



**Медиасерверы «Атлас-Фрактал»  
для видеокубов, медиафасадов  
и для рекламных видеобортов  
спортивных арен**





## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА И  
ПРОИЗВОДСТВО ТВ  
ОБОРУДОВАНИЯ И ПО**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ И  
ТВОРЧЕСКОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ТРАНСЛЯЦИЙ**

**ПОСТАВКА И  
ИНТЕГРАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕХ. ПОДДЕРЖКА 24/7  
КОНСУЛЬТАЦИИ  
ОБУЧЕНИЕ**

- Системы графического оформления эфира
- Медиасерверы для вывода интерактивной инфографики на экраны
- Вещательные видеосерверы, серверы видеоповторов
- Разработка концепции и оборудования для съемок телешоу
- Пульты управления для вывода графики и формирования замедленных повторов
  
- Эфирные аппаратные
- Новостные студии
- ПТС (передвижные телевизионные студии)
  
- Интеграция собственного оборудования в существующие комплексы:
  - с системами автоматизации эфира
  - с системами NewsRoom
- Подключение к датчикам, системам судейства и базам данных статистики
  
- Полная техническая поддержка проданного оборудования
- Консультации и обучение персонала телекомпаний и спортивных арен
- Тренинги, курсы повышения квалификации

«Медиасерверы «Атлас-Фрактал» для видеокубов, медиафасадов и для рекламных видеобортов спортивных арен»



# МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ГРАФИКИ «АТЛАС-ФРАКТАЛ»



*Контакты*



## АТЛАС-ФРАКТАЛ

### Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах

- **Медиасервер «Атлас-Фрактал»**

- До 8 SDI входов/выходов на одной платформе;
- Независимые и объединяемые выходы для вывода графики на экраны большого разрешения;
- Режим «Видеомикшер» (наложение внешней графики по Fill+Key);
- Интерфейсы GPI In/Out, RS-232-422/485, Midi, Dante, LTC, NTP.

- **ПО «Атлас-Спорт»**

- **Пульты управления собственного производства семейства MTR для оперативного вывода графики в эфир**



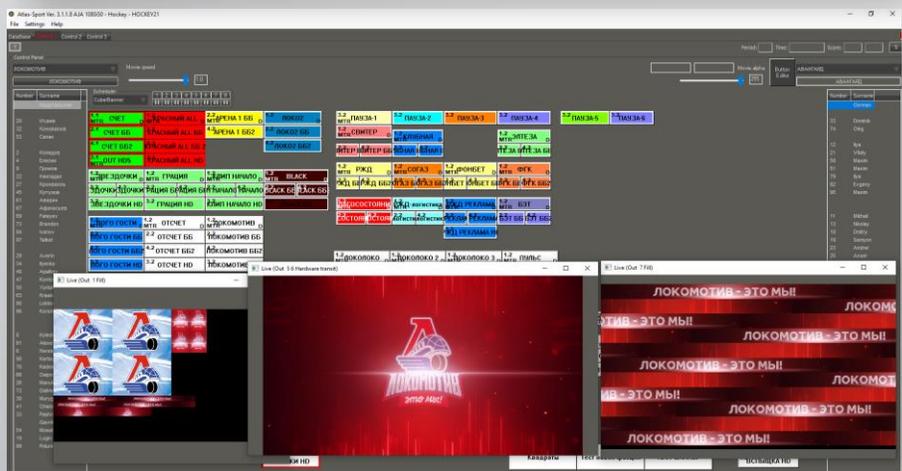
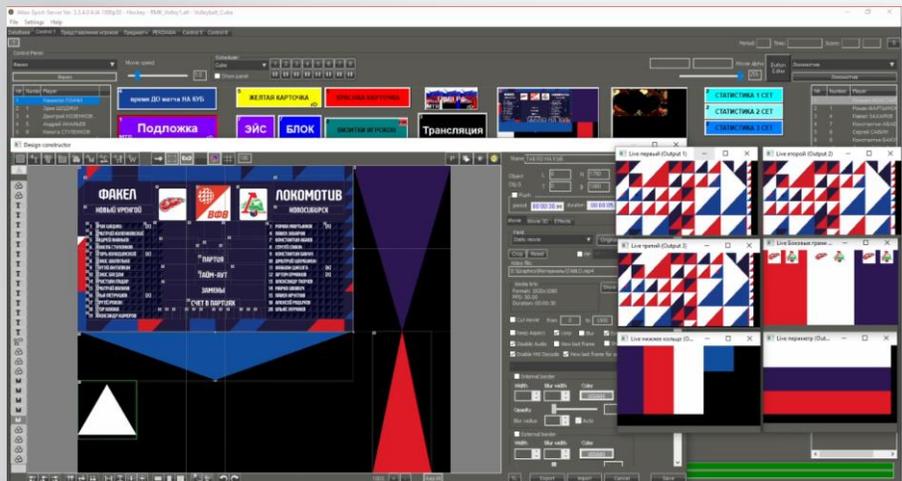
**Медиасерверы «Атлас-Фрактал» в стойке**



# АТЛАС-ФРАКТАЛ

## Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах

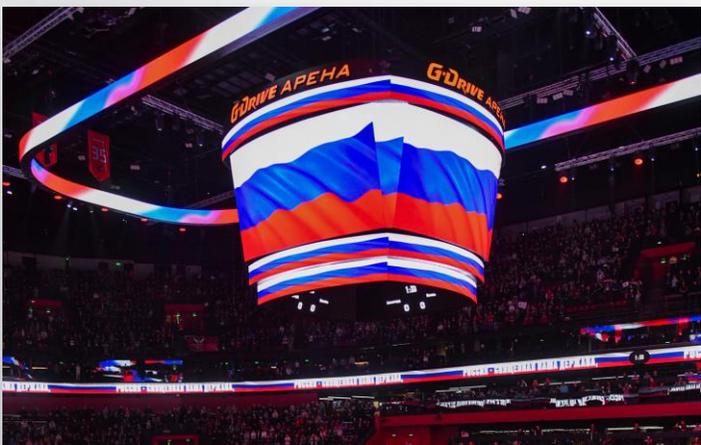
- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
- ПО «Атлас-Спорт»
  - Произвольная нарезка экранов в пределах общего разрешения SDI-выходов, в том числе с поворотом при выводе контента;
  - «Кнопочный» интерфейс – любой шаблон готов к выводу по действию оператора или внешней команды;
  - Доступный для пользователя редактор композиций;
  - Подключение к матч-контроллерам и системам статистики;
  - Привязка вывода шаблонов с данными на экран по приходу определенных данных от матч-контроллера, параметров статистики в ячейки БД или от внешних устройств;



**INTV**  
innovative television systems



*Пример рабочего места оператора графики*



*Пример вывода графики в режиме Кластера*



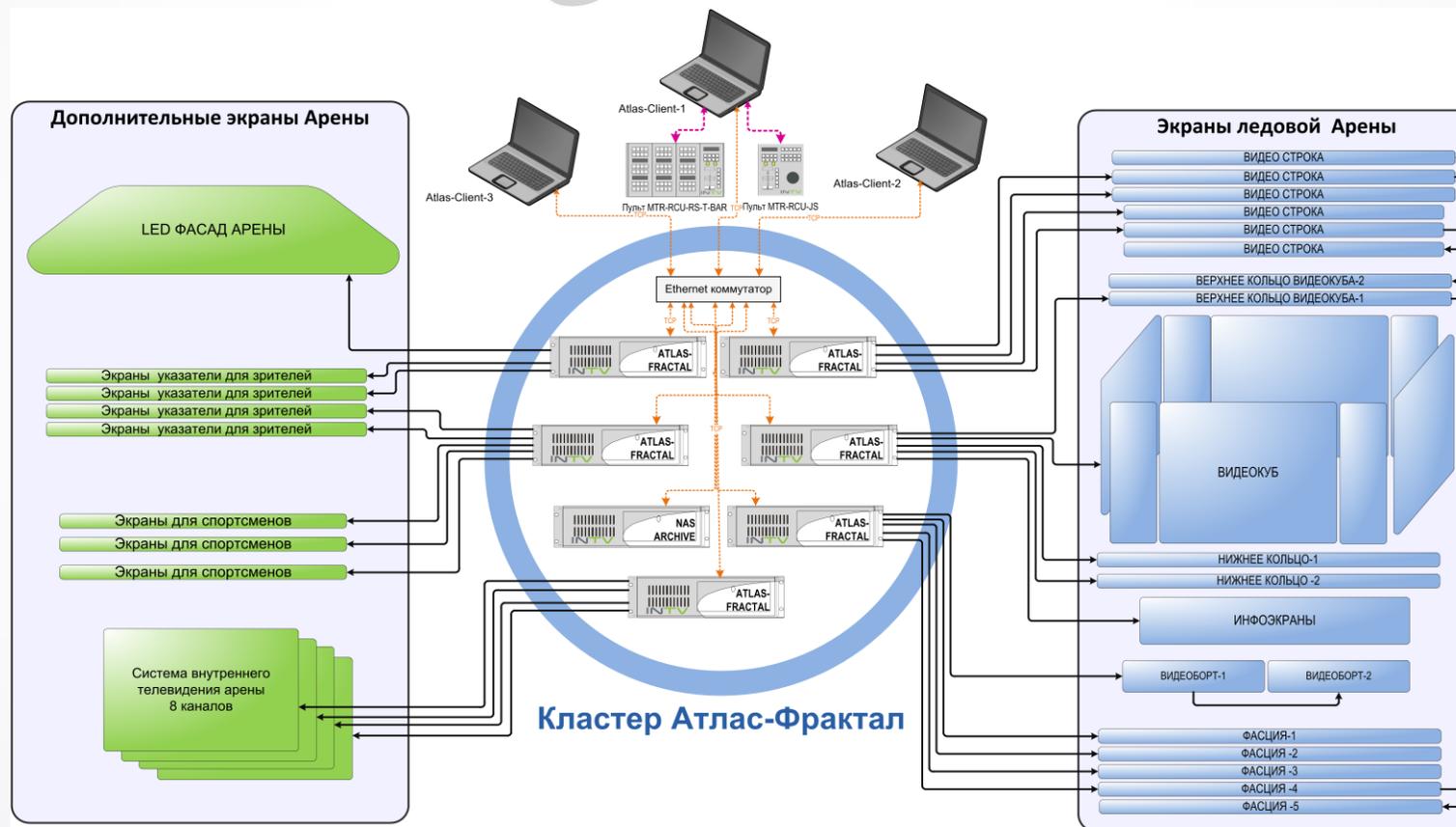
## **АТЛАС-ФРАКТАЛ**

**Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах**

- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
- ПО «Атлас-Спорт» в режиме Кластера медиасерверов
  - Для экранов большого разрешения или нескольких поверхностей (видеокуб, фасция, видеоборт и т. д.);
  - Несколько медиасерверов средней мощности, объединяются по сети;
  - Одно или несколько рабочих мест управления контентом;
  - Синхронный вывод графики на все экраны нажатием одной кнопки – вручную или по приходу внешних команд (GPI/MIDI/LTC) или спортивных судейских данных.



# АТЛАС-ФРАКТАЛ



Структурная схема Кластера медиасерверов «Атлас-Фрактал»



## АТЛАС-ФРАКТАЛ

**Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах**

- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
- ПО «Атлас-Спорт» : особенности работы с Медиафасадом и видеобортами
  - Заранее учитывается неравномерность шага пикселей для экранов медиафасада;
  - Предварительные искажения для визуального совмещения изображения на нижнем и верхнем видеоборте стадиона с точки съемки главной камеры;
  - Регулировка яркости выходов (LUT);
  - Настройка воспроизведения рекламы по расписанию: старт и остановка по времени, отдельные даты и промежуток, дни недели, выходные дни и т. д.



**Пример вывода графики на медиафасад с неравномерным шагом пикселей**



**Пример вывода графики на двойной по высоте видеоборт ВЭБ-Арены**



## АТЛАС-ФРАКТАЛ

**Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах**

- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
- ПО «Атлас-Спорт»: особенности работы с цифровыми декорациями:
  - Ручное управление выводом графики или синхронизация всех систем по Тайм-коду;
  - Предварительный контроль контента для следующего номера;
  - Возможность работы с видео, изображениями, внешними сигналами;
  - Добавление текстовых объектов для подтитровки номеров (название номера, коллектива и т. д.);
  - Бегущие строки в отдельном месте декораций для субтитров.



**Пример использования  
ПО «Атлас-Спорт»  
для формирования цифровых  
декораций в студиях, в театрах  
и на концертных площадках**

**INTV**  
innovative television systems



## АТЛАС-ФРАКТАЛ

**Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента на медиаэкранах**



**Модульный пульт MTR-RCU-T-BAR**



**Пульт MTR-RCU-16B**

- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
- ПО «Атлас-Спорт»
- **Пульты управления семейства MTR для оперативного вывода графики в эфир (собственное производство)**
  - Компактный пульт на 16 кнопок для управления выводом графики и изменения данных в ручном режиме. Используется помощниками режиссера для начисления очков;
  - Модульные пульты с блоками кнопок и модулем RCU-T-BAR, для плавного вывода графики в эфир;
  - Многоцветная подсветка кнопок для индикации состояний: подготовлена/предпросмотр/в эфире.



## НАШИ ПРОЕКТЫ

Медиасервер «Атлас-Фрактал» благодаря большому количеству опций часто используется во время производства телешоу, жеребьевок



- **«Мастер-Шоу КХЛ» (Лига КХЛ, МатчТВ)**

- Таймеры прохождения этапов конкурса;
- Подключение к датчикам на льду (радар измерения скорости полета шайбы, лазерные створки для контроля отсечек времени, мишени);
- Начисление и Подсчет очков по каждому конкурсу и суммы. Прием и отправка данных по итогам конкурсов с/на сайт КХЛ, для МатчТВ;
- Формирование турнирных таблиц с учетом зафиксированных результатов;
- Трехкратное резервирование системы.

*Пример рабочего места оператора графики на «Мастер-Шоу КХЛ»*



## НАШИ ПРОЕКТЫ

Медиасервер «Атлас-Фрактал» благодаря большому количеству опций часто используется во время производства телешоу, жеребьевок



- Жеребьевки теннисных турниров «Lady Trophy» и «SPB Open»

- Графика с разрешением 4K
- Воспроизведение графики по сценарию
- База спортсменов с визитками, флагами, параметрами возраста, рейтинга и гражданства
- Автоматическое изменение графических подложек по факту сформированных пар в реальном времени

Примеры заполнения сетки жеребьевки с выводом визиток спортсменов на медиасервере «Атлас-Фрактал»



## НАШИ ПРОЕКТЫ

Медиа сервер «Атлас-Фрактал» благодаря большому количеству опций часто используется во время производства телешоу, жеребьевок



**Пример работы оператора графики и редактора на медиа сервере «Атлас-Фрактал» во время съемок шоу «Samaat nə deyir?»**

- **«Samaat nə deyir?» (ITV, Азербайджан)**

Аналог игры «100к1» на Российском ТВ

- Таймер ответа;
- Вывод графики с заставками конкурсов, заданиями на экраны в студии;
- Формирование базы вопросов и ответов с количеством баллов;
- Сравнение ответов участников с ответами респондентов;
- Начисление очков одной из команд в соответствии с угаданными ответами.

# INTV

innovative television systems

## Телеканалы

- «Первый канал» (г. Москва)
- «Первый канал. Всемирная сеть» (г. Москва)
- «ВГТРК» (г. Москва)
- «НТВ» (г. Москва)
- «БелТелеРадиоКомпания» (Беларусь)
- Общественное телевидение Азербайджана
- «МИР» (г. Москва)
- «Татарстан - Новый Век» (г. Казань)
- «СТВ», «ОНТ» (Беларусь)
- «ЧГТРК» (г. Грозный)
- «ОТС» (г. Новосибирск)
- «Спас» (г. Москва)
- «Звезда» (г. Москва)



## НАШИ КЛИЕНТЫ

### Медиастудии Спортивных арен

- Центр водных видов спорта (г. Южно-Сахалинск)
- Стадион «Фишт» (г. Сочи)
- «G-Drive Арена» (г. Омск)
- Стадион «ВЭБ-Арена» (г. Москва)
- «ВТБ Арена» (г. Москва)
- Арена-2000 (г. Ярославль)
- ЛД «Байкал» (г. Иркутск)
- ЛД «Кузбасс» (г. Кемерово)
- «Локомотив-Арена» (г. Новосибирск)
- «Уфа-Арена» (г. Уфа)
- «Екатеринбург Арена» (г. Екатеринбург)
- «Солидарность Самара Арена» (г. Самара)
- «Мордовия Арена» (г. Саранск)
- «Ак Барс Арена» (г. Казань),
- Арена «Енисей» (г. Красноярск)





## НАШИ ПРОЕКТЫ

### Совместные проекты с «ДНК»

- **«Куранты»** – генератор часов и аварийной заставки для ТК Звезда» (г. Москва, 2015 г.)
- **Графическая станция «Атлас-Спорт»** для формирования графики на табло стадиона «Краснодар» (г. Краснодар, 2015 г.)
- **Графическая станция «Атлас-Спорт»** для ТВ-трансляций волейбола (ДС «Звездный», г. Н. Уренгой, 2014 г, 2019 г.)
- **Медиасервер «Атлас-Фрактал»** для вывода графики на видеокуб, медиаборт и медиафасад (СЦ «Белогорье», Белгород, 2020 г.)
- **Графическая станция «Атлас-Спорт (4K-UHD)»** для формирования титров, **«Метеора-Спорт (4In+2Out 4K-UHD)»** для формирования замедленных повторов, **«Метеора-Спорт (8In+2Out)»** для видеосудейства во время проведения соревнований по дзюдо и самбо («Академия единоборств», Сочи, 2023 г.)



[www.dnk.ru](http://www.dnk.ru)



**ООО «ИНТВ»**

**197101, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Каменноостровский пр-кт, д. 10, лит. Д,**

**+7 (911) 922-37-92 (офис)**

**+7 (911) 295-17-37 (тех.поддержка)**

**E-mail: [info@intvco.ru](mailto:info@intvco.ru)**

**[www.intvco.ru](http://www.intvco.ru)**

