

ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АТЛАС ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ НОВОСТЕЙ В ФОРМАТАХ SD И HD

Станция **АТЛАС** с **ПО ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ** предназначена для графического и информационного оформления телевизионных трансляций: выпусков ТВ новостей, прямых эфиров, прогнозов погоды и т.д.



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание и редактирование основной внутренней базы данных (БД) по различным разделам (города, гости студии, курсы валют, погода и т.д.).
- Импортирование данных в БД из официальных источников (NEWSROOM, Интернет, внешние БД и т.д.).
- Создание и редактирование графических шаблонов (композиций), необходимых для оформления телевизионного эфира.
- Создание и вывод в эфир 2D композиций в режиме реального времени.
- Настройка GUI (управляющего интерфейса программы): распределение по смысловым группам управляющих кнопок, настройка их расположения, размера и цвета.
- Автоматическое заполнение графических композиций данными из БД.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Функция телевизионного моста с эффектом PIP (картинка в картинке).
- Поддержка MOS-протокола и xml-формата данных.
- Одновременный вывод в эфир до трех бегущих строк.
- Система сбора статистики телефонного/смс голосования с оперативным выводом полученных данных в эфир.
- Ввод/вывод композиций в эфир при помощи пульта дистанционного управления MTR-CTL Pult/16 (интерфейс Rs422).
- Управление выводом графических композиций в эфир от команд GPI и SCTE104.
- Звуковое сопровождение вывода титров и графических композиций.
- Работа в форматах SD и HD.

СОСТАВ СТАНЦИИ ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ

- **Графическая станция АТЛАС:** Windows 7 Professional 32/64 - bit Intel Core i7, 16Gb, Interfaces - GPI, LTC, RS232/422/485. Стандарт кодирования символов - UniCode.
- **Видео интерфейсы:** BM DeckLink 4K Extreme, BM DeckLink SDI 4K, Matrox, AJA для подключения в цифровых аппаратных и ПТС. Формирование и вывод графики в телевизионном формате (сигналы Fill&Key).
- **ПО ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ:** база данных, управляющая панель, плеер и конструктор графических композиций.

База данных.

База данных по информационным разделам, позволяет добавлять необходимое количество строк и столбцов в таблицу соответствующего раздела и редактировать их содержимое, используя текстовые и графические данные. Хранения базы в формате Excel таблиц.

Управляющая панель.

Поле выбора раздела с соответствующим ему списком элементов.

Удобный пользовательский интерфейс, настройка расположения, размера и цвета управляющих кнопок.

Поле таймера обратного отсчета.

Панель управления запуском бегущих строк и редактирование списка воспроизводимых файлов.

Конструктор графических композиций.

Многослойный компоунг.

Добавление в композицию текста, анимации, графических изображений, «одноцветных плашек» и барабана.

Настройка свойств для каждого элемента.

Полупрозрачная графика.

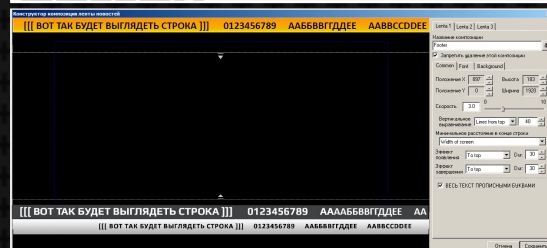
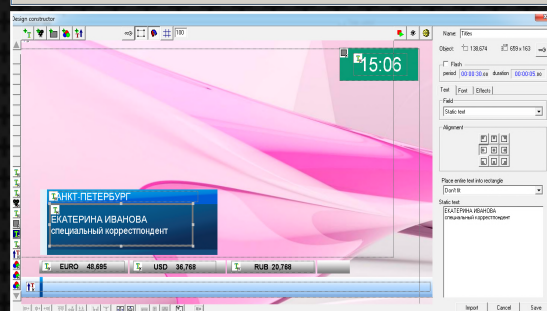
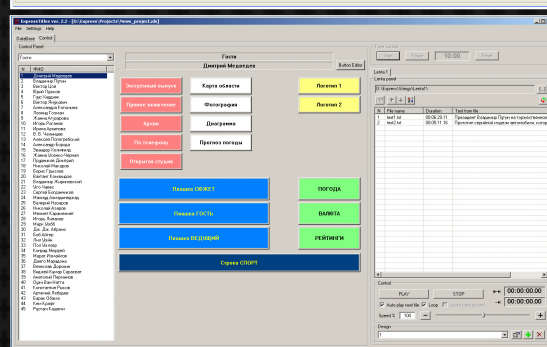
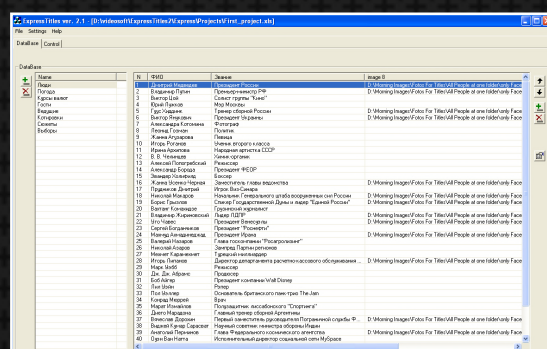
2D эффекты появления, временная задержка, управление скоростью воспроизведения.

Конструктор композиции ленты новостей.

Настройка параметров воспроизведения ленты: положение, скорость, эффекты появления и завершения, вертикальное выравнивание.

Редактирование параметров текста.

Добавление подложки для бегущей строки.



ПО AUTOMATION-PROXY: вспомогательная программа для управления выводом графических шаблонов станции **АТЛАС** от систем автоматизации HARRIS, AVECO, Pebble Beach и других, через протоколы управления Chyron Intelligent Interface (CII), Oxtel.

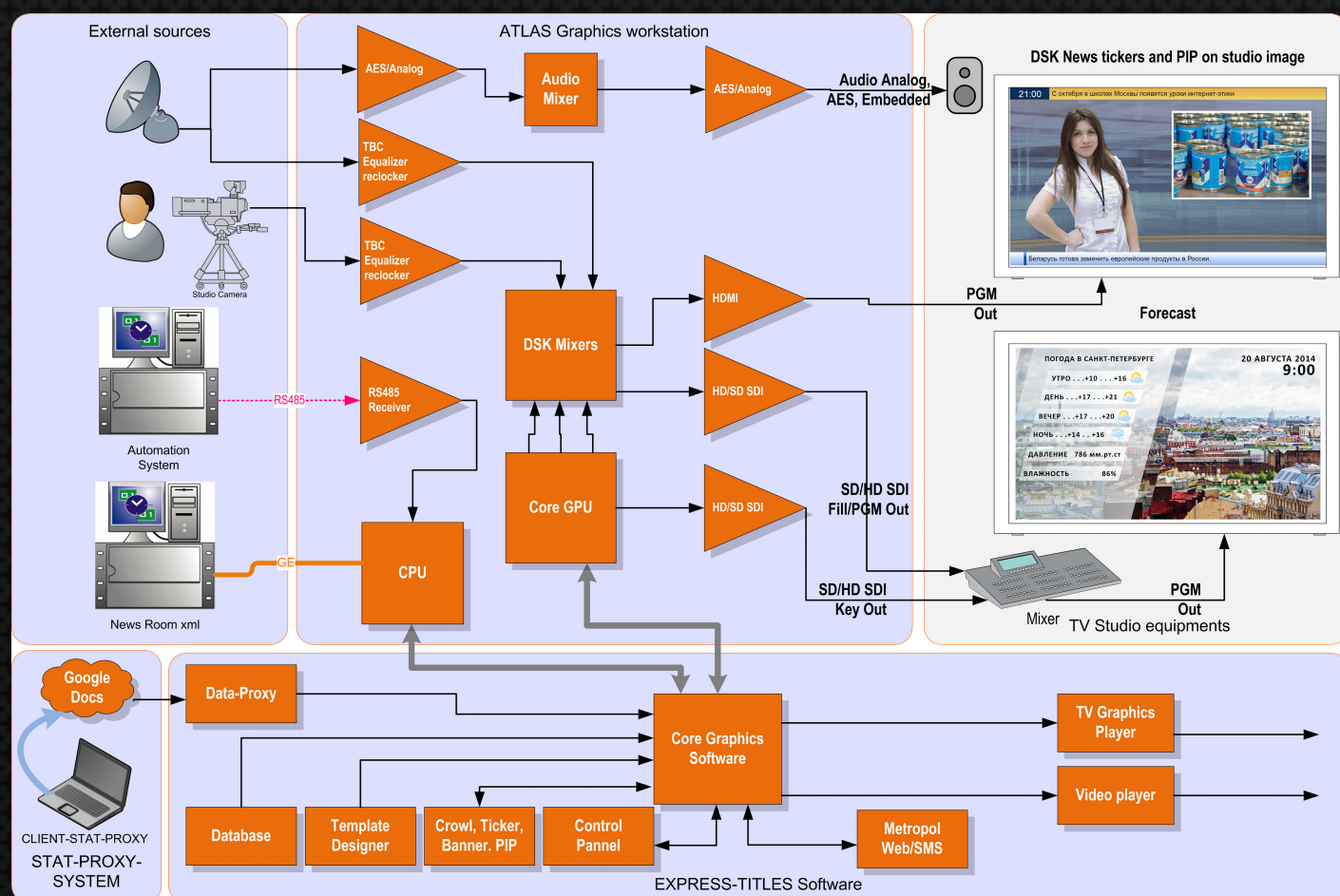
ПО DB-PROXY: вспомогательная программа, обеспечивающая связь с внешними источниками данных (БД), которые могут располагаться локально, в пределах локальной сети или на удаленном сервере (через Интернет).

ПО VOTING-PROXY: вспомогательная программа, обеспечивающая связь с системами сбора статистики (телефонное/смс голосование).

ПО VANC-READER: вспомогательная программа, обеспечивающая автоматическое управление выводом в эфир графических композиций по скрытым командам VBI SCTE104.

ПО PIP-PROXY: вспомогательная программа, обеспечивающая формирование от одного и более окон «живого» видео в эфире.

СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые стандарты: SD - 625i, 525i / HD - 1080i 50/60, 1080p 24/25, 720p 50/60, HDMI.

Система: SDI видеоинтерфейс со встроенным 10-ти битным DSK кеером, PC Windows 7 32/64-bit, i7/ RAM16GB / HDD System / 2xHDD RAID / RJ45 1GbE / Interfaces - RS232, RS485, GPI / Hot Swap PSU.

Входные видео сигналы. PGM In: SD-SDI - SMPTE 259M, HD-SDI - SMPTE 292M, Sync Black Burst PAL, Tri-Level Sync.

Выходные видео сигналы. Fill, Key, PGM Out: 2xSD-SDI - SMPTE 259M, 2xHD-SDI - SMPTE 292M, HDMI.

Аудио интерфейс: аналоговый симметричный (XLR) и цифровой (Embedded, AES) стерео - вход и выход.

Обход: релейный обход.

Размеры: 4RU 440 x 176 x 500;
3RU 440 x 135 x 550.

Вес: 20 кг.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ

