

# Система автоматизации OPLAN

Алексей Вербицкий

**O**PLAN – это система комплексной автоматизации производственных и бизнес-процессов телекомпании. Она разработана российской компанией OPLAN Software Solutions. Первым крупным проектом компании стала автоматизация телеканала «Рамблер Телесеть» в 2004 году. Система успешно внедрена и эксплуатируется на канале «2x2», в телекомпании «Стрим» и более чем в 30 телекомпаниях России, Украины, Германии, Кипра и других стран.

В состав системы входят модули планирования вещания (перспективного и оперативного), управления контентом, носителями, медиаматериалами (MAM), медиапланирования (продажи рекламы), учета закупок контента и прав на него, а также модуль обеспечения вещания.

## Планирование вещания

Модуль планирования обеспечивает составление долгосрочных и среднесрочных сеток вещания, горизонтальное и вертикальное планирование, автоматическую генерацию региональных расписаний с временным сдвигом, подготовку дневных расписаний, совместное редактирование основного и региональных расписаний, а также учет авторских прав и лицензионных ограничений на показ контента, автоматическое планирование технических повторов и формирование различных отчетов, в том числе и для отправки в прессу.

Удобный и наглядный инструментарий позволяет размещать передачи в сетке, редактировать их характеристики, перемещать и копировать содержимое ячеек сетки, задавать периодичность передач, заменять их, открывать рекламные объемы внутри передач и между ними.

OPLAN позволяет автоматически подсчитывать и отображать суммарный хронометраж передачи и рекламных объемов внутри нее, накладку одной передачи на другую (выделяется цветом), объемы свободного (программного) времени.

## Управление контентом

Каталог контента может содержать различные виды контента (программы, сериалы, выпуски, папки, вторичные события и т.д.). Весь контент структурирован в виде дерева каталогов с произвольной степенью ветвления. Структура каталога и группировка по папкам задается пользователем. Можно задавать наследование значений полей для вложенных объектов. Есть функция автоматического извлечения технических метаданных из файлов.

Карточка контента по умолчанию содержит определенный набор полей, которые корректируются в зависимости от производственной необходимости клиента. В процессе работы поля описания могут быть добавлены с помощью конструктора полей. Поддерживаются групповые операции заполнения и изменения полей, а также полнотекстовый поиск по всем полям метаданных контента, в том числе с применением логических операторов.

Для каждой передачи можно использовать несколько вариантов (версий) материалов. Версии могут содержать физические файлы и созданные на их основе производные, например, посредством новой разметки видеоряда, применения эффектов, наложения графического оформления и т.д. Это делается либо заранее, либо непосредственно перед эфиром.

## Управление носителями

Модуль позволяет вести учет носителей (кассеты, DVD, и т.п.), привязывать их к карточкам контента и выполнять поиск по видеотеке по различным параметрам: номеру, типу и производителю носителя, разделу видеотеки, статусу, дате выдачи и имени пользователя. Пользователи могут создавать задания на оцифровку материалов с кассет с последующей привязкой оцифрованных материалов к передачам.

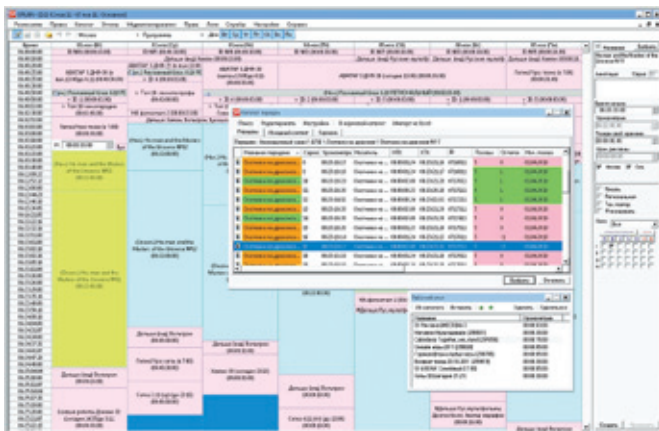
## Управление медиаматериалами

Важное отличие OPLAN от других систем автоматизации – наличие собственного модуля управления MAM, обеспечивающего автоматическое перемещение материала на заданные хранилища, конвертирование в заданные форматы, создание проху-копий.

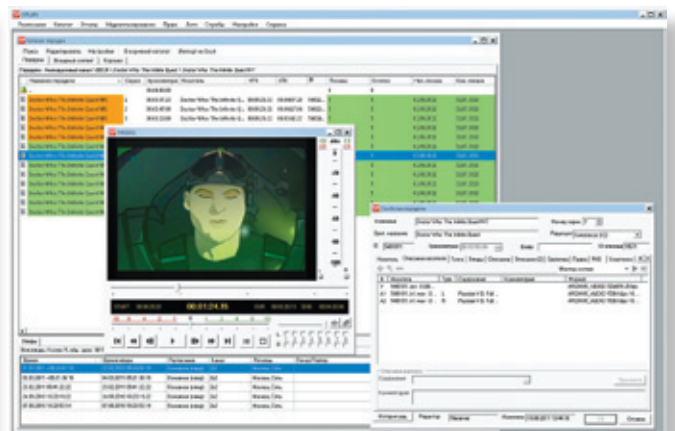
Часто телекомпании не имеют отдельного цифрового архива и используют в качестве хранилища дисковые массивы видеосерверов, объемы которых ограничены. Из-за этого телекомпании, обладающие большими архивами аналоговых кассет, вынуждены постоянно оцифровывать материалы к эфиру.

Модуль MAM позволяет без проблем перейти от аналогового хранения к цифровому на выделенных дисковых массивах, создавать резервные и просмотрные копии материалов. Можно использовать многоуровневые системы хранения, для чего требуется интеграция с системой, управляющей логикой хранения.

При необходимости OPLAN может работать с внешней MAM-системой. Реализована интеграция с системами Cinegu Archive и SGT, возможна интеграция с другими системами.



Отображение сетки вещания



Каталог контента

### Медиапланирование

Предусмотрено ведение базы данных клиентов и договоров на размещение рекламы, учет рекламных кампаний и роликов, редактирование прайс-листов и рекламных сеток телеканала с заданием (ручным и автоматическим) различных услуг по размещению рекламы и типов рекламных объектов, загрузка медиапланов и прайс-листов из Excel. Выполняется автоматическая калькуляция стоимости размещения с формированием необходимых бухгалтерских документов. Формируются отчеты по размещению и продажам рекламы, эфирные справки, медиапланы и др.

### Учет закупок контента и прав на него

Модуль позволяет вести учет договоров на контент – приобретенный и собственного производства, задавать несколько прав (ограниченных, неограниченных, краткосрочных) для одной единицы контента, вести каталог контрагентов.

При расчете используется график платежей по договору, учитываются курсы валют, ставки налогов. Производится автоматический расчет списания показов (по расписаниям и файлам as-run) и обесценивания прав с формированием требуемой отчетности (в том числе и документов промежуточных форматов для интеграции с системами бухгалтерской и управленческой отчетности).

### Обеспечение вещания

OPLAN полностью поддерживает все процессы предэфирной подготовки и доставки контента на вещательную систему: очередь доставки постоянно корректируется по итогам опроса состояния вещательной системы и изменений в расписаниях, при необходимости регистрации материалов в системе автоматизации вещания формирует и передает файлы метаданных. Ход доставки можно контролировать (отображается очередь доставки, статус материалов, ошибки).

Поддерживаются распространенные системы автоматизации вещания: AirBox, TELE, SkyLark, «Форвард», DIVS, Cinegy, AutoPlay, GeeVS, Softron, SGT. Может быть произведена интеграция и с другими системами.

### Внедрение

В 2006 году OPLAN была внедрена на телеканале «2x2» холдинга «Проф-Медиа». В состав системы вошли модули перспективного и оперативного планирования, управления правами, управления контентом и интеграции с системой вещания. А в 2009 году была произведена интеграция с системой автоматизации вещания SGT и с системой IBM Tivoli Storage Manager, управляющей дисковым хранилищем и автоматизированной ленточной библиотекой.

Под управлением OPLAN сейчас находится более 120 ТБ контента, количество пользователей системы около 60 человек, в базе данных находится более 50 тыс. единиц контента.

В мае 2009 года началось внедрение OPLAN в телекомпании «Стрим» холдинга «Системы Масс Медиа». Уже в августе того же года «Стрим» начала вещание с использованием OPLAN на новом эфирном 10-канальном комплексе на базе серверов AirBox, долговременного хранилища Exanet на 80 ТБ и нескольких NAS-серверов под управлением OPLANARCHIVE. Переход на новый эфирный комплекс позволил «Стрим» начать вещание новых тематических каналов «Домашние животные», «Психология 21», «Вопросы и ответы», «Русская жизнь».

Под управлением OPLAN – более 100 ТБ контента, количество пользователей системы около 50 человек, в базе данных находится более 40 тыс. единиц контента.

В настоящее время выполняются проекты по внедрению OPLAN на телеканале «Рен-ТВ», в компаниях медиахолдинга «Проф-Медиа» (MTV Russia, ТВ-3, «Централ Партнершип»), медиа-холдинга «Кузнецкий Дом Медиа» (Новокузнецк). ■

реклама

## Самый незаменимый сотрудник вашей телекомпании

система автоматизации производственных процессов телекомпании

**OPLAN поддерживает основные этапы работы телекомпании:**

- Закупка и собственное производство, описание и подготовка контента
- Долгосрочное и оперативное планирование
- Учет и формирование рекламы, play-листов и анонсов
- Подготовка и автоматизация эфира
- Контроль и анализ результатов вещания
- Формирование отчетности

**OPLAN объединяет в единое информационное пространство:**

- ТОП менеджмент,
- Продюсеров,
- Программную дирекцию,
- Службы предэфирной подготовки и технического обеспечения производства,
- Вещательный комплекс,
- Коммерческую, финансовую и юридическую службы.

демоверсия – бесплатно!

**Stream Labs**  
TELEVISION COMPUTER SYSTEMS

WWW.STREAMLABS.RU 8 (495) 739-8242