

Сервер рекламного контента

Аппаратно-программный комплекс
для локальной вставки рекламного
контента в сигнал радиоканала

*Дата выпуска:
27 апреля 2021 г.*

Краткая инструкция

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| Общие сведения | 4 |
| 1. Категории пользователей | 4 |
| 2. Перенос расписаний на сплайсер | 4 |
| Авторизация пользователя | 5 |
| Панель управления | 6 |
| Раздел Расписания | 7 |
| 1. Календарь расписаний на месяц | 7 |
| 2. Страница расписания на день | 8 |
| 2.1. Состав элементов | 8 |
| 2.2. Общая информация | 9 |
| 2.3. Таблица рекламных роликов | 9 |
| 2.4. Панель управления | 10 |
| 2.5. Загрузка/перезагрузка расписания на текущий день | 11 |
| Раздел Хранилище | 12 |
| Раздел Лог-файлы | 13 |
| Раздел Настройки | 14 |
| 1. Сплэйсеры | 14 |
| 1.1. Назначение элементов | 14 |
| 1.2. Подробная информация | 14 |
| 1.3. Окно Править сплайсер | 15 |
| 2. Населённые пункты | 18 |
| 2.1. Назначение элементов | 18 |
| 2.2. Окно Править Населенный пункт | 19 |
| 3. Радиоканалы | 20 |
| 3.1. Назначение элементов | 20 |
| 3.2. Окно Править Радиоканал | 20 |
| 3.3. Окно DTMF файл | 21 |
| 4. Хранилища | 22 |
| 4.1. Общие сведения | 22 |
| 4.2. Назначение элементов | 23 |
| 4.3. Окно Править Хранилище | 23 |
| 5. Операторы | 24 |
| 5.1. Назначение элементов | 24 |
| 5.2. Окно Править оператора | 25 |

Введение

Сервер рекламного контента (далее СРК) – входит в состав аппаратно-программного комплекса для локальной вставки рекламного контента в сигнал радиоканала (АПК ЛВРР). Наряду с СРК, в состав комплекса АПК ЛВРР входят Сплайсеры.

СРК обеспечивает обработку и хранение файлов рекламных расписаний, медиароликов, отчетных файлов о работе сплайсеров (лог-файлов), выполняет функции FTP-сервера в составе АПК ЛВРР.

СРК представляет собой сервер с установленной связкой Apache (веб-сервер), MySQL (СУБД), PHP (интерпретатор скриптов). Доступ к настройке и управлению СРК осуществляется посредством веб-интерфейса SLADContentServer.

- Примечание:
1. Сплайсер – сервер, осуществляющий врезку рекламного аудио-контента по расписанию. Устройство устанавливается локально в точке трансляции. Вставка локального контента производится по меткам DTMF в сигнале радиоканала или по времени.
 2. FTP-сервер – сервер, промежуточное хранилище, на котором хранятся расписания, медиаролики и лог-файлы отработанных расписаний. К FTP-серверу обращаются и сплайсеры, и СРК.
 3. Расписание – плей-лист, xml-файл, созданный по стандарту SCTE 118-3.
 4. Медиаролик – аудиофайл формата mp3.

Данное руководство содержит описание веб-интерфейса SLADContentServer для управления СРК.

Общие сведения

1. Категории пользователей

В системе предусмотрена возможность разграничения прав пользователей в зависимости от их категории: Администратор, Модератор, Оператор.

Права пользователей разных категорий на выполнение действий на СРК приведены в таблице ниже.

| Действия | Категории пользователей | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| | Администратор | Модератор | Оператор |
| Просмотр расписаний | + | + | + |
| Загрузка расписаний | | + | + |
| Подтверждение расписаний | | + | |
| Выгрузка расписания (.sch) | + | + | + |
| Просмотр хранилища | | + | + |
| Загрузка медиароликов | | + | + |
| Просмотр лог-файлов | + | | |
| Выгрузка отчетов (.ver) | + | + | + |
| Конфигурирование | + | | |

2. Перенос расписаний на сплайсер

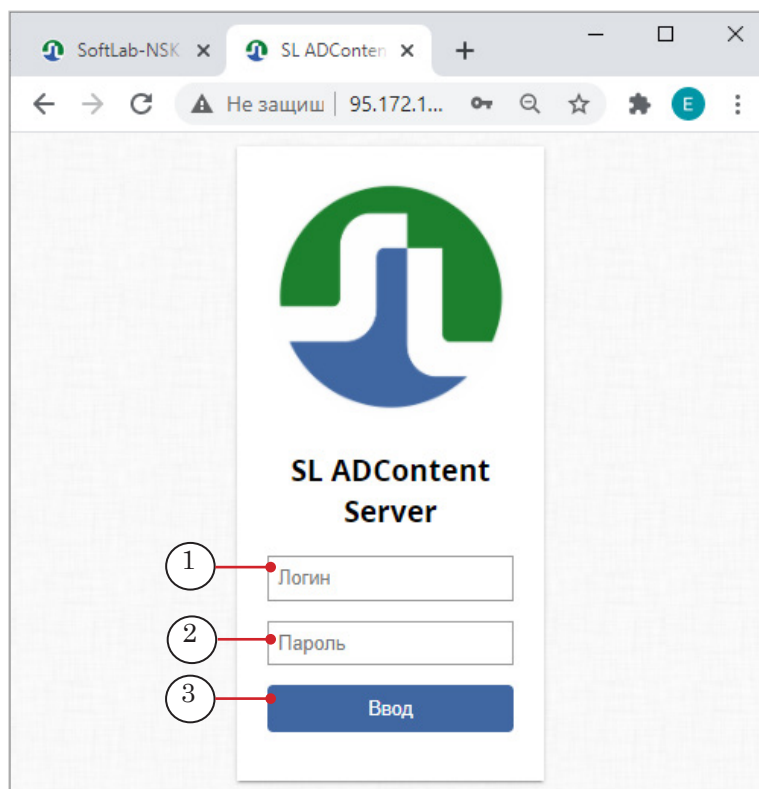
Перенос расписаний с СРК на сплайсер выполняется автоматически с помощью скрипта `~/api/demon_replace.php`. Кроме переноса расписаний, скрипт вызывает сборщика временных файлов.

Вызов скрипта происходит от имени системы через терминал. В текущей конфигурации системы вызов осуществляется через Планировщик событий Windows: ежедневно в 23:00.

Скрипт переносит все расписания, для которых время не превышает 48 часов (за двое суток), и присваивает им версию расписания №1. Любое последующее изменение расписания (команда Применить расписание) вызывает увеличение версии расписания и автоматическую перезагрузку этого расписания соответствующим сплайсером.

Авторизация пользователя

Доступ к настройкам и управлению СРК осуществляется через веб-интерфейс SLADContentServer. В начале работы требуется пройти авторизацию.

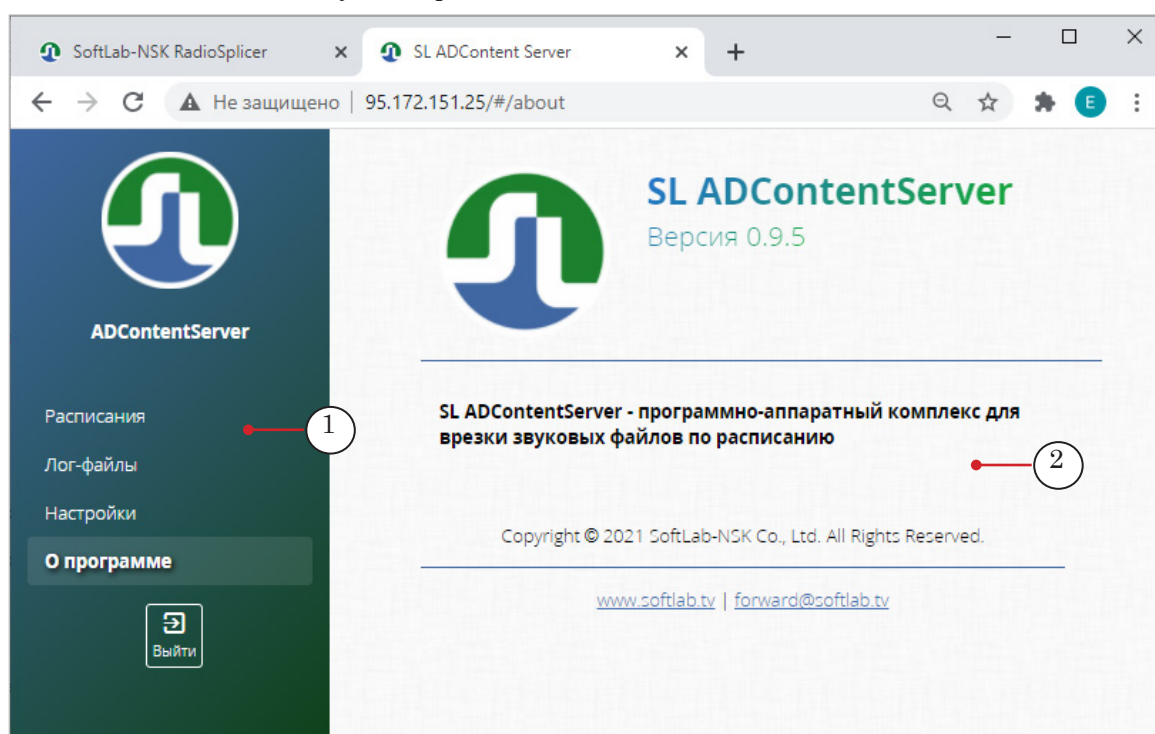


1. Введите логин (1) и пароль (2) пользователя.
При первом входе действуют значения по умолчанию:
логин – admin; пароль – admin.
2. Нажмите Ввод (3). В результате:
 - если логин и/или пароль заданы неверно, система выдаст окно с предупреждением. Введите корректные данные;
 - если логин и пароль заданы корректно, откроется страница О программе.

Панель управления

Каждая страница веб-интерфейса SLADContentServer содержит панель управления (1) и рабочее поле (2). Элементы панели управления для всех страниц одинаковые.

Примечание: Описание рабочего поля каждой страницы приведено в соответствующих разделах далее.



На панели управления находятся:

- перечень разделов – для перехода между страницами (в зависимости от категории пользователя состав доступных разделов различается):
 - Расписания – доступ к расписаниям для всех населенных пунктов и радиоканалов (доступен пользователям с правами администратор, модератор, оператор);
 - Хранилище – доступ к медиароликам, которые могут быть использованы в расписаниях (модератор, оператор);
 - Лог-файлы – доступ к отчетам работы СРК и сплайсеров за текущий месяц (администратор);
 - Настройки – информация о текущих настройках СРК и сплайсеров и настройка параметров (администратор);
 - О программе – информация о программе.
- кнопка Выйти – перейти на начальную страницу авторизации.

Раздел Расписания

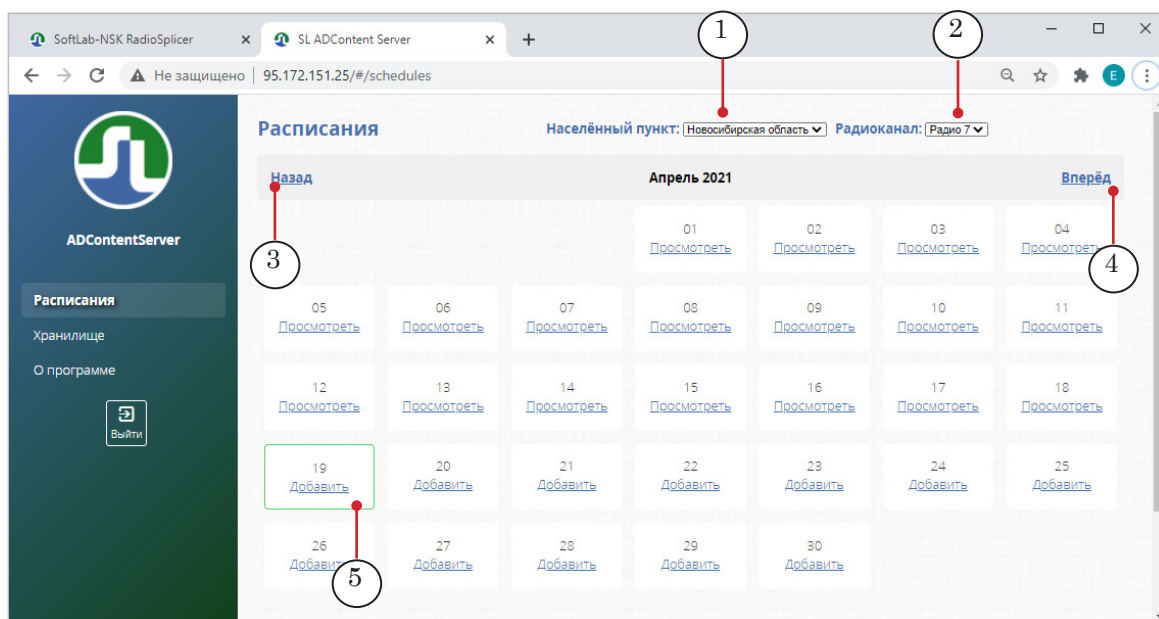
1. Календарь расписаний на месяц

На странице Расписания отображается календарь расписаний на месяц для выбранных населённого пункта (1) и радиоканала (2).

Каждому дню месяца в календаре соответствует отдельное поле. Цвет поля показывает текущее состояние расписания на этот день. Текущий день отмечается зелёной обводкой ячейки (5).

✓ **Важно:** Информация о текущей дате берётся с СРК. Дата, заданная на клиентском компьютере пользователя, игнорируется.

1. Чтобы выбрать населенный пункт и радиоканал, используйте соответствующие выпадающие списки (1, 2). В списке радиоканалов можно выбрать только те, для которых назначены сплайсеры.



2. Чтобы выбрать календарный месяц, используйте кнопки перемещения (3, 4).
3. Состояние расписания на конкретный день обозначается цветом соответствующей ячейки календаря. Возможные значения:
 - Серый – расписание на день отсутствует;
 - Оранжевый – расписание загружено, но найдены не все медиаролики;
 - Синий – расписание подготовлено и ожидает подтверждения;

- Бирюзовый – расписание подготовлено и подтверждено;
- Зелёный – расписание успешно передано сплайсеру;
- Красный – при передаче расписания произошла ошибка.

4. Чтобы перейти к просмотру/редактированию/добавлению расписания на конкретный день, щелкните по ссылке Посмотреть/Добавить в поле, соответствующем этому дню.

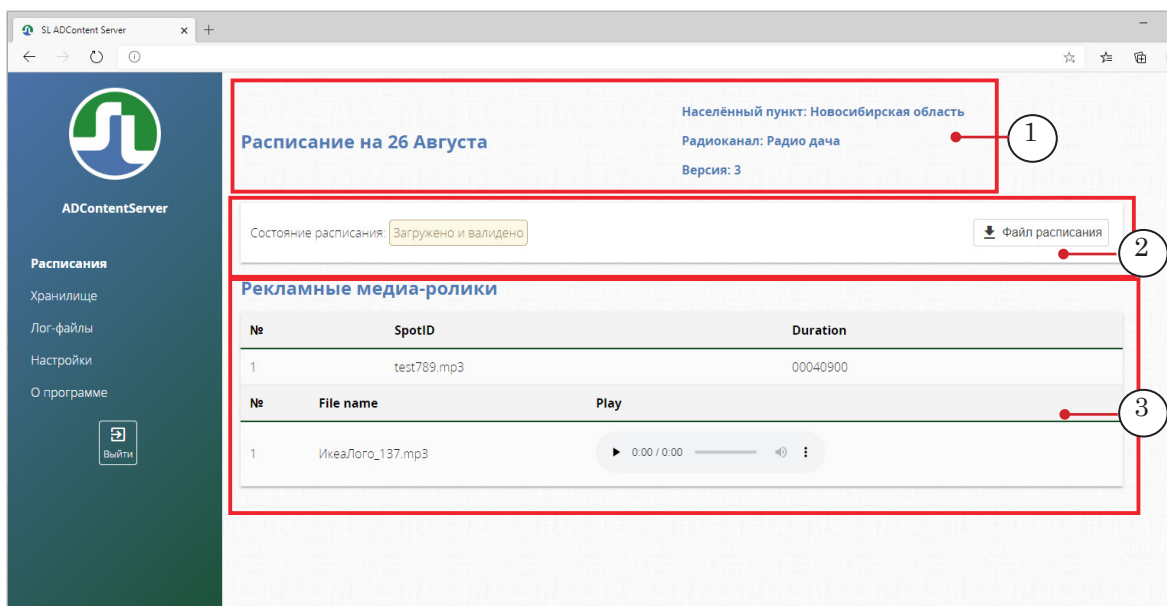
Переход к странице с расписанием возможен для любого дня: прошедшего, текущего, будущего.

Редактирование расписания возможно только для текущего дня и будущих.

2. Страница расписания на день

2.1. Состав элементов

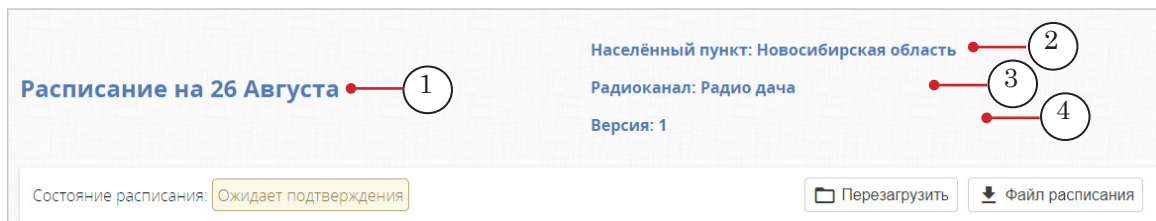
На странице расписания на день отображается сводная информация о расписании (1) и о роликах (3), из которых оно составлено, и находится панель инструментов (2) для управления выгрузкой расписания на сплайсер.



✓ **Важно:** Помните, что набор разрешенных действий с расписанием зависит от категории пользователя.

2.2. Общая информация

В шапке страницы отображается сводная информация о расписании: дата, на которую формируется расписание (1), населённый пункт (2) и радиоканал (3), версия расписания (4).



2.3. Таблица рекламных роликов

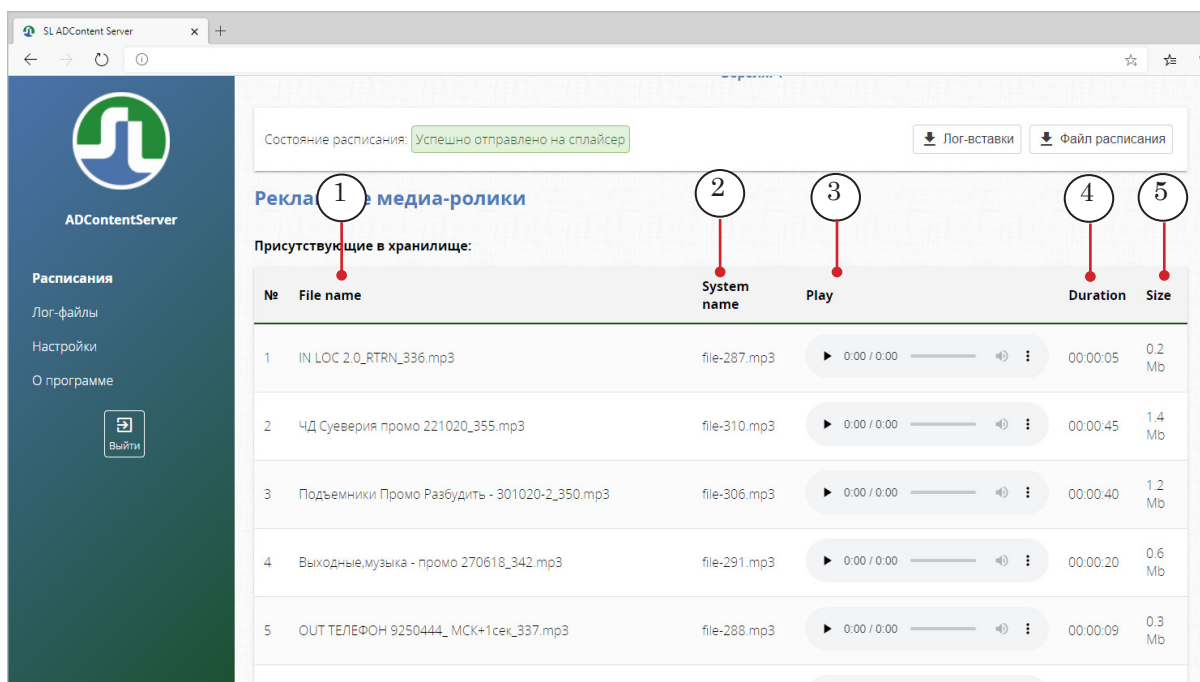
В группе Рекламные медиа-ролики отображается информация о медиароликах, входящих в расписание.

1. Если ролик есть в расписании и есть в хранилище СРК, ему присваивается статус Распознан, и информация о нем отображается в таблице Присутствующие в хранилище.

Для каждого ролика отводится одна строка, независимо от количества вхождений ролика в расписание.

В таблице отображается:

- (1) – исходное имя файла с роликом;
- (2) – имя, присвоенное системой (такую колонку видит только пользователь с правами Администратора);
- (3) – строка управления воспроизведением, чтобы ролик можно было прослушать, если требуется;
- (4) – длительность;
- (5) – размер.



2. Если ролик есть в расписании, но не найден в хранилище СРК (поиск осуществляется по имени ролика), ему присваивается статус Нераспознан.

Состояние расписания: Загружено и валидено ↓ Файл расписания **2**

Рекламные медиа-ролики

| № | SpotID | Duration |
|---|-------------|----------|
| 1 | test789.mp3 | 00040900 |

№ **File name** **Play** **3**

1 IkeaLogo_137.mp3 ▶ 0:00 / 0:00 🔊 ⋮

1

Информация о нераспознанных роликах отображается в отдельной таблице (1). В этой таблице в колонке SpotID указываются имена таких роликов.

3. Расписание считается полностью валидным (разрешенным к загрузке на сплайсер) только тогда, когда все ролики имеют статус Распознан.

2.4. Панель управления

Панель управления содержит следующие элементы:

- (1) – информационное поле, где отображается текущее состояние расписания;
- (2) – кнопки для управления выгрузкой. Состав кнопок зависит от текущего статуса расписания и роликов, входящих в него, а также от категории пользователя. В общем случае на панели могут находиться кнопки: Лог-врезки, Файл расписания, Перезагрузить, Загрузить, Подтвердить расписание.

Населённый пункт: Новосибирская область
Радиоканал: Радио дача
Версия: 1

Расписание на 26 Августа

Состояние расписания: Ожидает подтверждения **1** **2** 📁 Перезагрузить ↓ Файл расписания

Рекламные медиа-ролики **3** ✓ Подтвердить расписание

Когда все медиаролики расписания Распознаны (найжены в хранилище СРК), расписание считается полностью валидным и пользователь с правами Модератора системы может его подтвердить для отправки на сплайсер, нажав кнопку Подтвердить расписание (3).

Отправка на сплайсер подтверждённых расписаний и медиароликов, которые в них входят, осуществляется автоматически в определенное время с помощью специального скрипта.

2.5. Загрузка/перезагрузка расписания на текущий день

Обычно загрузка расписаний на сплайсер выполняется автоматически в определенное время с помощью специального скрипта.

Сценарий загрузки/перезагрузки расписания на текущий день считается критическим, так как расписание уже может воспроизводиться сплайсером.

✓ **Важно:** Загрузка расписания на текущий день относится к критическим операциям.

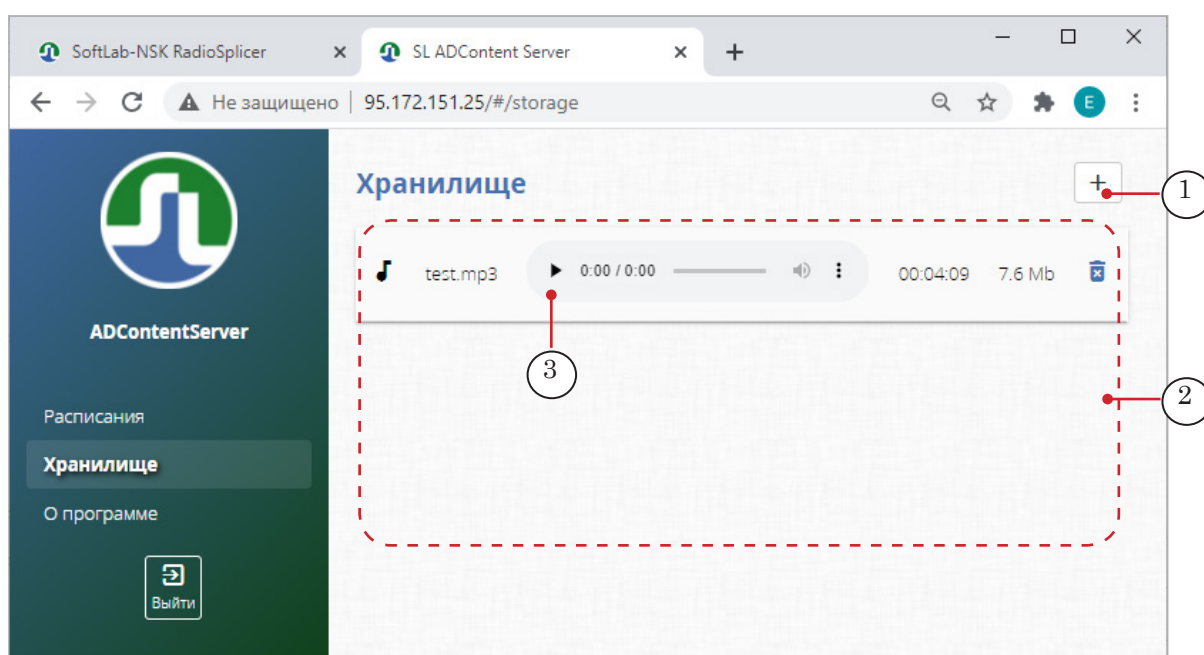
Загрузить/перезагрузить расписание на текущий день может только пользователь с правами Модератора. После перезагрузки расписания создаётся новая версия расписания. Если расписание валидно и все медиаролики присутствуют, расписание требуется подтвердить, нажав кнопку Подтвердить расписание.

После этого незамедлительно автоматически включается механизм переноса этого расписания на сплайсер. В случае успешного переноса СРК уведомляет сплайсер о новой ревизии расписания.

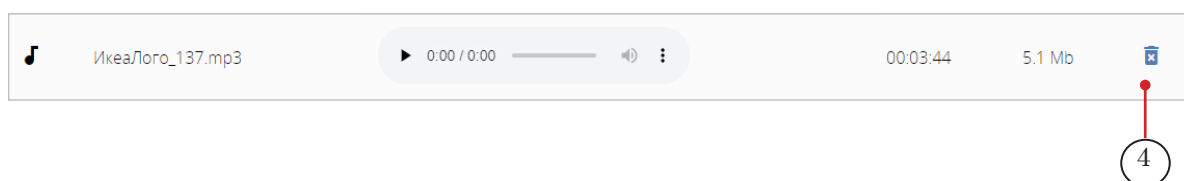
Раздел Хранилище

На странице Хранилище отображаются все доступные медиаролики. Назначение управляющих элементов:

- (1) – добавить ролик в хранилище. При нажатии кнопки открывается окно выбора файла;
- (2) – перечень роликов, имеющихся в хранилище. Любой ролик можно прослушать, запустив воспроизведение (3).



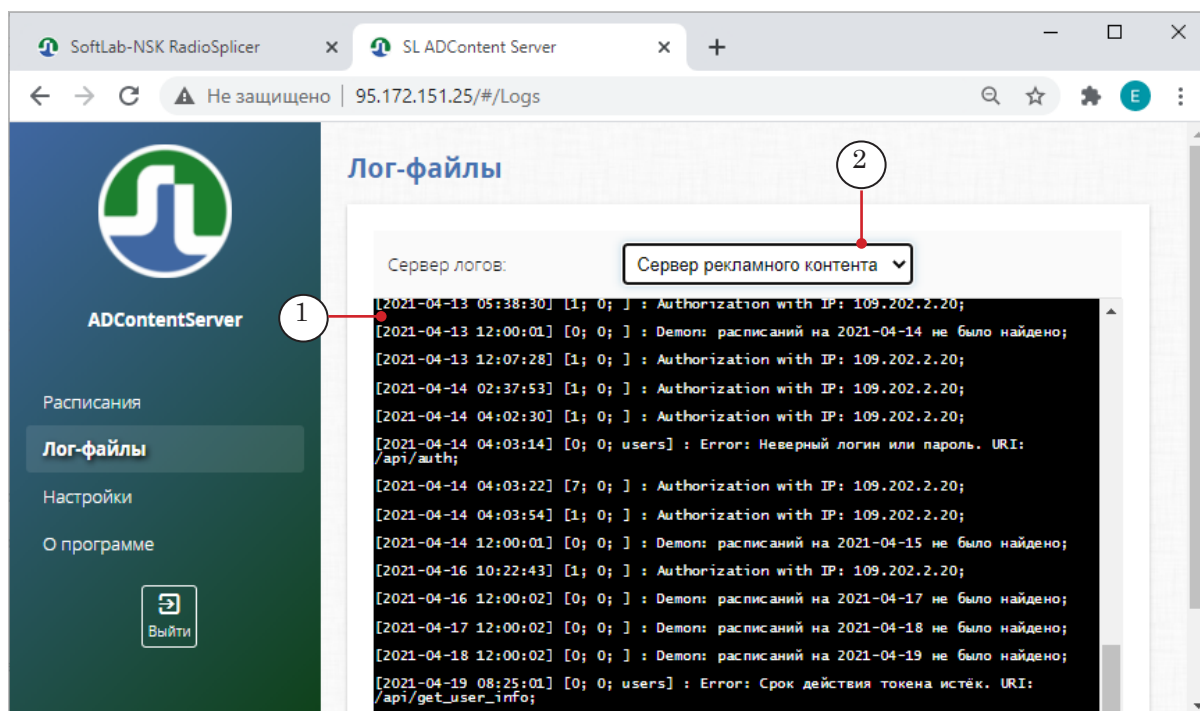
Медиаролик можно удалить из хранилища только при условии, что он не входит ни в одно расписание. В строке с такими роликами есть кнопка Удалить (4).



Раздел Лог-файлы

На странице Лог-файлы отображаются текущие отчёты о работе (1): для СРК – за текущий месяц, для сплайсеров – за текущий день.

Чтобы выбрать устройство, отчет с которого требуется загрузить, используйте выпадающий список Сервер логов (2): Сервер рекламного контента, Сплайсер.



Примечание: Отчеты за предыдущие периоды хранятся: для СРК – на СРК в папке ~\logs; для сплайсеров – на диске каждого сплайсера в папке D:\Softlab-NSK\Data\SLRTRSAudioPlayer\log_tech . Имена лог-файлов имеют следующий вид: YYYY-MM.log, где: YYYY – год, MM – номер месяца.

Раздел Настройки

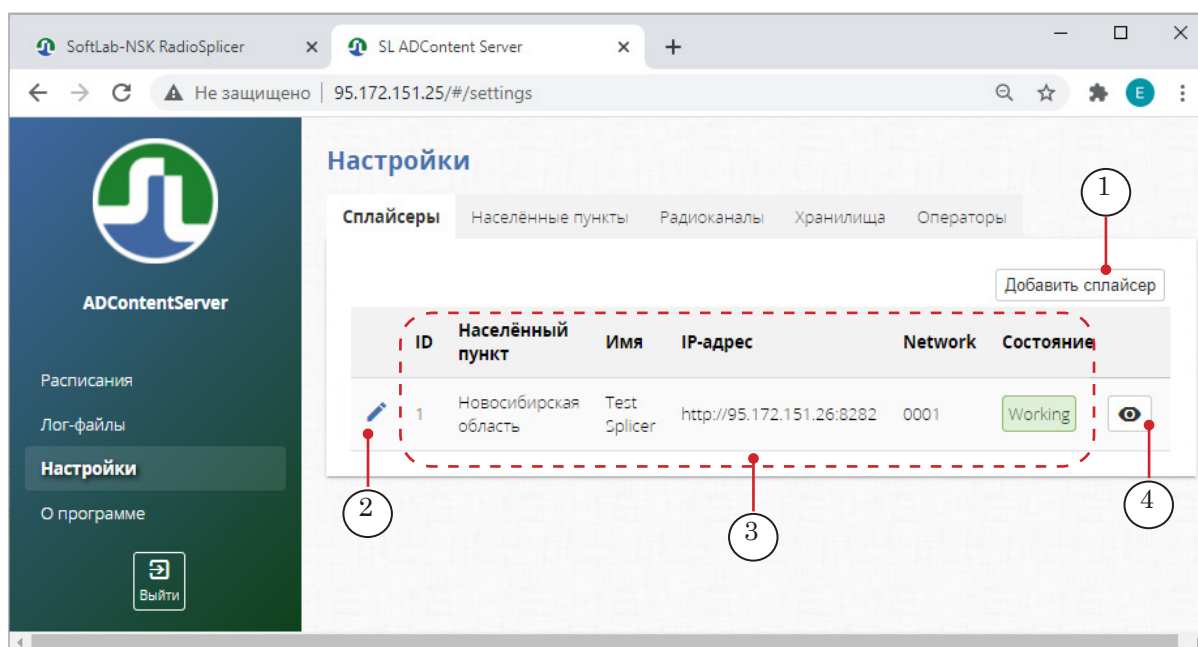
На странице Настройки находятся управляющие элементы, с помощью которых отображается текущее состояние компонентов системы и выполняется их настройка. Элементы расположены на отдельных вкладках – своя для каждой категории объектов: Сплайсеры, Населенные пункты, Радиоканалы, Хранилища, Операторы.

1. Сплайсеры

1.1. Назначение элементов

Назначение управляющих элементов на вкладке Сплайсеры:

- (1) – добавить и настроить сплайсер. При нажатии кнопки открывается окно Править сплайсер (описание см. ниже);
- (2) – редактировать настройки сплайсера или удалить его из списка. При нажатии кнопки открывается окно Править сплайсер (описание см. ниже);
- (3) – сводная информация о настройках и текущем состоянии сплайсера;
- (4) – открыть окно с подробной информацией о текущем состоянии сплайсера.



1.2. Подробная информация

В окне Состояние сплайсера отображается подробная информация о текущем состоянии сплайсера, файла конфигурации, результате загрузки медиафайлов, текущего расписа-

ния. Также отображается сводная таблица состояния плееров сплайсера.

The screenshot shows the ADContentServer interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: "Расписания", "Лог-файлы", "Настройки", and "О программе". The main content area is titled "СОСТОЯНИЕ СПЛАЙСЕРА ID: 1". It contains a status summary with five items, each with a green "Ok" or "Working" indicator:

- Состояние сплайсера: Working
- Состояние файла-конфигурации: Ok
- Состояние медиа-файлов: Ok
- Состояние конфигурации программ: Ok
- Состояние текущего расписания: Ok

Below this is a section titled "Плееры" with a table:

| Плеер № | Регион (ID) | Радиоканал (ID) | Игнор. DTMF | Обход |
|---------|-------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1 | 111 | 11 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | 111 | 12 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | 111 | 13 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | 112 | 14 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

1.3. Окно Править сплайсер

Окно Править сплайсер предназначено для настройки параметров вновь добавляемого или имеющегося сплайсера. В окне есть две группы элементов: (1–7) – для редактирования общих параметров сплайсера (идентификация в сети) и (8) – для редактирования настроек радиоканалов, обрабатываемых плеерами сплайсера. Также в окне находятся кнопки управления изменениями: Изменить – сохранить настройки; Удалить – удалить текущую запись; Отмена – закрыть окно без сохранения изменений.

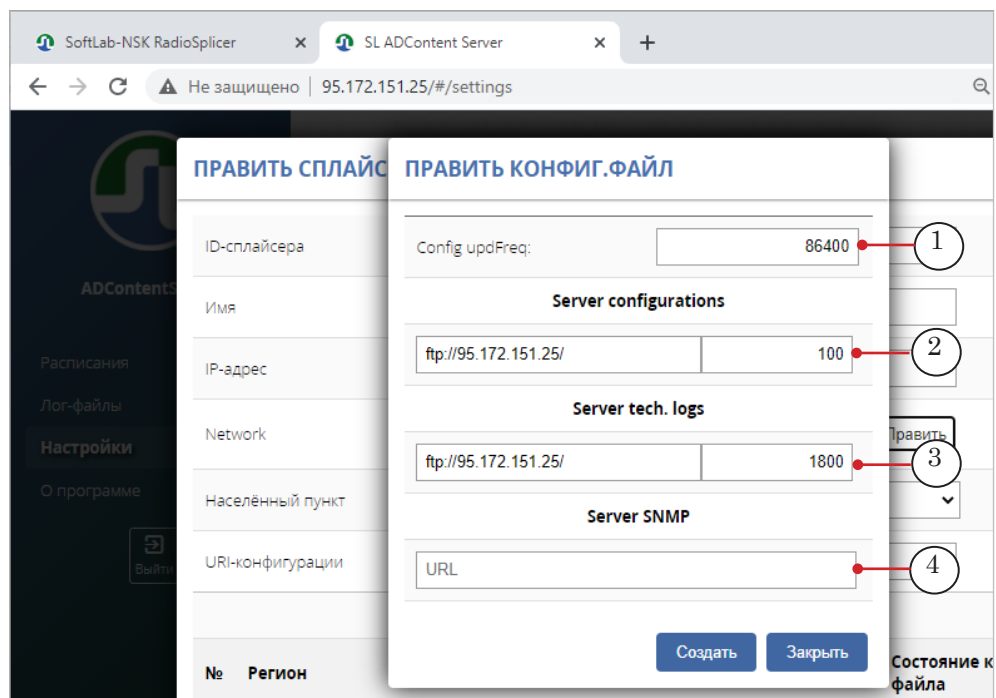
The screenshot shows the "ПРАВИТЬ СПЛАЙСЕР (ID: 1)" configuration window. It contains several input fields and a table, with numbered callouts (1-8) pointing to specific elements:

- 1: ID-сплайсера (input field with value "1")
- 2: Имя (input field with value "Test Splicer")
- 3: IP-адрес (input field with value "http://95.172.151.26:8282")
- 4: Network (input field with value "0001")
- 5: Кнопка "Править" (green button with a thumbs-up icon)
- 6: Населённый пункт (dropdown menu with value "Новосибирская область")
- 7: URI-конфигурации (input field with value "ftp://95.172.151.25/")
- 8: Заголовок "Радиоканалы" (above the table)

The table below the callouts has the following structure:

| № | Регион | Канал | Группа | Состояние конфиг. файла |
|---|--------|-------|--------|-------------------------|
|---|--------|-------|--------|-------------------------|

1. Группа редактирования параметров идентификации в сети:
 - ID-сплайсера (1) – уникальный идентификатор сплайсера, целое число. Значение подставляется автоматически или может быть задано вручную (с учетом требования уникальности значения);
 - Имя (2) – наименование сплайсера. Любая строка символов, удобная для обозначения устройства в системе;
 - IP-адрес (3) – полный IP-адрес сплайсера (с указанием протокола соединения);
 - Network (4) – идентификатор сети;
 - кнопка Править (5) – открыть окно редактирования параметров в конфигурационном файле с сетевыми настройками сплайсера – Править Конфиг. файл;
 - Населённый пункт (6) – наименование населенного пункта, где расположен сплайсер. Текстовое значение, выбирается из списка;
 - URI-конфигурации (7) – полный адрес FTP-ресурса, откуда сплайсер получает конфигурационные файлы;
2. Окно Править Конфиг. файл содержит элементы для редактирования следующих параметров:
 - (1) – периодичность обновления (в секундах) конфигурационного файла;
 - (2) – Сервер настроек – путь к папке с конфигурационными файлами программ и каналов и периодичность обновления файлов (в секундах);



- (3) – Сервер тех. логов – путь к папке с лог-файлами и периодичность обновления файлов (в секундах);
- (4) – Сервер SNMP.

3. В группе Радиоканалы редактируют перечень и настройки каналов врезки, обрабатываемых сплайсером. Максимальное количество радиоканалов, обрабатываемых одним сплайсером, – четыре. Если аудиовыход не задействован, то поля в соответствующей строке нужно оставить незаполненными.

| № | Регион | Канал | Группа | Состояние конфиг. файла |
|----|----------------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| 1: | 111: Новосибирская область | 11: Радио дача | 1: ЕвроСтудия | Править |
| 2: | 111: Новосибирская область | 12: Наше радио | 1: ЕвроСтудия | Править |
| 3: | 111: Новосибирская область | 13: Радио 7 | 2: СофтЛаб | Править |
| 4: | 111: Новосибирская область | 14: Радио 8 | 2: СофтЛаб | Править |

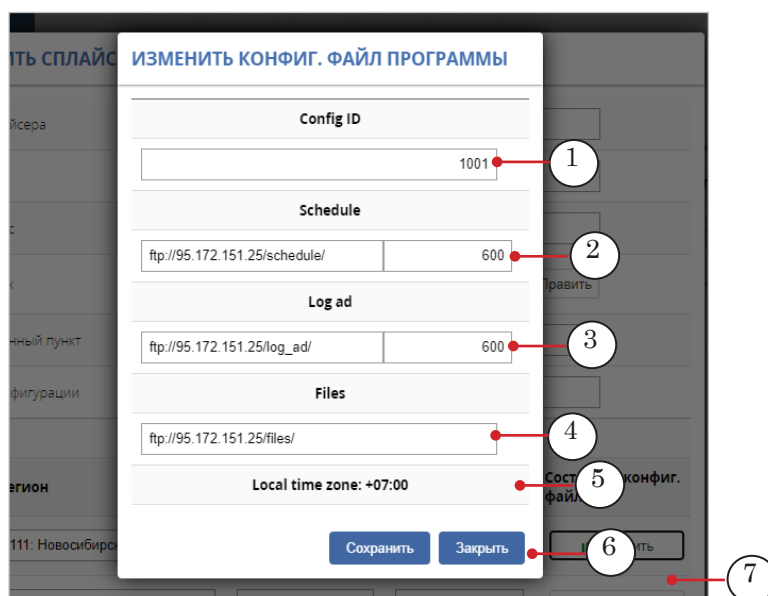
Для идентификации канала врезки задают, выбирая значения в списках:

- (1) – название населённого пункта;
- (2) – наименование канала;
- (3) – наименование ответственной организации.

Чтобы перейти к редактированию параметров врезки заданного канала, используют кнопку Править (4), расположенную в соответствующей строке. По кнопке открывается окно редактирования параметров в конфигурационном файле Радиопрограммы – Изменить Конфиг. файл программы.

4. Окно Изменить Конфиг. файл программы содержит элементы для редактирования следующих параметров:

- (1) – идентификатор радиопрограммы;
- (2) – Сервер расписаний – путь к папке с расписаниями врезки и периодичность обновления файлов (в секундах);
- (3) – Рекламный лог сервер – путь к папке с рекламными лог-файлами радиопрограммы и периодичность обновления файлов (в секундах);
- (4) – Сервер медиафайлов – путь к папке с медиафайлами для вставки;
- (5) – часовой пояс населенного пункта, где выполняется врезка.



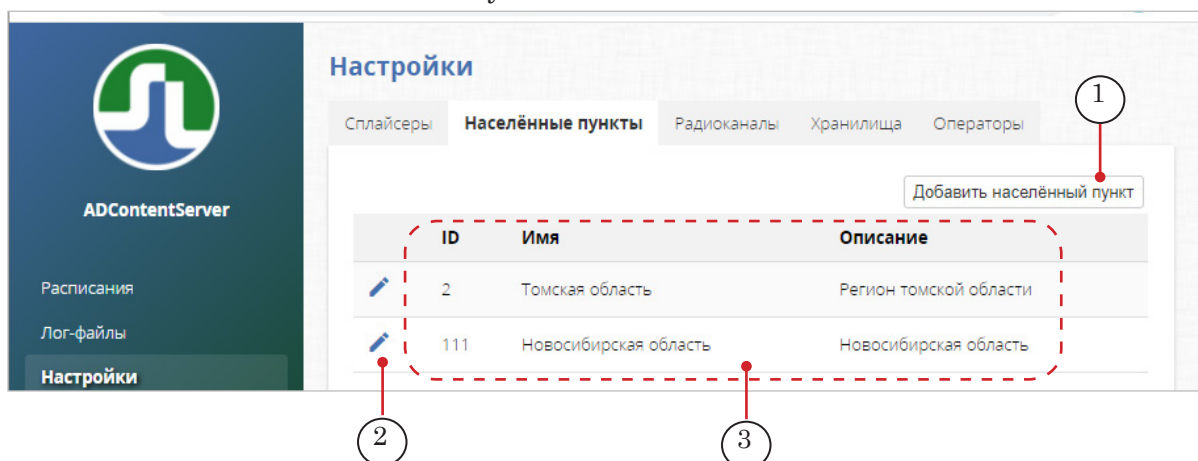
2. Населённые пункты

2.1. Назначение элементов

Назначение управляющих элементов на вкладке Населенные пункты:

- (1) – добавить запись с параметрами населенного пункта и настроить. При нажатии кнопки открывается окно Править Населенный пункт (описание см. ниже);
- (2) – редактировать настройки населенного пункта или удалить его из списка. При нажатии кнопки открывается окно Править Населенный пункт (описание см. ниже);

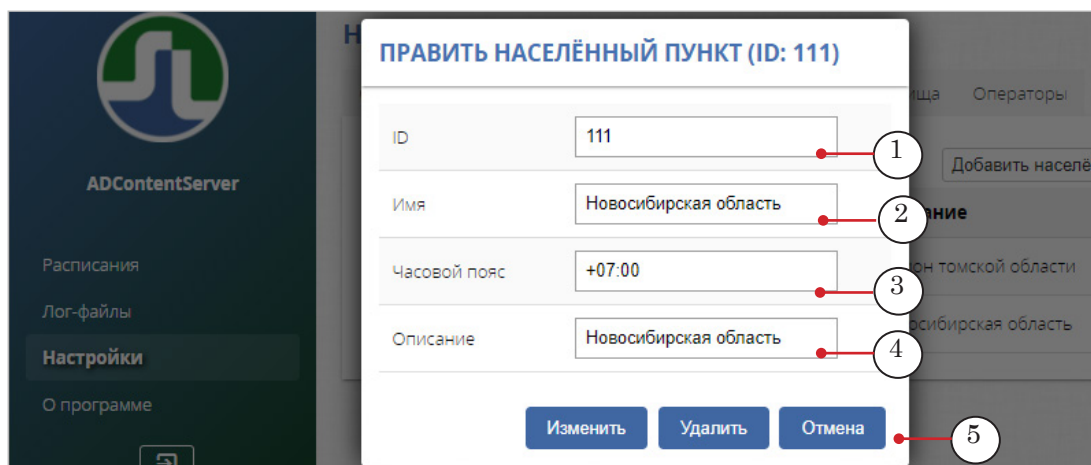
- (3) – сводная информация о настройках населенного пункта.



2.2. Окно Править Населенный пункт

Окно предназначено для настройки параметров населенного пункта и содержит следующие поля и кнопки:

- ID (1) – уникальный идентификатор населенного пункта, целое число. Значение подставляется автоматически или может быть задано вручную (с учетом требования уникальности значения);
- Имя (2) – наименование населенного пункта. Строка символов;
- Часовой пояс (3) – в каком часовом поясе задается эфирный день и делаются записи в техническом лог-файле сплайсера;
- Описание (4) – дополнительное описание. Любая строка символов с пояснением;



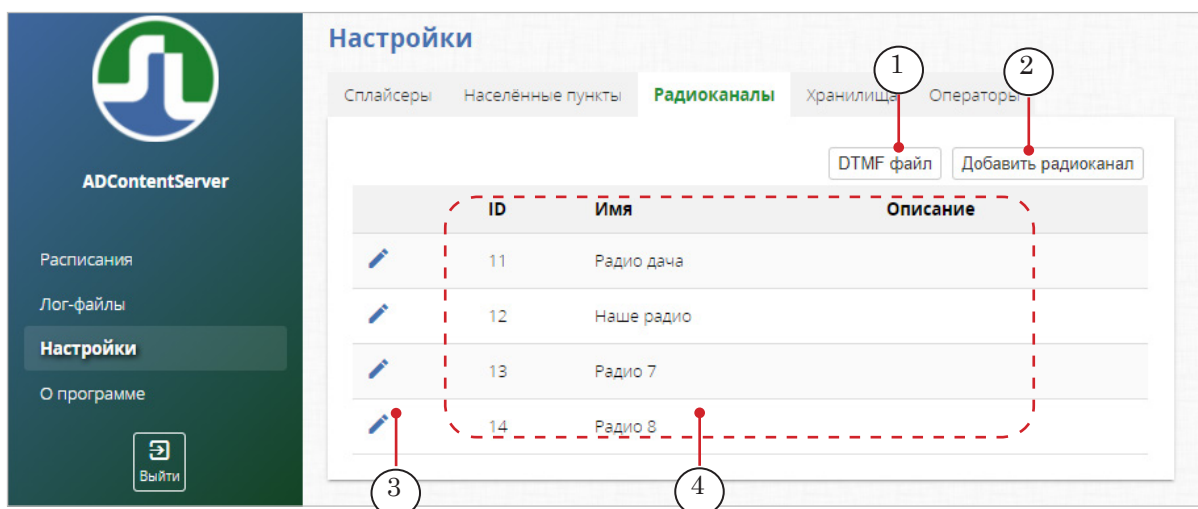
- кнопки (5):
 - Изменить – сохранить настройки;
 - Удалить – удалить текущую запись;
 - Отмена – закрыть окно без сохранения изменений.

3. Радиоканалы

3.1. Назначение элементов

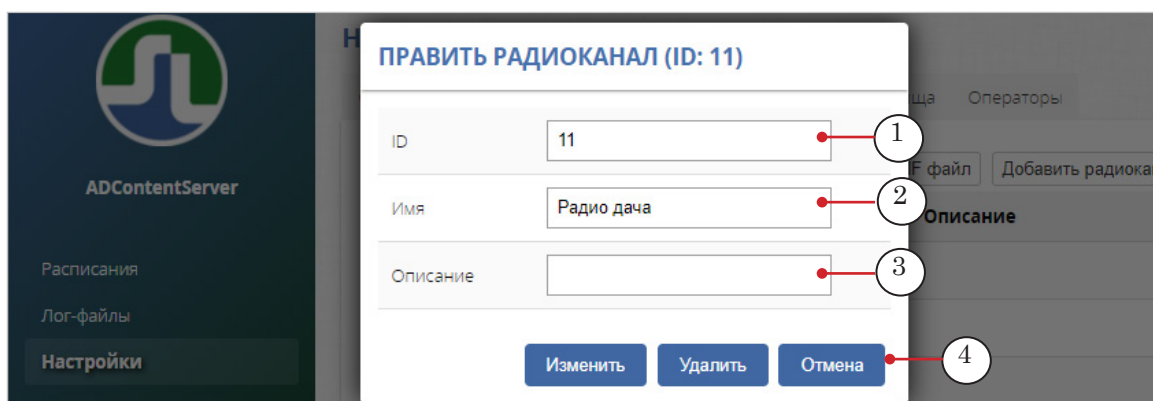
Назначение управляющих элементов на вкладке Радиоканалы:

- (1) – создать/изменить файл с описанием DTMF-меток, используемых на радиоканале. При нажатии кнопки открывается окно DTMF файл (описание см. ниже);
- (2) – добавить запись с настройками радиоканала и настроить. При нажатии кнопки открывается окно Править Радиоканал (описание см. ниже);
- (3) – редактировать настройки радиоканала или удалить его из списка. При нажатии кнопки открывается окно Править Радиоканал (описание см. ниже);
- (4) – сводная информация о настройках радиоканала.



3.2. Окно Править Радиоканал

Окно предназначено для настройки параметров радиоканала и содержит следующие поля и кнопки:



- ID (1) – уникальный идентификатор радиоканала, целое число. Значение подставляется автоматиче-

ски или может быть задано вручную (с учетом требования уникальности значения);

- Имя (2) – наименование радиоканала. Любая удобная для обозначения строка символов;
- Описание (3) – дополнительное описание. Любая строка символов;
- кнопки (4):
 - Изменить – сохранить настройки;
 - Удалить – удалить радиоканал из списка;
 - Отмена – закрыть окно без сохранения изменений.

3.3. Окно DTMF файл

Окно DTMF файл предназначено для работы с настройками DTMF-меток радиоканала: просмотр, редактирование, удаление, добавление новых. В окне отображаются все записи о метках, выбранные в конфигурационном файле для выбранного радиоканала (2).

Примечание: Записи с настройками DTMF-меток хранятся в специальном конфигурационном файле. Для всех сплайсеров одной сети создается один общий конфигурационный файл с описанием DTMF-меток.

1. Выбор сплайсера (1) важен для выбора FTP-папки, в которую нужно сохранить текущий конфигурационный файл с настройками DTMF-меток.
2. Значение, заданное в поле Сдвиг (3), сдвигает время начала ожидания меток относительно времени прихода меток, заданного в расписании. Как правило, задают значение со знаком "минус".

3. Каждая запись о DTMF-метке (4) содержит следующие поля:

- type – способ представления метки: наличие в звуковых каналах. Возможные значения (выбирается из списка):
 - L-R – инверсная метка: метка в правом канале идет в противофазе к метке в левом канале;

-
- L+R – метка идет в двух каналах: левом и правом;
 - L – метка идет только в левом канале;
 - R – метка идет только в правом канале;
 - delayMS – задержка (в миллисекундах) от начала метки до момента начала/конца рекламы;
 - volume_db – уровень метки относительно основного сигнала (насколько нужно увеличивать громкость сигнала, чтобы метка стала звучать в полную громкость);
 - symbolMS – длительность символов в метке (в миллисекундах);
 - gapMS – длительность пауз между символами в метке (в миллисекундах);
 - text – последовательность символов в метке;
 - in – индикатор: метка начала врезки или конца (по выходной метке прерывается текущая врезка). Возможные значения (выбирается из списка):
 - 1 – метка начала;
 - 0 – метка конца;
 - uniqueProgramId – номер программы в расписании, для которой предназначена эта метка.
4. Чтобы добавить запись, нажмите кнопку **Добавить строку** (5).
 5. Чтобы удалить запись, нажмите кнопку **Удалить** (6) в соответствующей строке таблицы.

4. Хранилища

4.1. Общие сведения

В хранилищах находятся медиаролики для вставки. Каждый пользователь может работать только с одним хранилищем.

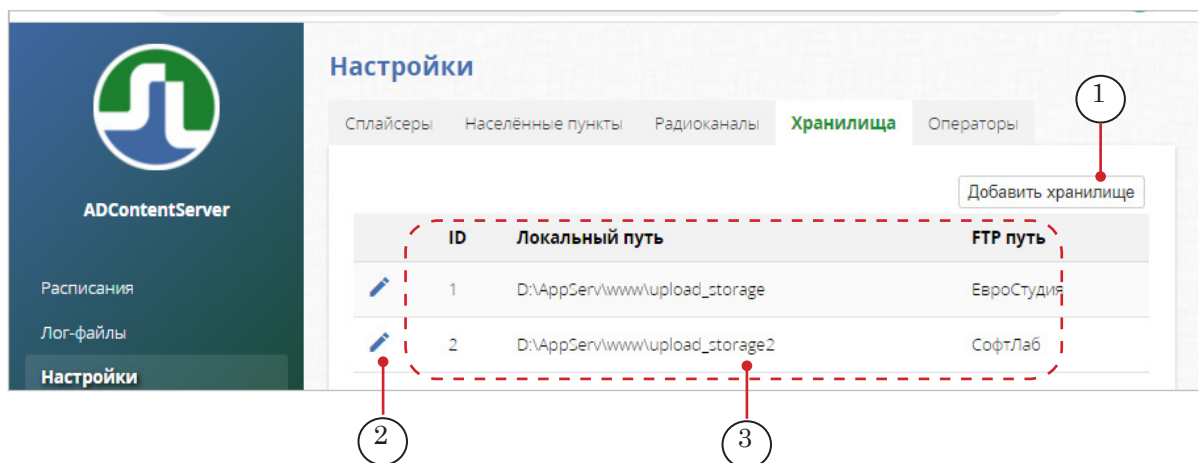
У каждого медиаролика, кроме исходного имени файла, есть уникальное имя, присвоенное системой при передаче в сплайсер. Новое уникальное имя состоит из латинских букв и цифр.

Обращаем внимание, что в технических лог-файлах сплайсера отображаются не исходные имена роликов, а те, что присвоены системой.

4.2. Назначение элементов

Назначение управляющих элементов на вкладке Хранилище:

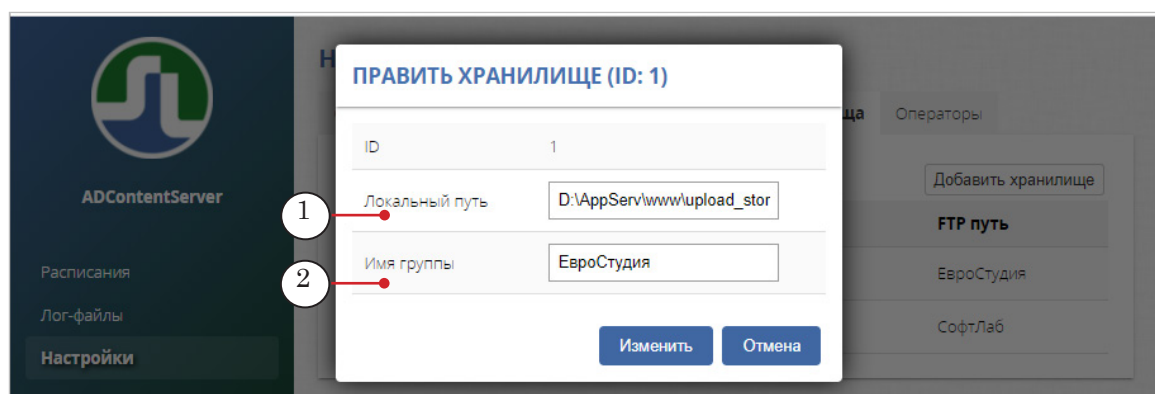
- (1) – добавить запись о хранилище. При нажатии кнопки открывается окно Править Хранилище (описание см. ниже);
- (2) – редактировать настройки хранилища. При нажатии кнопки открывается окно Править Хранилище (описание см. ниже);
- (3) – сводная информация о настройках хранилища.



4.3. Окно Править Хранилище

Окно предназначено для настройки параметров хранилища и содержит следующие поля и кнопки:

- (1) – полный путь к папке, в которой хранятся ролики;
- (2) – имя группы, ответственной организации.



5. Операторы

5.1. Назначение элементов

На вкладке Операторы отображается информация о всех зарегистрированных пользователях системы и выполняется регистрация новых пользователей.

Назначение управляющих элементов на вкладке Операторы:

- (1) – добавить учетную запись пользователя и настроить параметры. При нажатии кнопки открывается окно Править Оператора (описание см. ниже);
- (2) – редактировать учетную запись пользователя или удалить её из списка. При нажатии кнопки открывается окно Править Оператора (описание см. ниже);
- (3) – сводная информация о настройках. Пояснения см. в описании окна настройки.

Настройка

Сплайсеры Населённые пункты Радиоканалы Хранилища **Операторы**

Добавить оператора

| ID | Логин | Пароль | Роль | Хранилище |
|----|---------|----------------------------------|---------------|------------|
| 1 | admin | 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 | Администратор | ЕвроСтудия |
| 3 | moder | 9ab97e0958c6c98c44319b8d06b29c94 | Модератор | ЕвроСтудия |
| 5 | oper | fd154ffe305c26b5004231ff709bd1b8 | Оператор | ЕвроСтудия |
| 6 | tester | f5d1278e8109edd94e1e4197e04873b9 | Модератор | ЕвроСтудия |
| 7 | softlab | ca391cdeb272be16189186b0cbe10cf6 | Модератор | СофтЛаб |

Выйти

Примечание: Пароли пользователей отображаются в виде хэш-сумм (MD5).

5.2. Окно Править оператора

Окно предназначено для настройки учетной записи пользователя.

ПРАВИТЬ ОПЕРАТОРА (ID: 3)

| | | |
|---|-----------|---|
| 1 | ID | <input type="text" value="3"/> |
| 2 | Логин | <input type="text" value="moder"/> |
| 3 | Пароль | <input type="text" value="9ab97e0958c6c98c44319b8d06b2"/> MD5 |
| 4 | Роль | <input type="text" value="Модератор"/> |
| 5 | Хранилище | <input type="text" value="ЕвроСтудия"/> |

6

В окне находятся следующие поля и кнопки:

- ID – уникальный идентификатор пользователя, целое число. Значение подставляется автоматически или может быть задано вручную (с учетом требования уникальности значения);
- Логин – строка символов для обозначения пользователя в системе. Любая удобная для использования строка символов;
- Пароль – строка символов – пароль для входа пользователя в систему. Чтобы задать пароль, введите строку символов и нажмите кнопку MD5, расположенную рядом. Строка будет преобразована в хеш-сумму;
- Роль – категория пользователя. Значение выбирается из списка: Оператор, Модератор, Администратор (пояснения см. ниже);
- Хранилище – название хранилища медиароликов, с которым работает пользователь. По имени группы, ответственной организации. Каждый пользователь имеет доступ только к одному хранилищу;
- кнопки:
 - Изменить – сохранить настройки;
 - Удалить – удалить учетную запись;

-
- Отмена – закрыть модальное окно без сохранения изменений.

Права пользователей разных категорий на выполнение действий на СРК приведены в таблице ниже.

| Действия | Категории пользователей | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| | Администратор | Модератор | Оператор |
| Просмотр расписаний | + | + | + |
| Загрузка расписаний | | + | + |
| Подтверждение расписаний | | + | |
| Выгрузка расписания (.sch) | + | + | + |
| Просмотр хранилища | | + | + |
| Загрузка медиароликов | | + | + |
| Просмотр лог-файлов | + | | |
| Выгрузка отчетов (.ver) | + | + | + |
| Конфигурирование | + | | |



Полезные ссылки

Линейка продуктов ФорвардТ: описание, загрузка ПО, документация, готовые решения

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

Техподдержка

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: