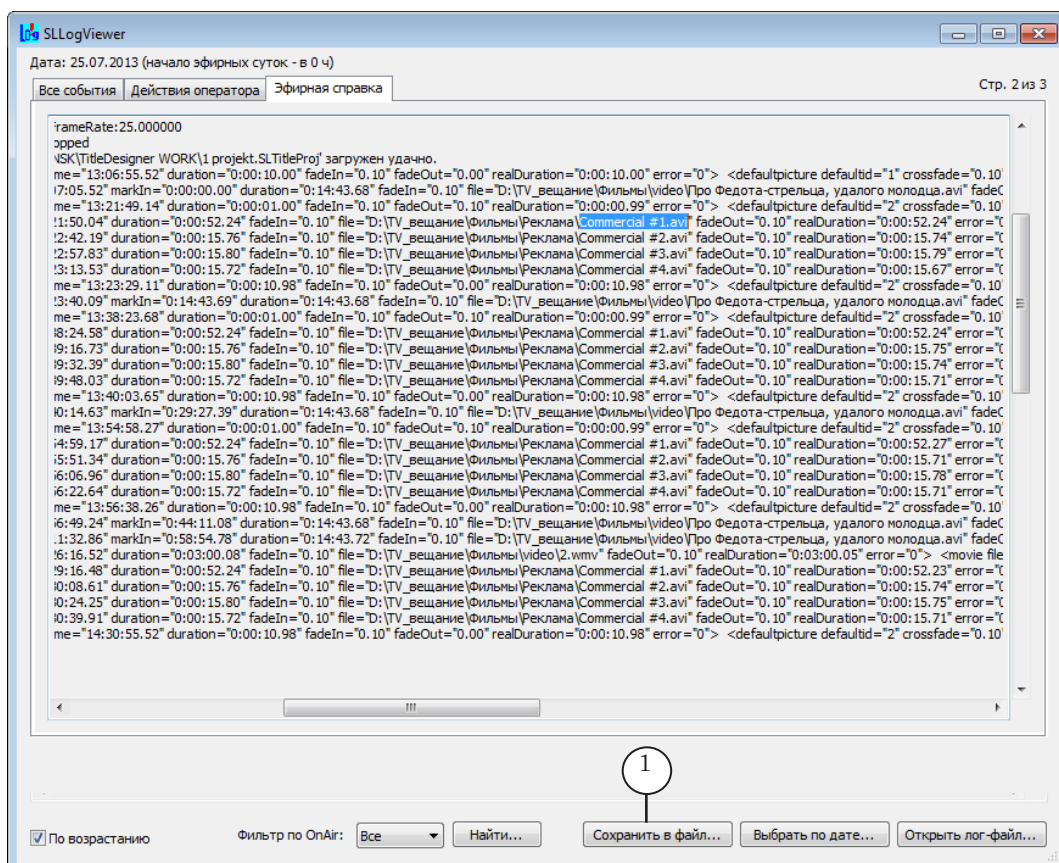
Предусмотрена возможность сохранить в текстовый файл всю информацию с открытой вкладки полностью или только выбранную часть.



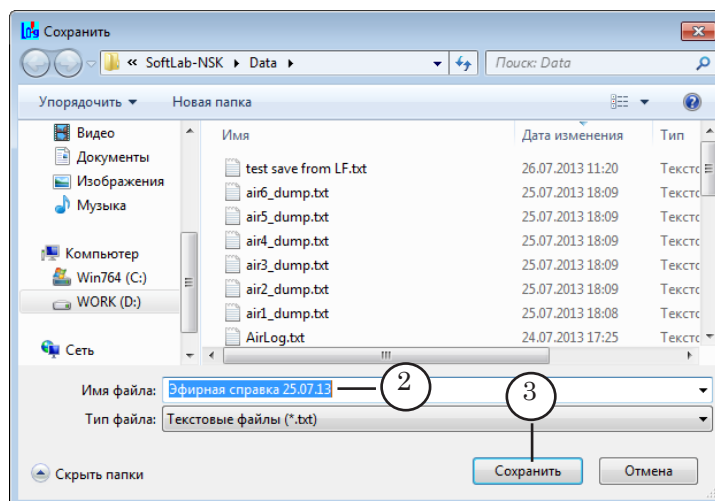
Чтобы сохранить выбранную часть информации с открытой вкладки, выделите требуемые строки и скопируйте стандартным способом в буфер обмена (Ctrl+C). Затем в любом текстовом редакторе выгрузите информацию из буфера и сохраните в текстовый файл.

Чтобы сохранить информацию с вкладки полностью, выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку Сохранить в файл (1).



2. В открывшемся окне Сохранить выберите папку и введите имя файла (2). Нажмите кнопку Сохранить (3).





Получившийся файл может быть открыт для просмотра и редактирования в любом текстовом редакторе. На рисунке показан пример файла, открытого в редакторе Блокнот.

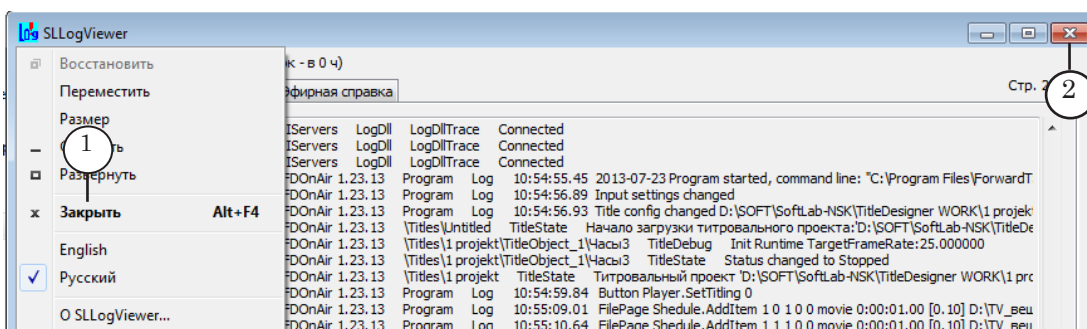
Каждая новая запись начинается с новой строки и имеет свой порядковый номер (4).

```
4      <defaultpicture defaultid="2" crossfade="0.10" duration="0:00:01.00" />
146    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:21:50.04" duration="0:00:52.24" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама
\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" error="0"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы
\Реклама\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" file_duration="0:00:52.24" /></item>
148    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:22:57.92" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.76" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама
\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.76" file_duration="0:00:15.76" /></item>
150    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:23:13.54" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
\Commercial #3.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.79" error="0"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы
\Реклама\Commercial #3.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.80" file_duration="0:00:15.80" /></item>
152    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:23:13.53" duration="0:00:15.72" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама
\Commercial #4.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.67" error="0" errortext="задание недоиграно"> <movie
file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #4.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.72" /></item>
154    <item type="DefaultPicture2"
date="2013-07-25" time="13:23:29.11" duration="0:00:10.98" fadeIn="0.10" fadeOut="0.00"
realDuration="0:00:10.98" error="0"> <defaultpicture defaultid="2" crossfade="0.10" duration="0:00:10.98"
/></item>
156    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:38:23.81" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
\video\Про Федота-стрельца, удалого молодца.avi" crossfade="0.10" duration="0:14:43.68" fadeIn="0.10" file="D:
\TV_вещание\Фильмы\video\Про Федота-стрельца, удалого молодца.avi" crossfade="0.10" duration="0:14:43.68"
file_duration="1:13:38.48" markIn="0:14:43.69" actual_duration_from_file="0" /></item>
160    <item type="DefaultPicture2"
date="2013-07-25" time="13:38:24.68" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="DefaultPicture2"
realDuration="0:00:00.99" error="0"> <defaultpicture defaultid="2" crossfade="0.10" duration="0:00:01.00"
/></item>
162    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:39:16.78" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама
\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" error="0"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы
\Реклама\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" file_duration="0:00:52.24" /></item>
164    <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:39:32.39" #1: FDO nAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.76" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама
\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.75" error="0"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы
\Реклама\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.76" file_duration="0:00:15.76" /></item>
```

5. Закрытие программы

Закройте программу любым из трёх способов:

- с помощью команды **Закреть** (1) в выпадающем меню;
- с помощью "горячих клавиш" **Alt+F4**;
- с помощью кнопки **Закреть** (2) в верхнем правом углу окна программы.



Запуск запросов к лог-файлам из командной строки

Существует возможность получать отчеты на основе лог-файлов, запуская запросы из командной строки. Таким способом можно получить следующую информацию:

- рекламную справку о выходе в эфир выбранных видеороликов за указанный интервал времени: в виде текстового файла, в котором для каждого из роликов указаны общее количество выходов в эфир, дата и время каждого выхода;
- информацию определенного типа (в соответствии с распределением по вкладкам в программе SLLogViewer) в полном объеме в виде незащищённого текстового файла.

1. Получение рекламной справки

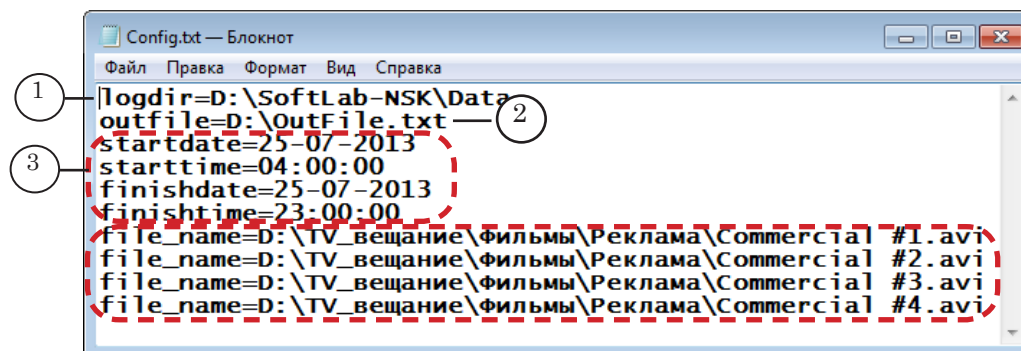
Для получения рекламной справки из командной строки выполните следующие шаги:

1. Подготовьте конфигурационный файл.

Конфигурационный файл – это обычный текстовый файл (*.txt), в котором содержится информация о настройках запроса к лог-файлам.

Конфигурационный файл содержит строки следующего вида: Название параметра=Значение.

Пример конфигурационного файла, открытого в редакторе Блокнот, см. на рисунке ниже.



Назначение параметров:

- logdir – полный путь к папке с лог-файлами (1);
- outfile – полный путь к текстовому файлу, в который будет выведена справка. Если такого файла нет, он будет создан (2);
- интервал времени, для которого требуется собрать информацию (3):
 - startdate – дата начала. Если параметр отсутствует, то стартовой считается дата самого раннего лог-файла в папке, указанной в поле logdir;



- starttime – время начала. Если параметр отсутствует, то стартовым временем считается 0 часов;
- finishdate – дата окончания. Если параметр отсутствует, то конечной считается дата самого последнего по дате лог-файла в папке, указанной в поле logdir;
- finishtime – время окончания. Если параметр отсутствует, то финишным временем считается значение 23:59:59.99;
- file_name – полный путь к видеоролику, о котором требуется собрать информацию. Если роликов несколько, то для каждого ролика записывается отдельная строка такого вида.

2. Используя командную строку, запустите команду следующего вида:

```
LogViewer_Path /info="путь_к_конфигурационному_файлу"
```

где:

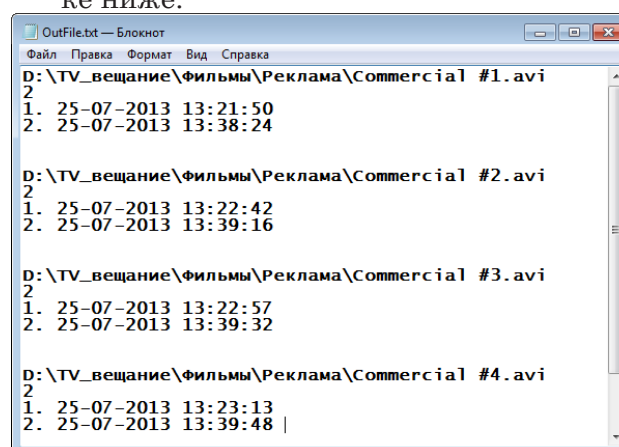
- LogViewer_Path – полный путь к файлу SLLogViewer.exe. По умолчанию это:
C:\Program Files\ForwardT Software\OnAir\SLLogViewer.exe;
- /info= – обязательный ключ;
- "путь_к_конфигурационному_файлу" – полный путь к конфигурационному файлу, обязательно заключённый в двойные кавычки.

Например, в случае стандартной установки ПО команда для конфигурационного файла D:\Config.txt будет выглядеть так:

```
C:\Program Files\ForwardT Software\OnAir\SLLogViewer.exe /  
info="D:\Config.txt"
```

3. Содержание полученной рекламной справки.

Пример файла с результатами запроса показан на рисунке ниже.





Примечание: В отчете выводится информация, собранная по всем лог-файлам из указанной папки. Вывод информации только для определенного экземпляра программы FDO nAir (если используется несколько экземпляров) не предусмотрен.

Примечание: Для поиска информации о вышедших в эфир роликах можно использовать также вспомогательную программу SLPlaybackReport из состава ПО ForwardT Software.

2. Экспорт информации из лог-файла

Чтобы получить в виде обычного текстового файла полную информацию определенного типа из одного лог-файла, используйте команду следующего вида:

```
LogViewer_Path /export[=Type] /src="Log Path" [/out="Report Path"]
```

где:

- LogViewer_Path – полный путь к файлу SLLogViewer.exe;
- /export=Type – обязательный ключ, указывающий на тип выводимой информации. Может принимать следующие значения:
 - /export=L – информация о действиях оператора;
 - /export=R – экспортируется информация обо всех вышедших в эфир роликах, настройках титров, и т. п.;
 - /export – полная информация из журнала;
- /src="Log Path" – обязательный ключ, указывающий полный путь к лог-файлу (например: /src="D:\Data\2013_09_24.SLLog");
- /out="Report Path" – необязательный ключ, указывающий полный путь к текстовому файлу с результатом (например: /out="D:\Data\ЭфирСправка.txt"). Если отсутствует, результирующий файл получит имя, совпадающее с именем исходного лог-файла, но с расширением "txt", и будет расположен в той же папке.

Например, чтобы вывести в файл D:\OutData.txt эфирную справку за 25 июля 2013, выполните следующую команду:

```
C:\Program Files\ForwardT Software\OnAir\SLLogViewer.exe /export=R /src="D:\SoftLab-NSK\Data\2013_07_25.SLLog"/out="D:\OutData.txt"
```

Полученный результат приведен ниже.

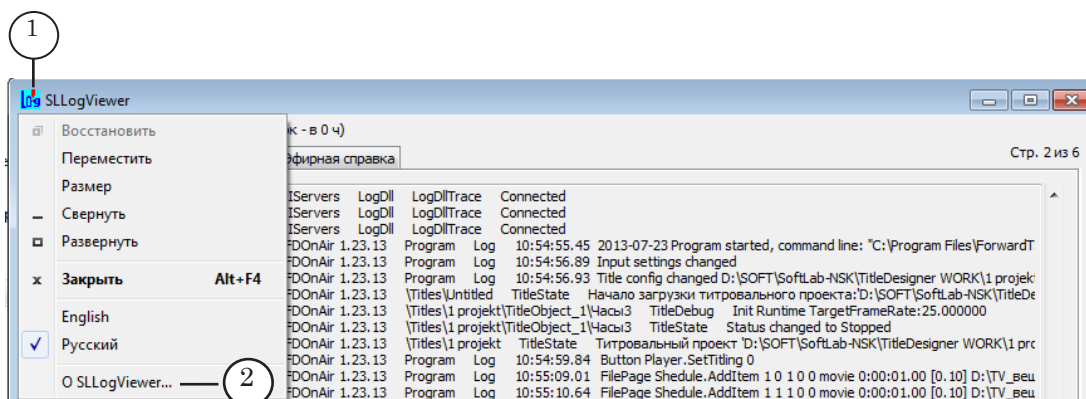


```
OutData.txt — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
146 2013-07-25 13:22:42.20 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:21:50.04" duration="0:00:52.24" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #1.avi" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:52.24" error="0">
file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" file_duration="0:00:52.24" /></item>
148 2013-07-25 13:22:57.92 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:22:42.19" duration="0:00:15.76" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #2.avi" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:15.74" error="0">
file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #2.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.76" file_duration="0:00:15.76" /></item>
150 2013-07-25 13:23:13.54 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:22:57.83" duration="0:00:15.80" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #3.avi" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:15.79" error="0">
file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #3.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.80" file_duration="0:00:15.80" /></item>
152 2013-07-25 13:23:29.15 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:23:13.53" duration="0:00:15.72" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #4.avi" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:15.67" error="0">
errortext="задание недоиграно"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #4.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:15.72" file_duration="0:00:15.72" /></item>
154 2013-07-25 13:23:40.18 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item
type="DefaultPicture2" date="2013-07-25" time="13:23:29.11" duration="0:00:10.98" fadeIn="0.10" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:10.98" error="0"> <defaultpicture defaultid="2"
crossfade="0.10" duration="0:00:10.98" /></item>
156 2013-07-25 13:38:23.81 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:23:40.09" markIn="0:14:43.69" duration="0:14:43.68" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\video\Про Федота-стрельца, удалого молодца.avi" fadeOut="0.10"
crossfade="0.10" realDuration="0:14:43.68" error="0"> <movie file="D:\TV_вещание\Фильмы\video\Про Федота-стрельца, удалого молодца.avi" crossfade="0.10" duration="0:14:43.68" file_duration="1:13:38.48"
markIn="0:14:43.69" actual_duration_from_file="0" /></item>
160 2013-07-25 13:38:24.68 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item
type="DefaultPicture2" date="2013-07-25" time="13:38:23.68" duration="0:00:01.00" fadeIn="0.10" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:00.99" error="0"> <defaultpicture defaultid="2"
crossfade="0.10" duration="0:00:01.00" /></item>
162 2013-07-25 13:39:16.78 #1: FDOAir 1.23.13 Program Report <item type="Movie"
date="2013-07-25" time="13:38:24.58" duration="0:00:52.24" fadeIn="0.10" file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #1.avi" fadeOut="0.10" realDuration="0:00:52.24" error="0">
file="D:\TV_вещание\Фильмы\Реклама\Commercial #1.avi" crossfade="0.10" duration="0:00:52.24" file_duration="0:00:52.24" /></item>
```

3. Справка о параметрах командной строки

Чтобы получить информацию о параметрах командной строки и конфигурационного файла запроса, выполните следующие шаги:

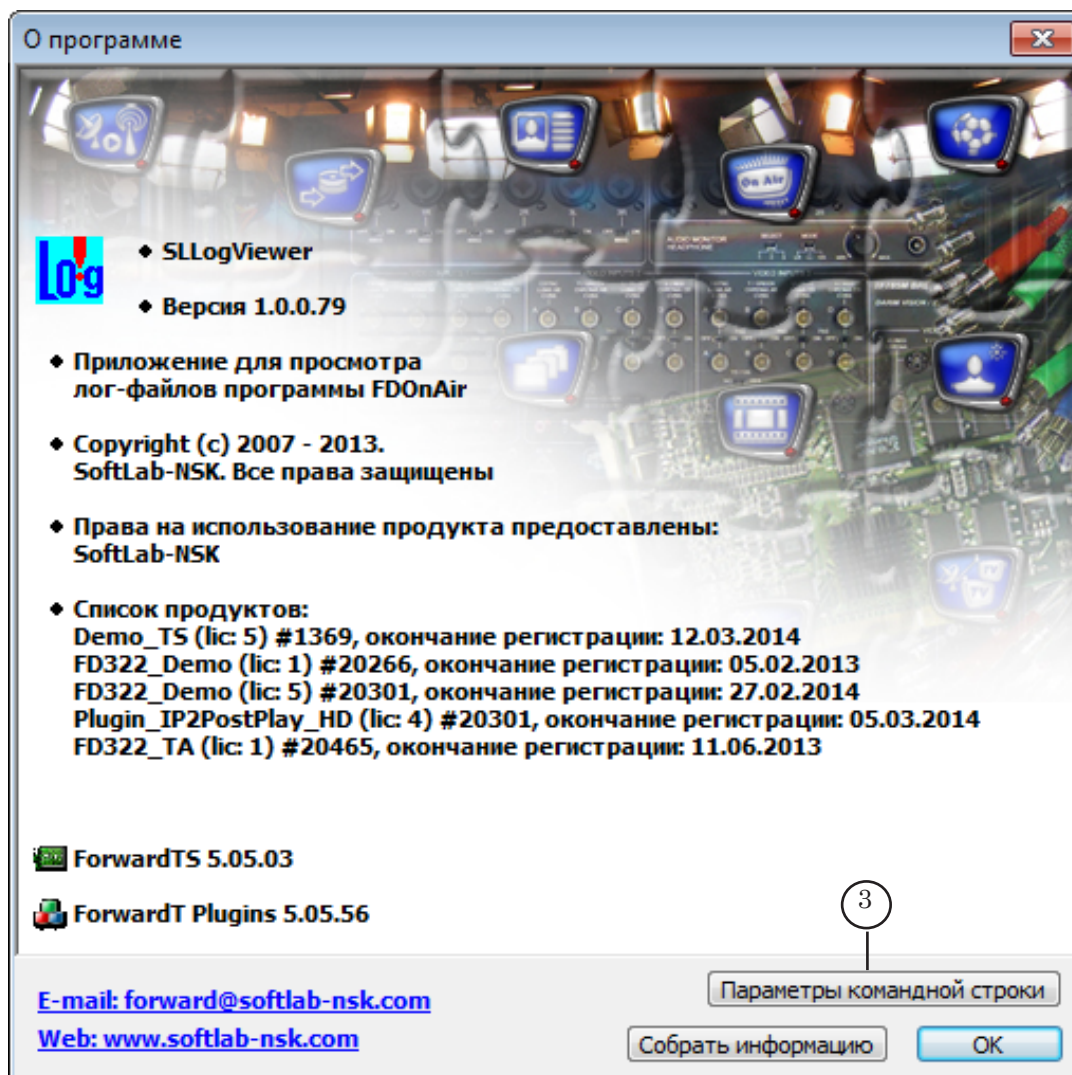
1. Щёлкните по значку программы в полосе заголовка главного окна (1) и выберите в выпадающем меню пункт О SLLogViewer (2).



Откроется окно справки О программе.



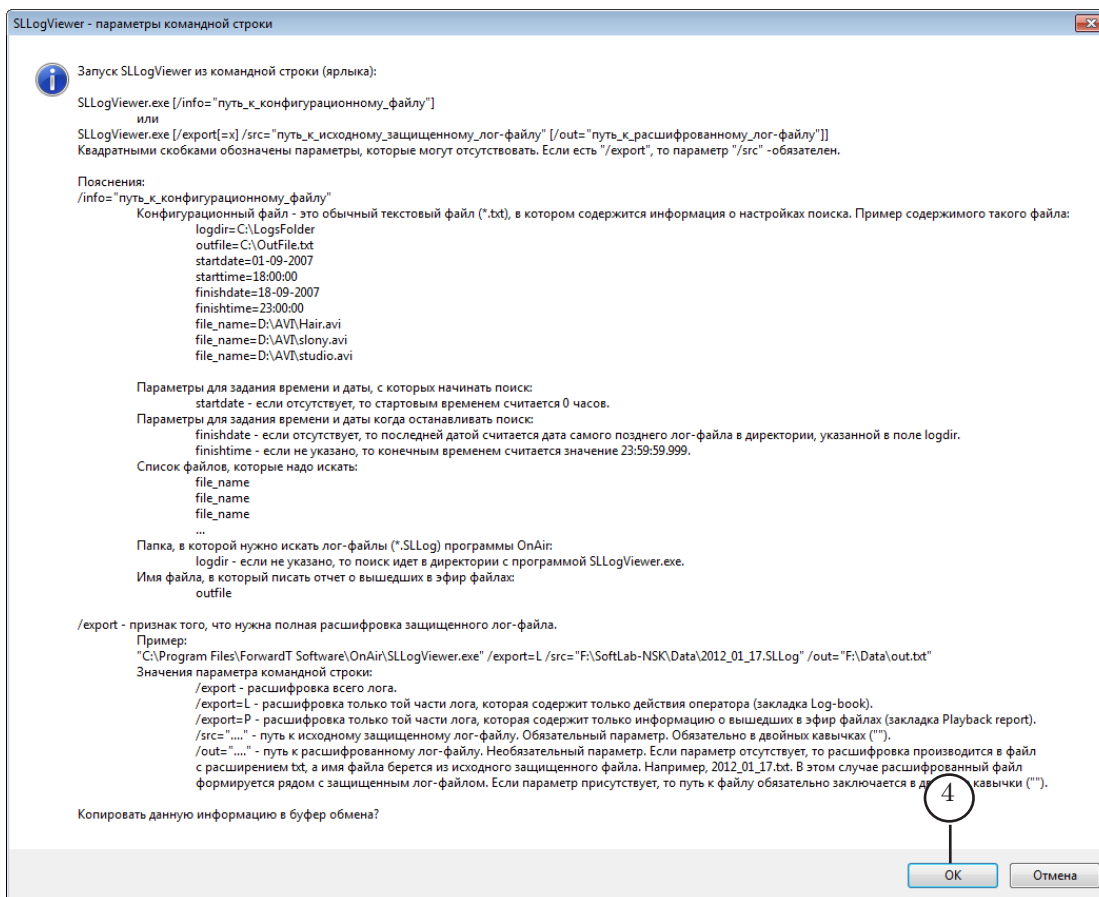
2. Нажмите кнопку Параметры командной строки (3).



Откроется окно, содержащее информацию о допустимых параметрах командной строки и конфигурационном файле с примерами использования.



3. Если требуется сохранить справочную информацию в текстовом файле, нажмите кнопку ОК (4), чтобы скопировать текст из окна в буфер обмена, и затем используйте любой текстовый редактор, например, Блокнот, чтобы сохранить текст из буфера в соответствующем файле.





Программа SLAirLogConfig

Назначение программы

С помощью программы SLAirLogConfig можно настроить параметры специального журнала воспроизведения видео-файлов и управлять его записью.

Журнал содержит записи о видеороликах, воспроизведенных в FDO nAir. По выбору пользователя может содержать следующую информацию:

- дата и время старта воспроизведения;
- реальная длительность ролика;
- заданная и фактическая длительность воспроизведения;
- наличие ошибок во время воспроизведения и т. п. (см. таблицу 1 "Типы информации в колонках").

Лог-файл журнала представляет собой незащищенный текстовый файл с разделителями, в котором выводимая информация упорядочена специальным образом:

- каждому типу информации отведена отдельная колонка. Для этого используются стандартные разделители: запятая, точка с запятой, знак табуляции;
- состав и порядок следования колонок можно настроить под запрос пользователя.

Журнал удобно открыть для просмотра в табличных редакторах (MS Excel, OpenOfficeOrg Calc и т. п.).

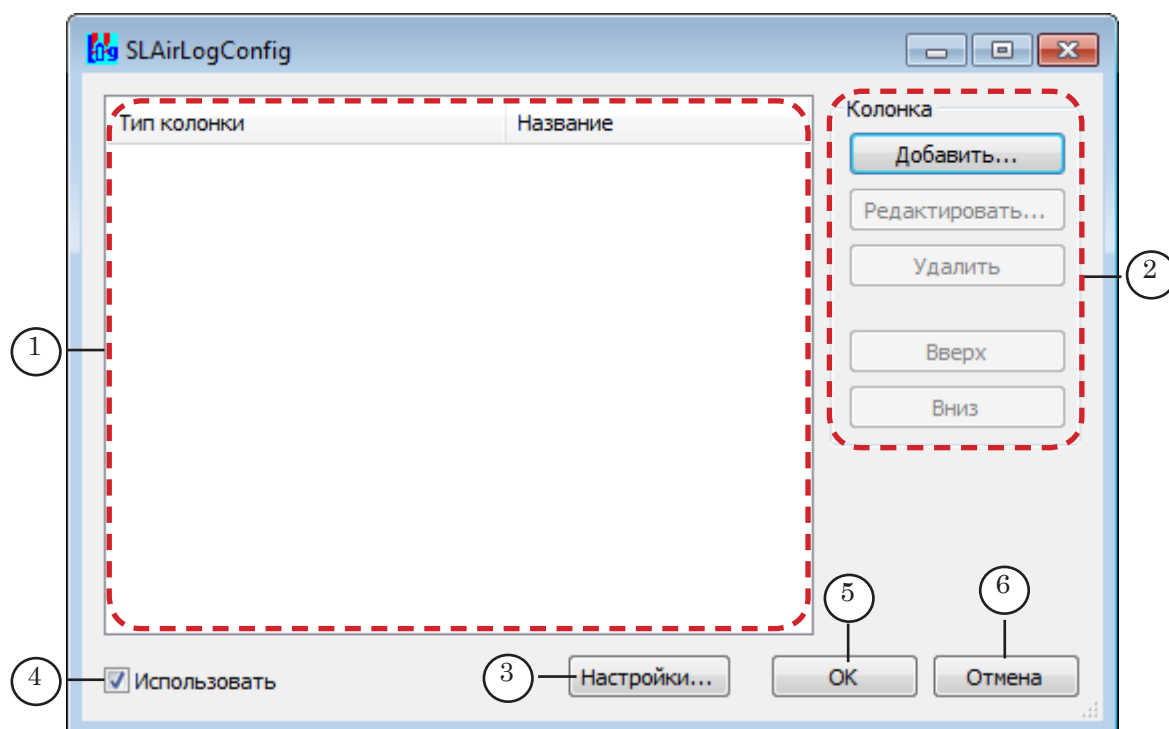


Работа с программой

1. Запуск программы

Запуск программы осуществляется при вызове файла:
~ ForwardT Software\Tools\SLAirLog\SLAirLogConfig.exe
где ~ – обозначает папку, в которую установлено ПО ForwardT Software. В случае стандартной установки ПО ForwardT Software находится в папке C:\Program Files.

В результате запуска открывается главное окно программы.



Главное окно. Назначение управляющих элементов:

1 – список колонок журнала; 2 – настройка колонок журнала; 3 – вызов окна настроек лог-файла; 4 – включение/выключение записи журнала; 5 – выход из программы с сохранением выполненных настроек; 6 – выход из программы без принятия настроек.

2. Типы колонок

Возможные типы колонок приведены в таблице.



Таблица 1. Типы информации в колонках

Тип колонки	Описание типа информации
Дата	Дата воспроизведения файла в формате: ГГГГ-ММ-ДД, где: ГГГГ – четыре цифры, обозначающие год; ММ – две цифры, обозначающие месяц; ДД – две цифры, обозначающие день.
Время	Время старта воспроизведения файла в формате: часы:минуты:секунды:миллисекунды.
Путь к ролику	Полный путь к видеофайлу.
Название ролика	Имя видеофайла.
Фактическая длительность	Фактическая длительность воспроизведения файла, в формате: часы:минуты:секунды:миллисекунды.
Длительность	Заданная длительность воспроизведения файла. Формат отображения записи: часы:минуты:секунды:миллисекунды. Длительность отображается в колонке Длина в строке с видеофайлом таблицы расписания.
Длительность файла	Реальная длительность ролика в файле.
Ошибка	Информация об ошибках, возникших при воспроизведении: 0 – отсутствие ошибок; 1 – файл воспроизвелся не до конца.
Категория	Информация о принадлежности видеофайла к определенной тематической группе, например: Реклама, Фильмы. Название, количество групп и соответствия между папками и группами определяется пользователем.

✓ **Важно:** Колонки типа Категория можно добавлять неограниченное число раз. Колонку любого другого типа можно добавить только один раз.

3. Добавление колонок в журнал

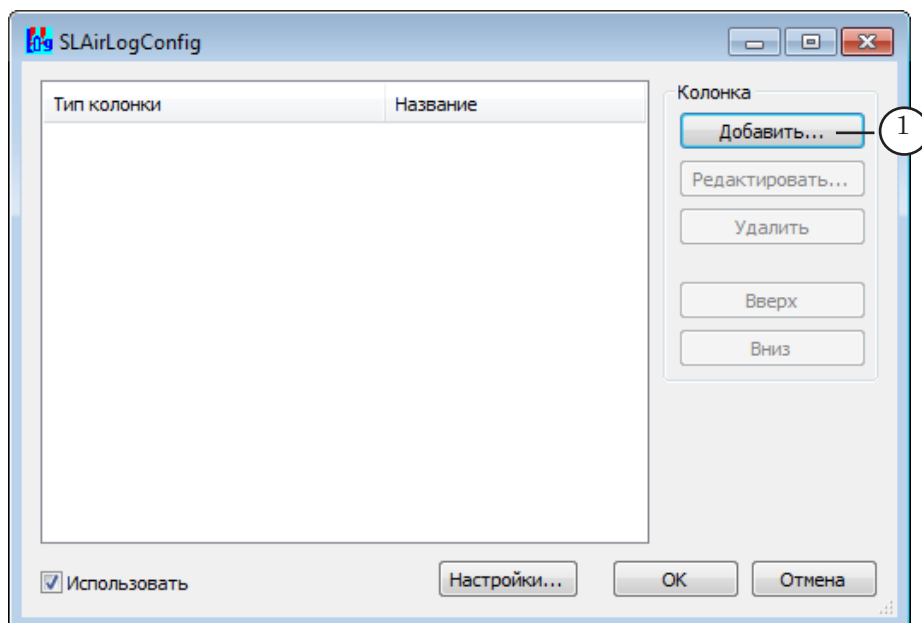
Чтобы информация требуемого типа записывалась в журнал, требуется добавить соответствующую колонку в таблицу в главном окне программы.

Примечание: О порядке добавления колонок Категория см. пункт "4. Настройка колонки Категория".



Чтобы добавить колонки, выполните следующее:

1. Нажмите кнопку **Добавить** (1).

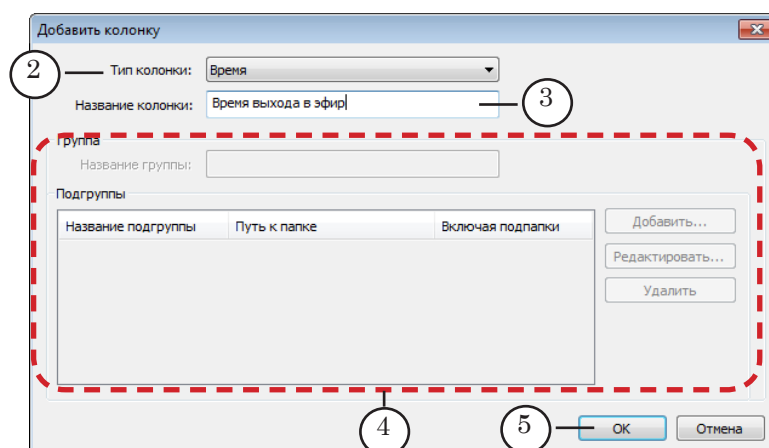


Откроется окно **Добавить колонку**.

2. В раскрывающемся списке **Тип колонки** (2) выберите требуемый тип, например, **Время**.
3. Дайте подходящее по смыслу название колонке с выбранным типом информации и впишите его в поле **Название колонки** (3), например, **Время выхода в эфир**.

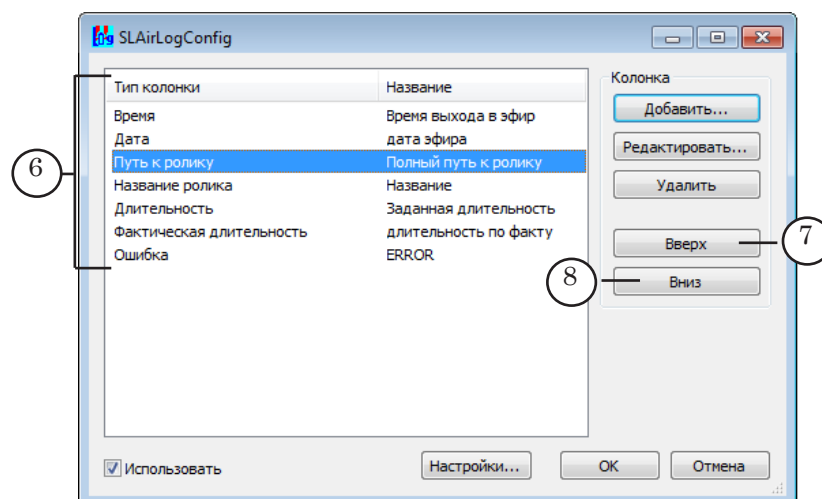
Примечание: Группа настроек **Группа** (4) неактивна. Она активируется только при выборе типа колонки **Категория**. Подробнее см. пункт "4. Настройка колонки **Категория**".

4. Нажмите кнопку **OK** (5) для сохранения изменений. Окно закроется; в главном окне программы появится запись о добавленной колонке.

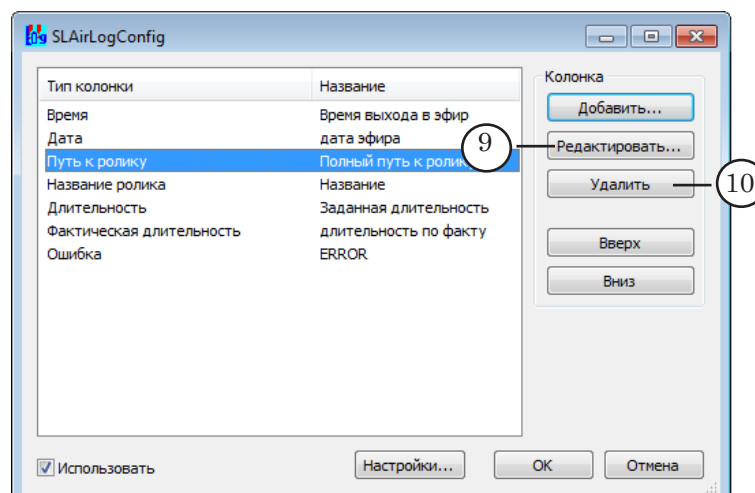




5. Повторите шаги 1–4, чтобы добавить в журнал колонки со всеми необходимыми типами информации.
6. Порядок следования записей в таблице (6) определяет порядок следования колонок в лог-файле журнала. Чтобы изменить порядок следования колонок, выберите строку колонки в списке и переместите ее выше или ниже, нажимая кнопки Вверх (7) или Вниз (8) соответственно.



7. Если требуется изменить название колонки, выделите ее в списке и нажмите кнопку Редактировать (9). В открывшемся окне отредактируйте название.
8. Если требуется удалить колонку, выберите ее в списке и нажмите кнопку Удалить (10).



4. Настройка колонки Категория

В программе существует возможность добавлять в журнал информацию о тематических папках, в которых размещены файлы видеороликов.

Это удобно использовать во время анализа информации, на-

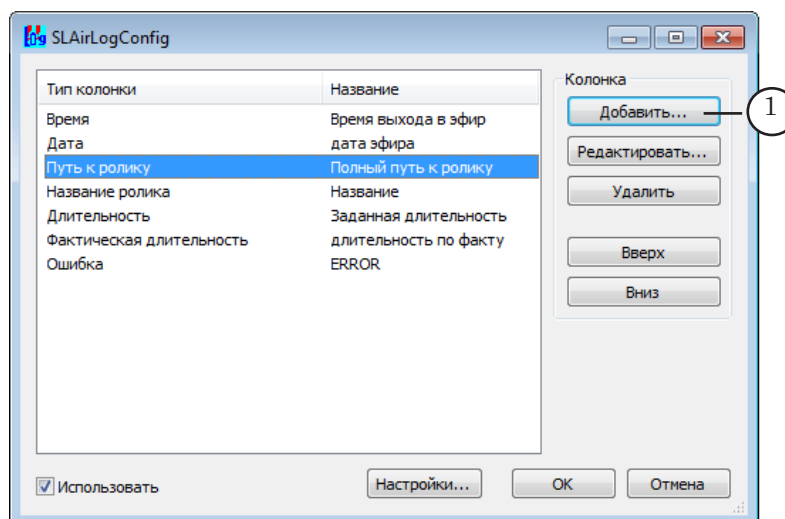


пример, при сортировке данных в программах электронных таблиц (например, MS Excel).

Для добавления такой информации используются колонки типа Категория.

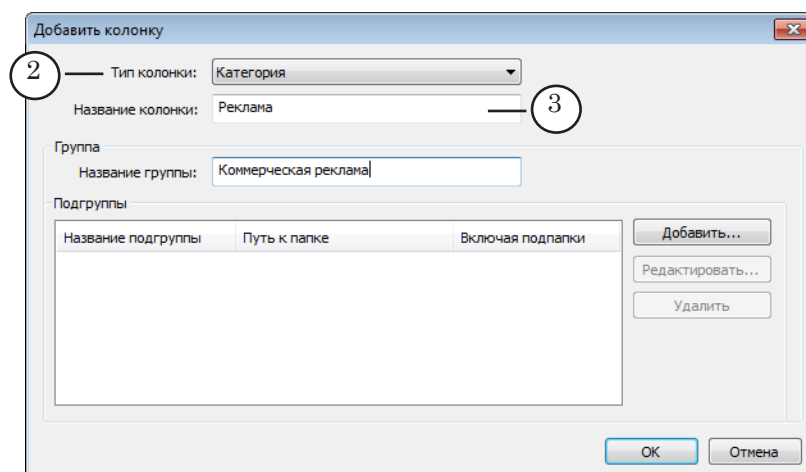
Чтобы добавить колонку Категория выполните следующие шаги.

1. Нажмите кнопку Добавить (1).



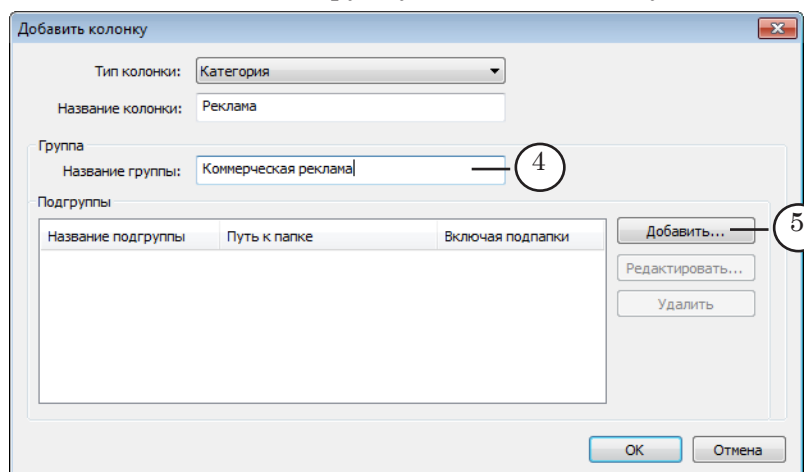
Откроется окно Добавить колонку.

2. Выберите Тип колонки: Категория (2).
3. Задайте название колонки в поле Название колонки (3). Это название будет отображаться в первой строке журнала для данной колонки, а в программах электронных таблиц будет заголовком столбца.



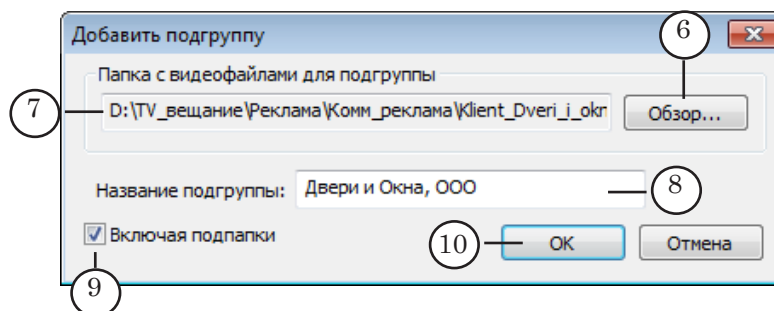


4. В поле Название группы (4) введите название тематической группы. Это название может быть использовано при сортировке полученных данных в электронных таблицах (см. ниже Пример).
5. Каждая тематическая группа может содержать подгруппы, соответствующие папкам с видеофайлами. Чтобы создать подгруппу, нажмите кнопку Добавить (5) .



Откроется окно Добавить подгруппу.

6. В окне Добавить подгруппу настройте соответствие между папкой с видеофайлами и названием подгруппы. Для этого:
 1. Используя стандартный диалог Обзор (6), выберите требуемую папку с видеофайлами. В поле Папка с видеофайлами для подгруппы отобразится полный путь к ней (7).
 2. В поле Название подгруппы (8) введите название, которое будет присвоено данной подгруппе (название подгруппы отображается в конечном файле – см. Пример ниже).
 3. Если требуется, чтобы файлы из всех подпапок выбранной папки также относились к заданной тематической подгруппе, установите флажок Включая подпапки (9).
 4. Нажмите кнопку ОК (10), чтобы принять настройки и выйти из окна добавления подгруппы.



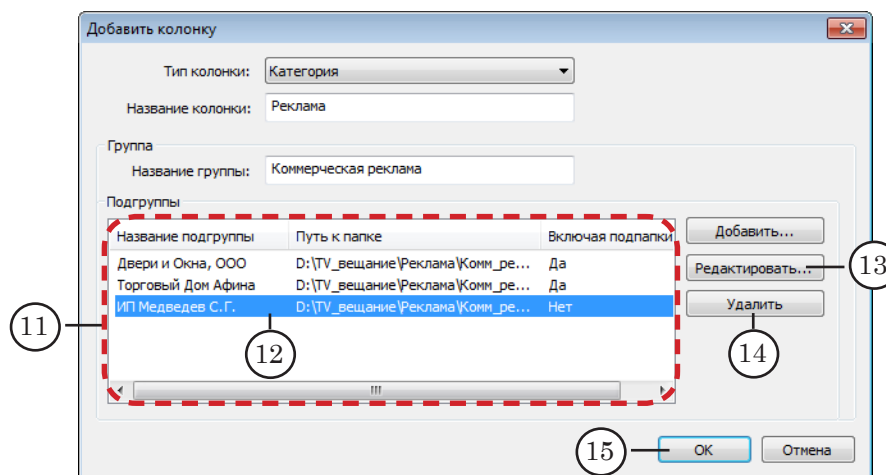


Пример: Лог-файл, открытый в редакторе электронных таблиц. Содержимое колонки типа Категория выглядит в электронной таблице таким образом:

1. В качестве заголовка столбца (1) используется текст, введённый в поле Название колонки.
2. В остальных строках столбца слева содержится текст, введённый в поле Название группы (2), справа через пробел – текст, введённый в поле Название подгруппы (3).

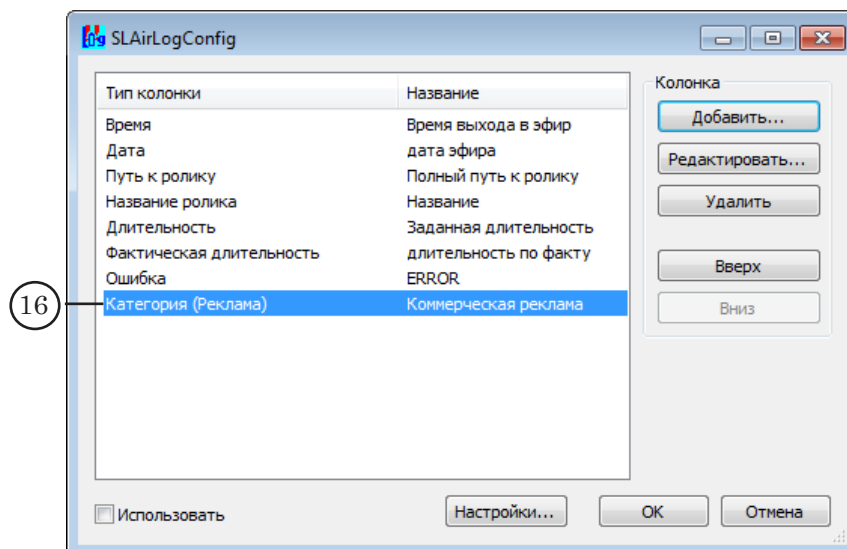
1	2	3	4	5	6
дата эфира	t	Полный путь к ролику	Название	ERROR	Реклама
05.09.2013	16:24:47.01	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
05.09.2013	16:25:39.16	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
05.09.2013	16:25:54.79	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
05.09.2013	16:26:10.49	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #4.avi		Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
05.09.2013	16:31:38.29	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
05.09.2013	16:32:30.40	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
05.09.2013	16:32:46.05	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
05.09.2013	16:33:01.74	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #4.avi	задание недоиграно	Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
05.09.2013	16:33:17.31	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
05.09.2013	16:34:09.44	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
05.09.2013	16:34:25.09	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
05.09.2013	16:34:40.78	D:\TV_вещание\Реклама	Commercial #4.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.

7. Создайте другие подгруппы данной тематической группы, повторив шаги 5, 6. Все созданные подгруппы отображаются в окне (11).
8. Чтобы отредактировать или удалить добавленную запись, выделите её в окне (12). При нажатии на кнопку Редактировать (13) откроется окно редактирования, аналогичное окну Добавить подгруппу. При нажатии на кнопку Удалить (14) запись может быть удалена.
9. Завершив настройку всех подгрупп, для принятия всех настроек нажмите кнопку ОК (15).





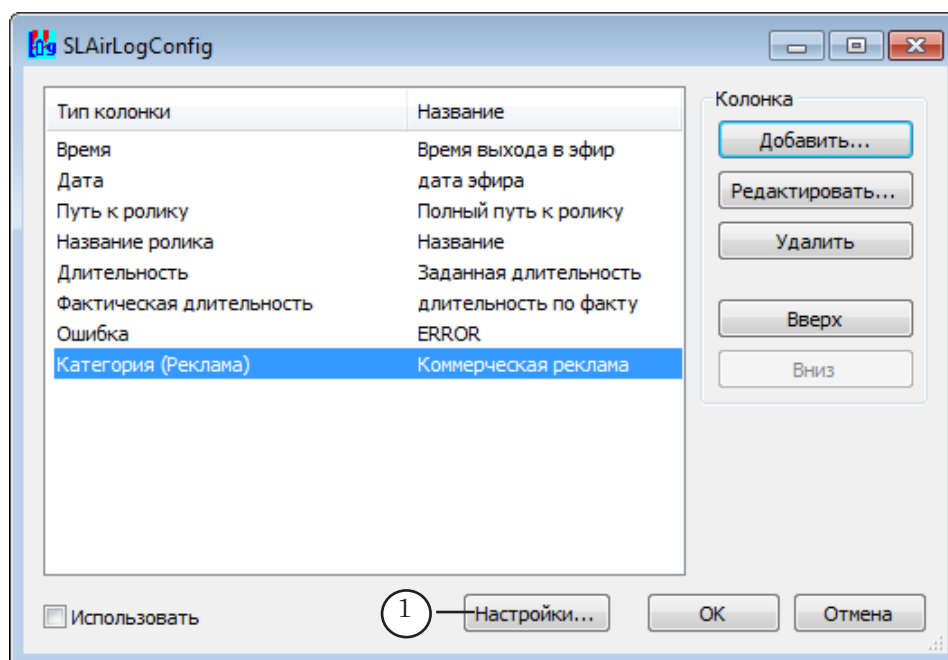
Окно Добавить колонку закроется, а в таблице главного окна программы появится новая запись (16).



5. Настройка параметров лог-файла

Для настройки параметров записи лог-файла выполните шаги:

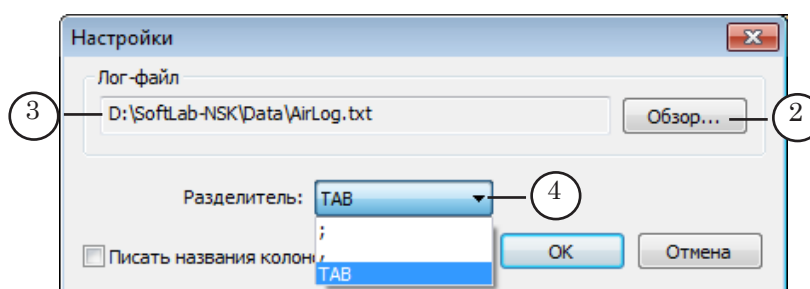
1. Нажмите кнопку Настройки (1) в главном окне программы.



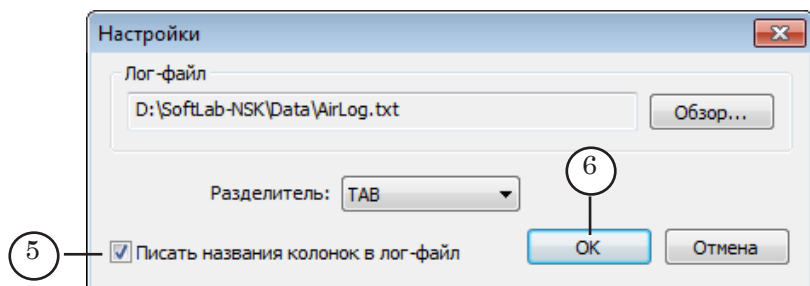
Откроется окно Настройки.



2. Задайте имя лог-файла. Для этого нажмите кнопку Обзор (2) и в стандартном диалоге укажите имя файла и папку. В поле Лог-файл (3) отобразится полный путь к лог-файлу. Если имя не задано, будет создан лог-файл с именем AirLog.txt в стандартной папке хранения данных: ~\SoftLab-NSK\Data, где: ~ – один из жестких дисков компьютера, определяемый при установке ПО ForwardT Software.
3. В выпадающем списке Разделитель (4) выберите символ, который будет использоваться в качестве разделителя между колонками в лог-файле. В качестве разделителя может быть использован символ табуляции, или точка с запятой, или запятая.



4. Чтобы в лог-файле отображались названия колонок, установите флажок Писать названия колонок в лог-файл (5).
5. Нажмите кнопку ОК (6), чтобы принять настройки и выйти из окна настроек.



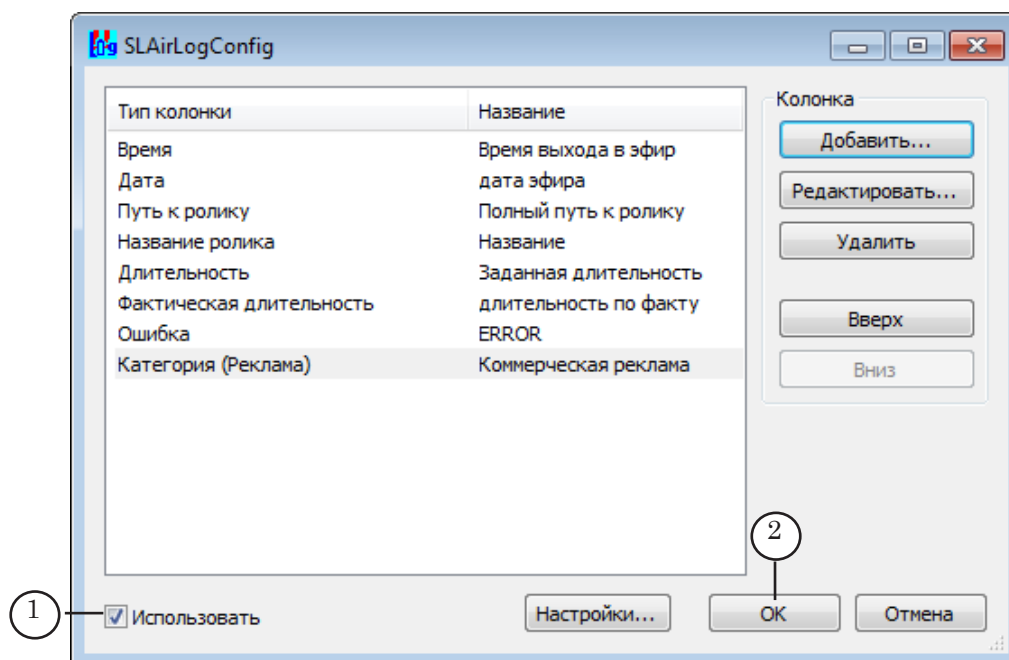
Примечание: Если файла с указанным именем нет, он будет создан в момент закрытия окна Настройки.

✓ **Важно:** Если в окне Настройки указать другое имя лог-файла и сохранить изменения, то запись в предыдущий файл будет прервана и "на лету" продолжена в новый файл.



6. Управление записью в журнал и закрытие программы

1. Для включения записи журнала поставьте флажок Использовать (1). Процесс записи начнётся сразу после закрытия программы с принятием изменений и будет продолжаться в фоновом режиме, пока флажок не будет снят.
2. Закройте программу с сохранением всех выполненных настроек, нажав кнопку ОК (2).



✓ **Важно:** При первом использовании программы необходимо перезагрузить компьютер для того, чтобы внести изменения в реестр. В дальнейшем все изменения конфигурации настроек применяются при закрытии программы с сохранением настроек.

7. Просмотр лог-файла в программе MS Excel

Файл журнала может быть открыт с учётом разбиения информации по колонкам в программах-редакторах электронных таблиц. Например, MS Excel, OpenOfficeOrg Calc и др.

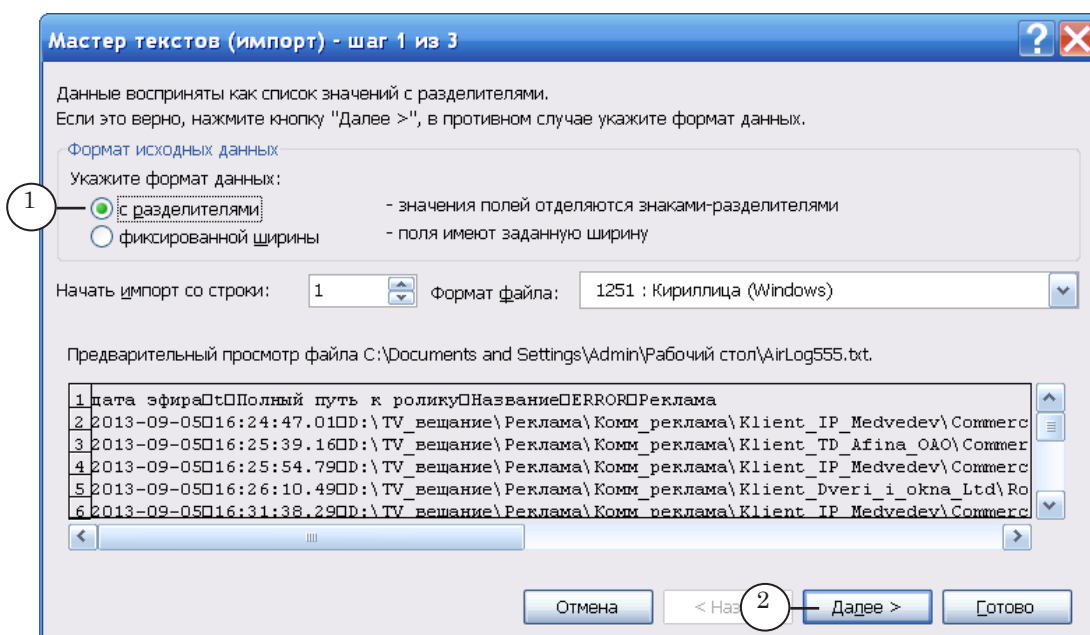
Чтобы открыть файл журнала в MS Excel, учитывая заданное разбиение информации по колонкам, выполните следующие действия:

1. Запустите приложение MS Excel.
2. В раскрывающемся списке команды меню Файл выберите пункт Открыть, в открывшемся окне выберите требуемый лог-файл и нажмите кнопку Открыть. Откроется окно Мастер текстов.



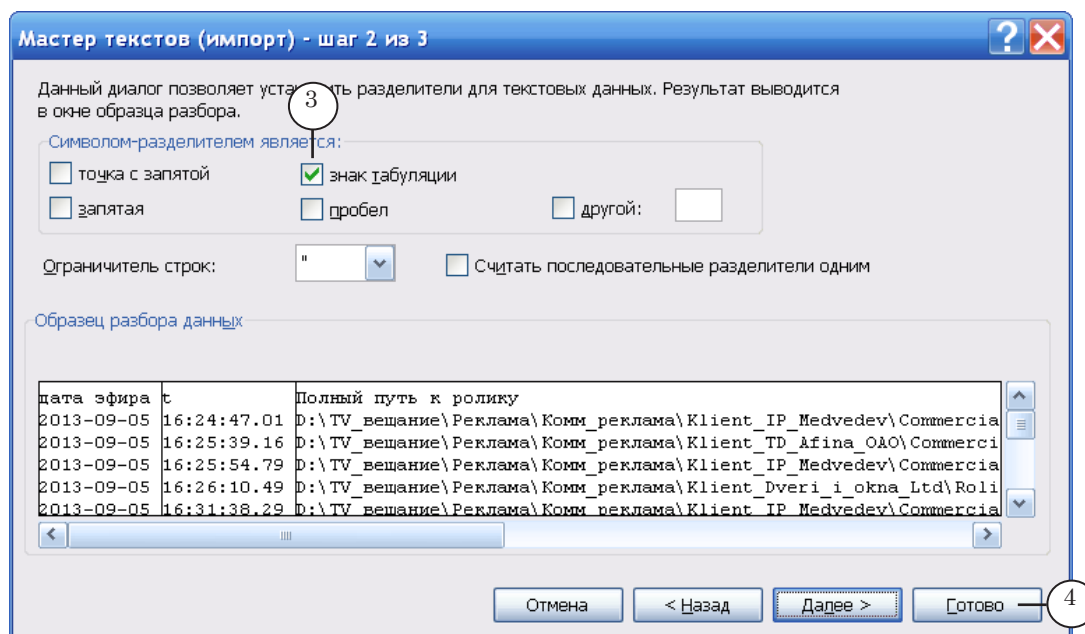
3. В окне Мастер текстов:

1. Установите переключатель: с разделителями (1).
2. Нажмите кнопку Далее (2).



3. Выберите символ-разделитель, используемый в лог-файле, установив соответствующий флажок (3).

4. Нажмите кнопку Готово (4).





4. Окно Мастер текстов закроется; в таблице главного окна информация из лог-файла будет распределена по заданным в программе SLAirLogConfig колонкам.

	A	B	C	D	E	F
1	дата эфира	t	Полный путь к ролику	Название	ERROR	Реклама
2	05.09.2013	16:24:47.01	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
3	05.09.2013	16:25:39.16	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
4	05.09.2013	16:25:54.79	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
5	05.09.2013	16:26:10.49	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #4.avi		Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
6	05.09.2013	16:31:38.29	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
7	05.09.2013	16:32:30.40	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
8	05.09.2013	16:32:46.05	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
9	05.09.2013	16:33:01.74	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #4.avi	задание недоиграно	Коммерческая реклама Двери и Окна, ООО
10	05.09.2013	16:33:17.31	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #1.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
11	05.09.2013	16:34:09.44	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #2.avi		Коммерческая реклама Торговый Дом Афина
12	05.09.2013	16:34:25.09	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #3.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.
13	05.09.2013	16:34:40.78	D:\TV_вещание\Рекламе	Commercial #4.avi		Коммерческая реклама ИП Медведев С.Г.



Полезные ссылки

Линейка продуктов Форвард Т: описание, загрузка ПО, документация, готовые решения

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward>

Техподдержка

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/support.html>

e-mail: forward@sl.iae.nsk.su

forward@softlab-nsk.com

forward@softlab.tv

Форумы

<http://www.softlab-nsk.com/forum>

Документы, рекомендованные для дополнительного ознакомления

[SLPlaybackReport: Программа для сбора статистики о выпущенных в эфир видеороликах. Краткое руководство](#)

.