



VPLAY 5



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕЛЕКАНАЛА

02 октября 2019

# О компании СТРИМ Лабс

-- раньше и сейчас --

- Основана в 1991 году как разработчик и производитель плат видеозахвата (продано более 6000 плат Stream Alpha)
- Сейчас – разработчик решений для телевидения и операторов связи с мировым именем
  - 4 офиса (Россия, Латвия, США, Индия)
  - более 90 сотрудников (более половины разработчики)
  - более 5000 клиентов в 163 странах мира
  - участвует во всех международных выставках



**NABSHOW**  
Where Content Comes to Life

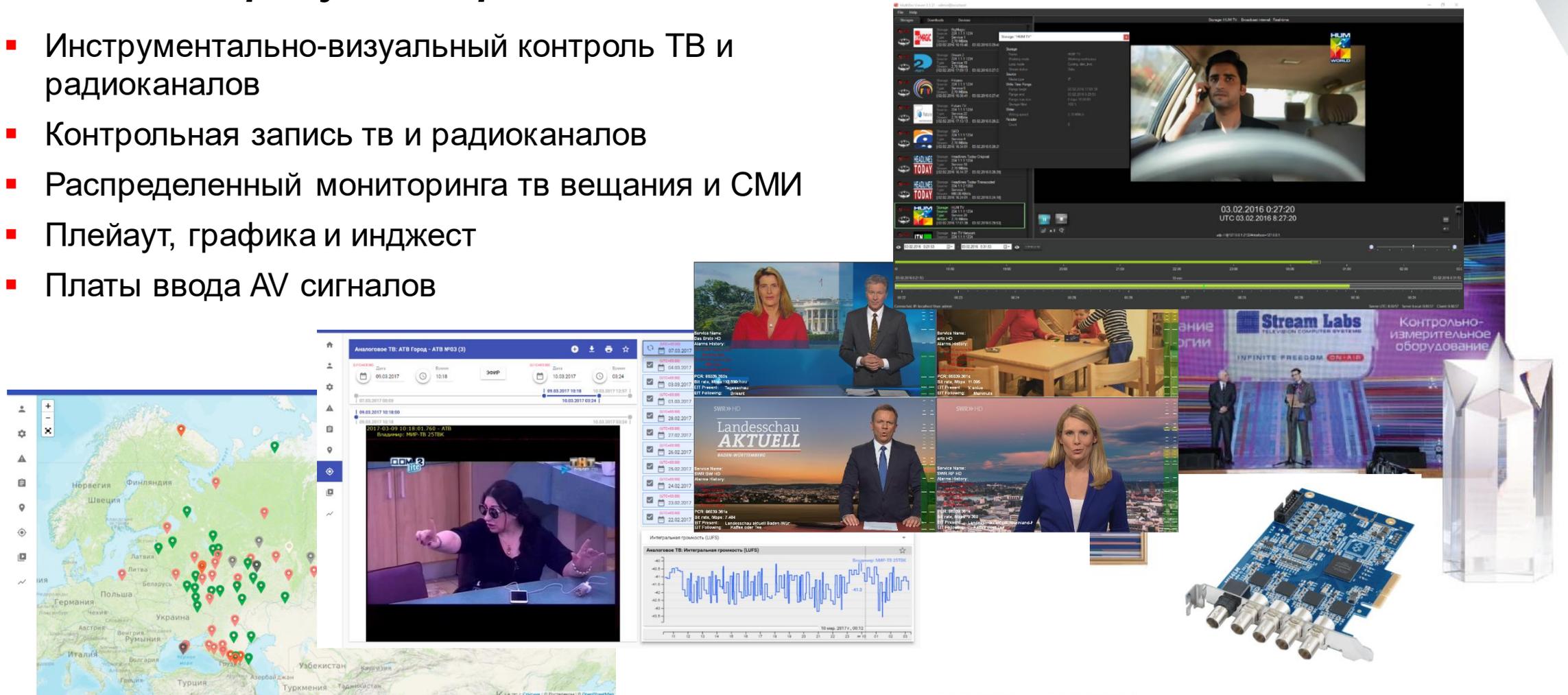
**BroadcastAsia**

**CABSAT**

# Продукты и решения

## Основные продукты и решения:

- Инструментально-визуальный контроль ТВ и радиоканалов
- Контрольная запись ТВ и радиоканалов
- Распределенный мониторинг ТВ вещания и СМИ
- Плейаут, графика и инджест
- Платы ввода AV сигналов



# Наши клиенты



КАЗТЕЛЕРАДИО



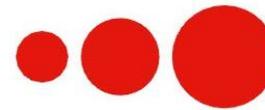
Космическая связь  
Федеральное государственное унитарное предприятие



ОСТАНКИНО  
ТЕЛЕКОМ



TV CENTRE



акадо  
телеком





# Вещательный сервер VPlay 5



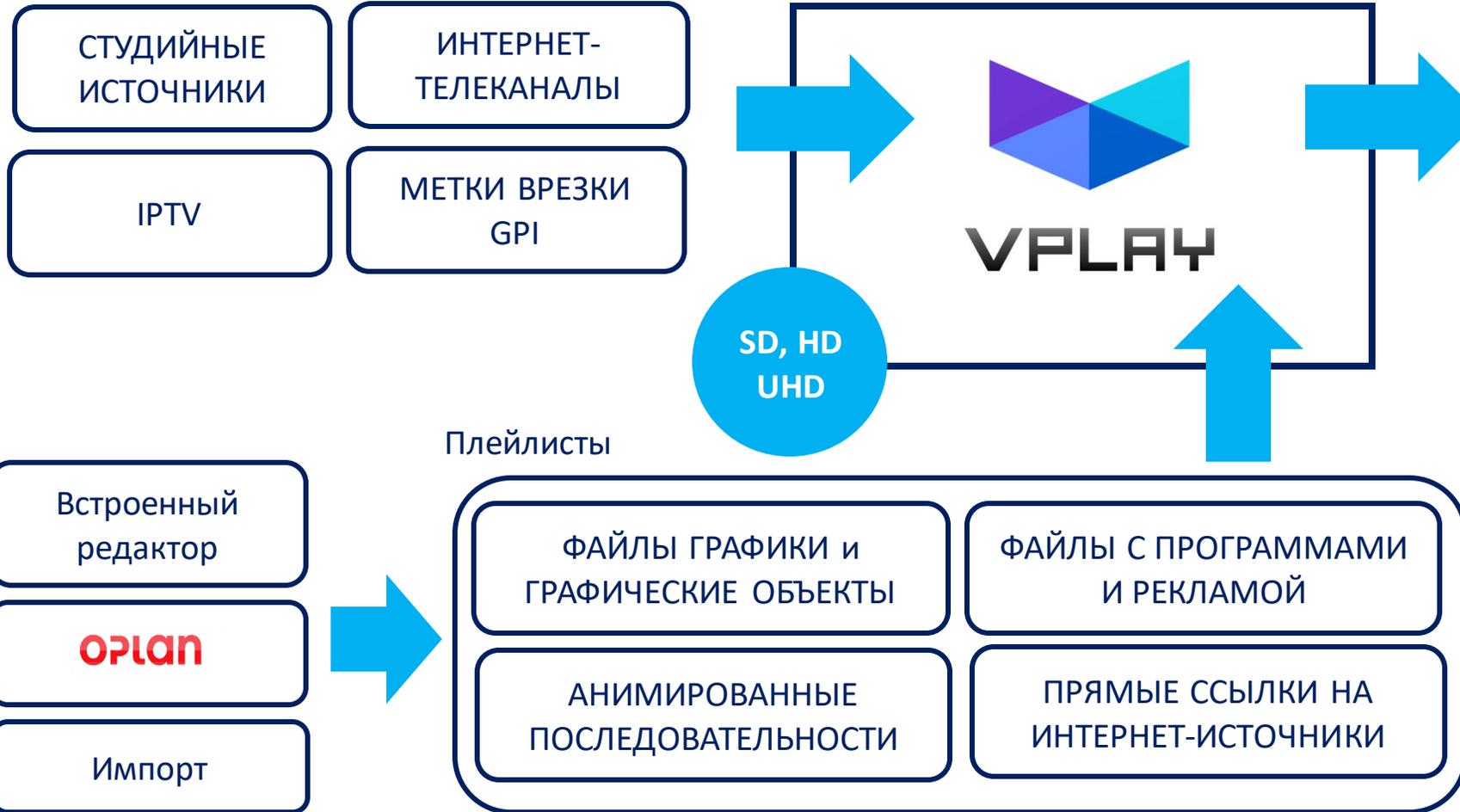
**4K**  
ULTRA HD



**2110**



**ATSC**



**МНОГОКАНАЛЬНОСТЬ**

**ОДИН ИСТОЧНИК –  
НЕСКОЛЬКО КАНАЛОВ**

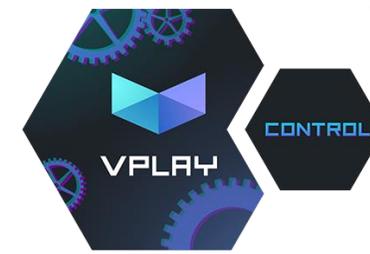
**ОДИН ИСТОЧНИК –  
НЕСКОЛЬКО ФОРМАТОВ**

**ВЕЩАНИЕ ПО  
РАСПИСАНИЮ**

**ВРЕЗКА ПО SCTE 35/104  
DTMF**

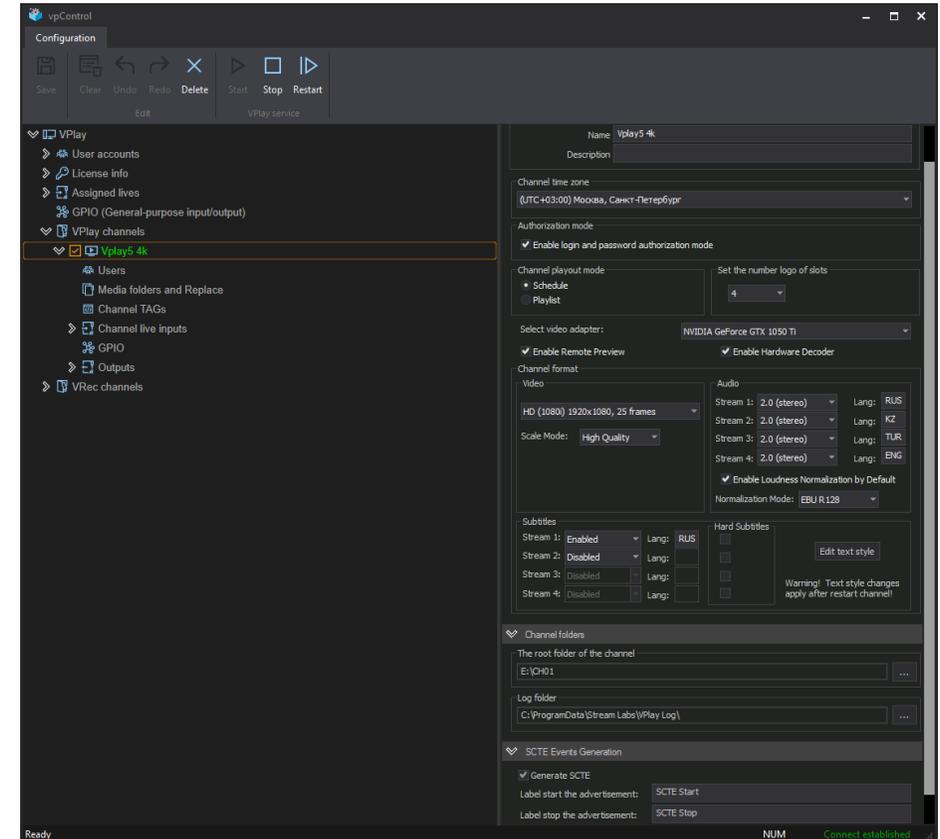
**16 МНОГОСЛОЙНЫХ  
СЦЕН ГРАФИЧЕСКОГО  
ОФОРМЛЕНИЯ**

# Вещательный сервер VPlay 5



## Функциональные возможности:

- **Многоканальность** – до 20 каналов на 1 сервере
- **Масштабируемость** – поддержка работы на виртуальных серверах
- **Мультиформатность** - 4K, FULL HD, SD воспроизведение с автоматическим UP/DOWN конвертацией при проигрывании видеофайлов и Live источников.
- **Любые интерфейсы и форматы** - SMPTE-2110, NDI, SD/HD-SDI, Composite (Аналог), IP TS (MPEG 2, H264, HEVC), HDMI, WEB RTMP, RTSP, HLS
- **Плеер для просмотра** и разметки контента с контролем наложения субтитров



# Вещательный сервер VPlay 5



## Функциональные возможности:

- Субтитрирование с поддержкой SRT файлов (DVB subtitle, CEA-608/708).
- Автоматическая регулировка уровня громкости (ALC).
- Формирование ежедневных AS-Run log XML файлов, для создания отчётов в Excel или внешних траффик системах.
- Разделение функционала на разных пользователей для формирования расписания, подготовки графики, внесения оперативных изменений и контроля
- Составления расписаний в интерфейсе ПО, импорт из внешних источников, интеграция с траффик системой



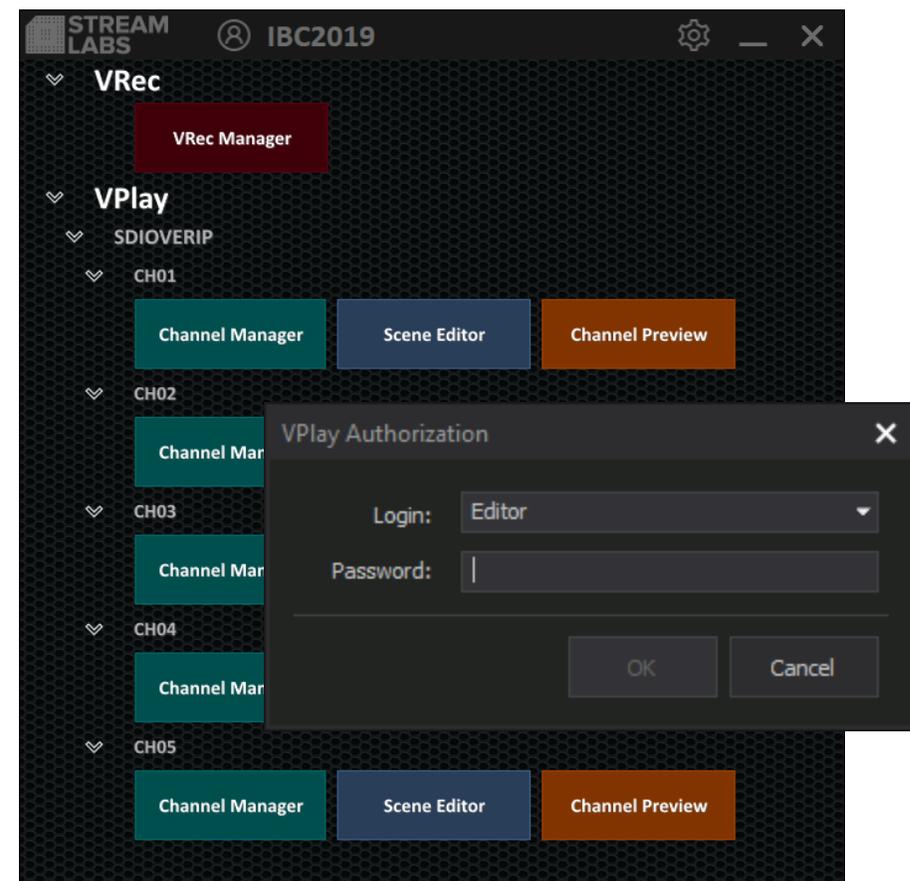
# OPLAN

# Вещательный сервер VPlay 5



## Разграничение прав пользователей

- Разграничение прав на уровне телеканалов
- Назначаемые роли пользователей:
  - Выпускающий инженер
  - Редактор расписания
  - Редактор графического оформления
  - Наблюдатель



# Вещательный сервер VPlay 5



## Многофункциональное рабочее место

СМЕШАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ПЛЕЙЛИСТА: РОЛИКИ,  
ССЫЛКИ, ГРАФИКА

ОПЕРАТИВНЫЕ  
МАНИПУЛЯЦИИ ВО ВРЕМЯ  
ЭФИРА

РЕЖИМ ПЛЕЙЛИСТА ИЛИ  
ВРЕЗКИ

ЭКСТРЕННЫЕ ПЕРЕХОДЫ К  
ЭЛЕМЕНТАМ

СОСТАВЛЕНИЕ ПЛЕЙЛИСТА  
НА ЛЮБОЙ СРОК

The screenshot displays the VPlay Channel manager interface with several panels:

- Top Panel:** Shows the current channel name "Wild December" and "Escaping Squirrel". It includes a progress bar at 40.49% and playback controls (play, stop, next).
- Left Panel:** "Channel resources" menu with options like Scene, Logo, Web URL, Events, Channel programming, Schedule, Playlist, and Media folders.
- Main Panel:** "VPlay Channel [CH01] OnAir Schedule" for "16 September 2019, Monday". It contains a table of items:

Scale	Date begin	Time begin	Duration	In	Out	Name	ExtEvent	Block ID	AGE
1	2019.09.17 10:50:27:21	00:00:17:17	00:00:00:00	00:00:17:17	00:00:17:17	KenyaWildlife			
1	2019.09.17 10:50:45:13	00:00:36:04	00:00:00:00	00:00:36:04	00:00:36:04	Skiing			
1	2019.09.17 10:51:21:17	00:00:13:14	00:00:00:00	00:00:13:14	00:00:13:14	3D Printer Printing			
1	2019.09.17 10:51:35:06	00:03:46:16	00:00:00:00	00:03:46:16	00:03:46:16	Wild December			
1	2019.09.17 10:55:21:22	00:00:07:17	00:00:00:00	00:00:07:17	00:00:07:17	Escaping Squirrel			
1	2019.09.17 10:55:29:14	00:00:23:13	00:00:00:00	00:00:23:13	00:00:23:13	NetWork			
1	2019.09.17 10:55:53:02	00:00:11:18	00:00:00:00	00:00:11:18	00:00:11:18	Dog			
1	2019.09.17 10:56:04:20	00:00:11:18	00:00:00:00	00:00:11:18	00:00:11:18	Dog			
	2019.09.17 10:56:16:13	00:06:10:04				Block clip		1	
1	2019.09.17 10:56:16:13	00:00:20:04	00:00:00:00	00:00:20:04	00:00:20:04	Pexels Videos...			
1	2019.09.17 10:56:16:13	00:01:06:04	00:00:00:00	00:01:06:04	00:01:06:04	Pexels Videos...			
1	2019.09.17 10:56:16:13	00:00:14:17	00:00:00:00	00:00:14:17	00:00:14:17	Pexels Videos...			
1	2019.09.17 10:56:16:13	00:00:15:04	00:00:00:00	00:00:15:04	00:00:15:04	Pexels Videos...			
1	2019.09.17 10:56:16:13	00:04:14:00	00:00:00:00	00:04:14:00	00:04:14:00	Sing Squeeze Anim...			
1	2019.09.17 11:02:26:17	00:00:11:18	00:00:00:00	00:00:11:18	00:00:11:18	Dog			
1	2019.09.17 11:02:38:10	00:00:20:04	00:00:00:00	00:00:20:04	00:00:20:04	Iguana			
1	2019.09.17 11:02:58:14	00:01:06:04	00:00:00:00	00:01:06:04	00:01:06:04	botton			
1	2019.09.17 11:04:04:18	00:00:14:17	00:00:00:00	00:00:14:17	00:00:14:17	space track			
1	2019.09.17 11:04:19:10	00:00:15:04	00:00:00:00	00:00:15:04	00:00:15:04	Flash			
1	2019.09.17 11:04:34:14	00:00:17:17	00:00:00:00	00:00:17:17	00:00:17:17	KenyaWildlife			
1	2019.09.17 11:04:52:06	00:04:57:05	00:00:00:00	00:04:57:05	00:04:57:05	Amazing Nature			
1	2019.09.17 11:09:49:11	00:05:43:17	00:00:00:00	00:05:43:17	00:05:43:17	Asian Beauty			
1	2019.09.17 11:15:33:03	00:02:31:23	00:00:00:00	00:02:31:23	00:02:31:23	Discoverers			

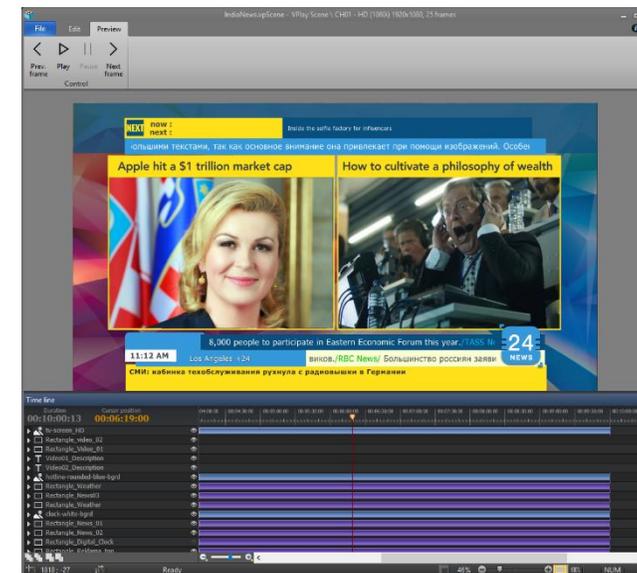
- Bottom Panel:** "Item's Scenes" table with columns for Layer, Offset start time, Offset end time, Duration, Name, and #.
- Right Panel:** "VPlay Channel Preview [CH01]" showing a video of a dog, "VPlay Channel Audio control [CH01]" with two LUFS meters at -26.7, and "VPlay Channel Manual GFX [CH01]" with a list of graphics.
- Bottom Right Panel:** "OnAir errors" list showing various error messages like "Asian Beauty", "Discoverers", "Escaping Squirrel.mp4", etc.

# Вещательный сервер VPlay 5



## Графический редактор оформления телеканала

- Анимационные логотипы, полнокадровая графическая анимация.
- Текстовые баннеры, бегущие строки с автоматическим обновлением информации для работы с сигналом из студии.
- Работа с метаданными для автоматического оформления музыкальных и фильмовых каналов.



КАЖДЫЙ СЛОЙ НА  
ОТДЕЛЬНОМ ТАЙМЛАЙНЕ

ЛОГО, СТРОКИ,  
ЧАСЫ, RSS...

БИБЛИОТЕКА ФИРМЕННЫХ  
ШРИФТОВ

АНИМИРОВАННЫЕ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЕГИРОВАННЫЕ ПОЛЯ

PIP С ЖИВЫМИ  
ИСТОЧНИКАМИ

# Вещательный сервер VPlay 5



## Работа с рекламой:

- Врезка в ручном режиме (GPI), по времени, по меткам, работа с индексными рекламными блоками.
- Детектирование меток DTMF, SCTE-35/104 позволяет организовать автоматическую врезку и наложение графики.
- Формирование меток SCTE-35/104 для региональных партнёров и ОТТ операторов.
- Режим пропуска меток SCTE насквозь.



# Вещательный сервер VPlay 5



## Стоимость и условия поставки:

- Гарантия на серверное оборудование производства СТРИМ Лабс составляет **2 года**. В течении этого периода мы гарантируем оперативный ремонт\замену.
- Широкий выбор плат ввода\вывода AV сигналов.
- Лицензия на ПО СТРИМ Лабс VPlay 5 бессрочная. ПО может поставляться отдельно без «железа».
- ПО лицензирование по:
  - Количеству и типу каналов вещания (SD\HD\UHD)
  - Количеству и типу выходов (AV, IP TS, Internet)
  - Модули работы с метками, субтитрами, громкостью...
- Стоимость комплекта оборудования и ПО для формирования 1 канала SD с выводом в SDI составляет
- Гибкие условия оплаты



# Вещательный сервер VPlay 5

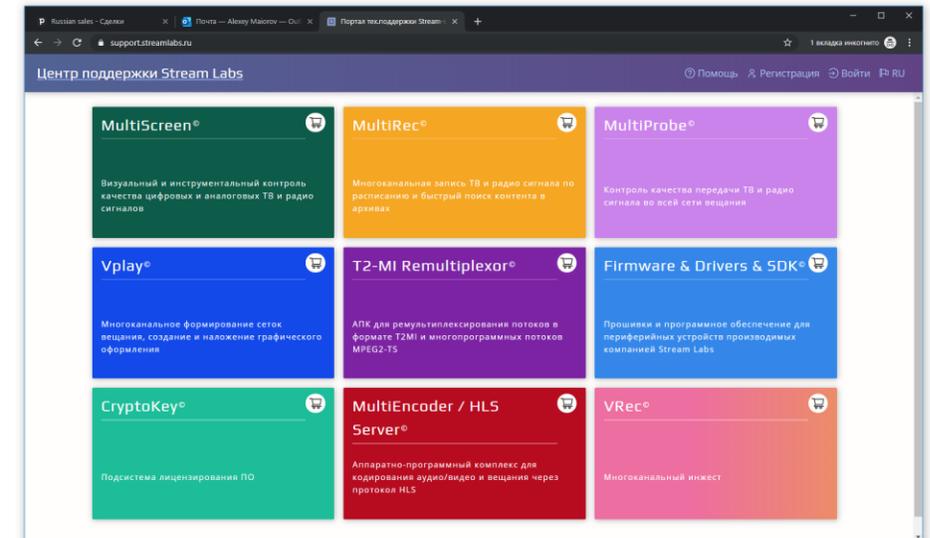


## Техническая поддержка

Стоимость технической поддержки составляет 10% от стоимости ПО.

В техническую поддержку входят:

- доступ к актуальной документации и видеоурокам;
- консультации по использованию, настройке и установке программного обеспечения;
- помощь по удаленному доступу;
- исправление обнаруженных ошибок в максимально короткие сроки;
- регулярные обновления ПО.



***Спасибо за внимание!***

***Демонстрация, вопросы:***

*Тел: 8-800-77-00-00-6*

*Тел: +7(495)-662-37-00*

***[info@streamlabs.ru](mailto:info@streamlabs.ru)***