

INTV
innovative television systems



***Продукция ИНТВ для автоматизации
вещания новостных,
спортивных ТВ-программ
и телешоу***



Контакты



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА И
ПРОИЗВОДСТВО ТВ
ОБОРУДОВАНИЯ И ПО**

- 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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ И
ТВОРЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ТРАНСЛЯЦИЙ**

- Эфирные аппаратные
- Новостные студии
- ПТС (передвижные телевизионные студии)

**ПОСТАВКА И
ИНТЕГРАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

- Интеграция собственного оборудования в существующие комплексы:
 - с системами автоматизации эфира
 - с системами NewsRoom
- Подключение к датчикам, системам судейства и базам данных статистики

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

- Полная техническая поддержка проданного оборудования
- Консультации и обучение персонала телекомпаний и спортивных арен
- Тренинги, курсы повышения квалификации



МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ГРАФИКИ «АТЛАС-ФРАКТАЛ»





АТЛАС-ФРАКТАЛ

Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента в ТВ-эфире и на медиаэкранах

- **Графическая станция «Атлас»**

- Идеальна для графического оформления основных программ ТВ-эфира: концертов и новостей;
- Невысокие требования к производительности системы;
- Возможен портативный вариант (на ноутбуке с внешней платой видеозахвата);
- Режимы Fill+Key / Transit.

- **Медиасервер «Атлас-Фрактал»**

- **ПО «Атлас-Спорт»**

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



Графическая станция «Атлас» для формирования титров на ТВ-эфире



АТЛАС-ФРАКТАЛ

Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента в ТВ-эфире и на медиаэкранах

- Графическая станция «Атлас»
- Медиасервер «Атлас-Фрактал»
 - До 16 SDI входов/выходов на одной платформе;
 - Независимые и объединяемые выходы для вывода графики на экраны большого разрешения;
 - Режим «Видеомикшер»;
 - 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



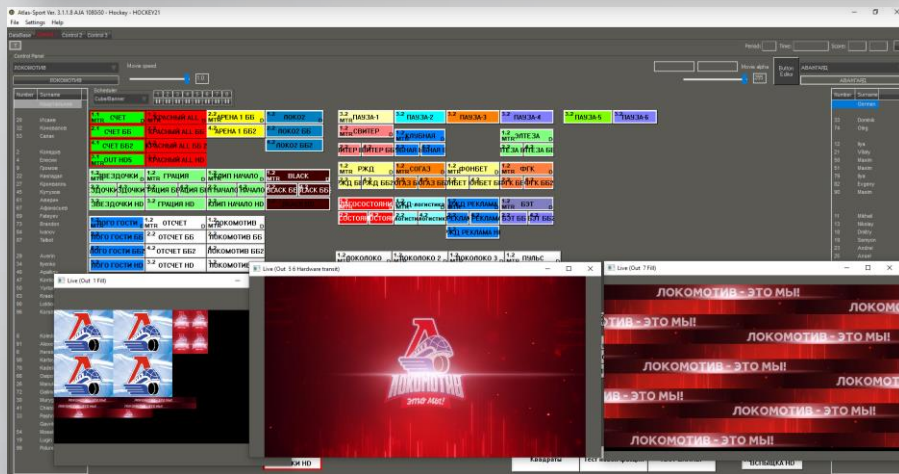
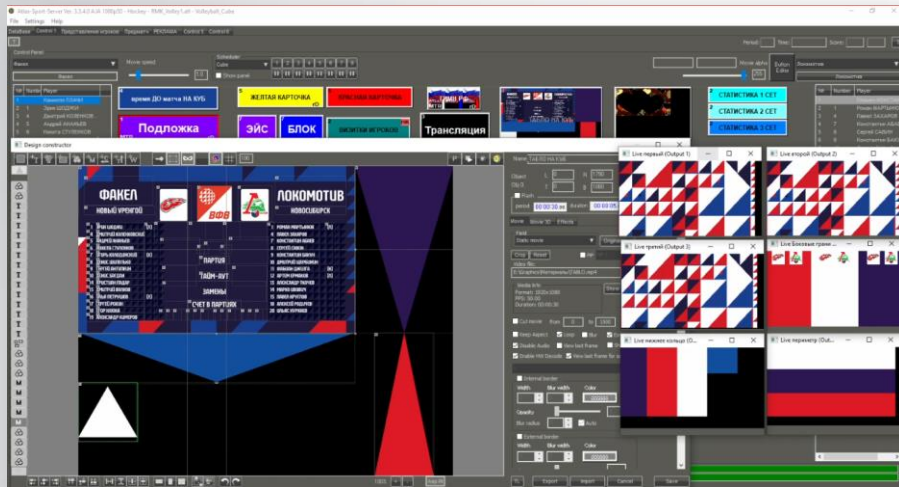
Медиасерверы «Атлас-Фрактал» в стойке



АТЛАС-ФРАКТАЛ

Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента в ТВ-эфире и 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;
 - Подключение к матч-контроллерам и системам статистики;
 - Привязка вывода шаблонов с данными в эфир по приходу определенных данных от матч-контроллера, параметров статистики в ячейки БД или от внешних устройств;
 - Плейлисты композиций и видеороликов, старт и остановка по расписанию.



Пример вывода графики ПО «Атлас-Спорт»



АТЛАС-ФРАКТАЛ

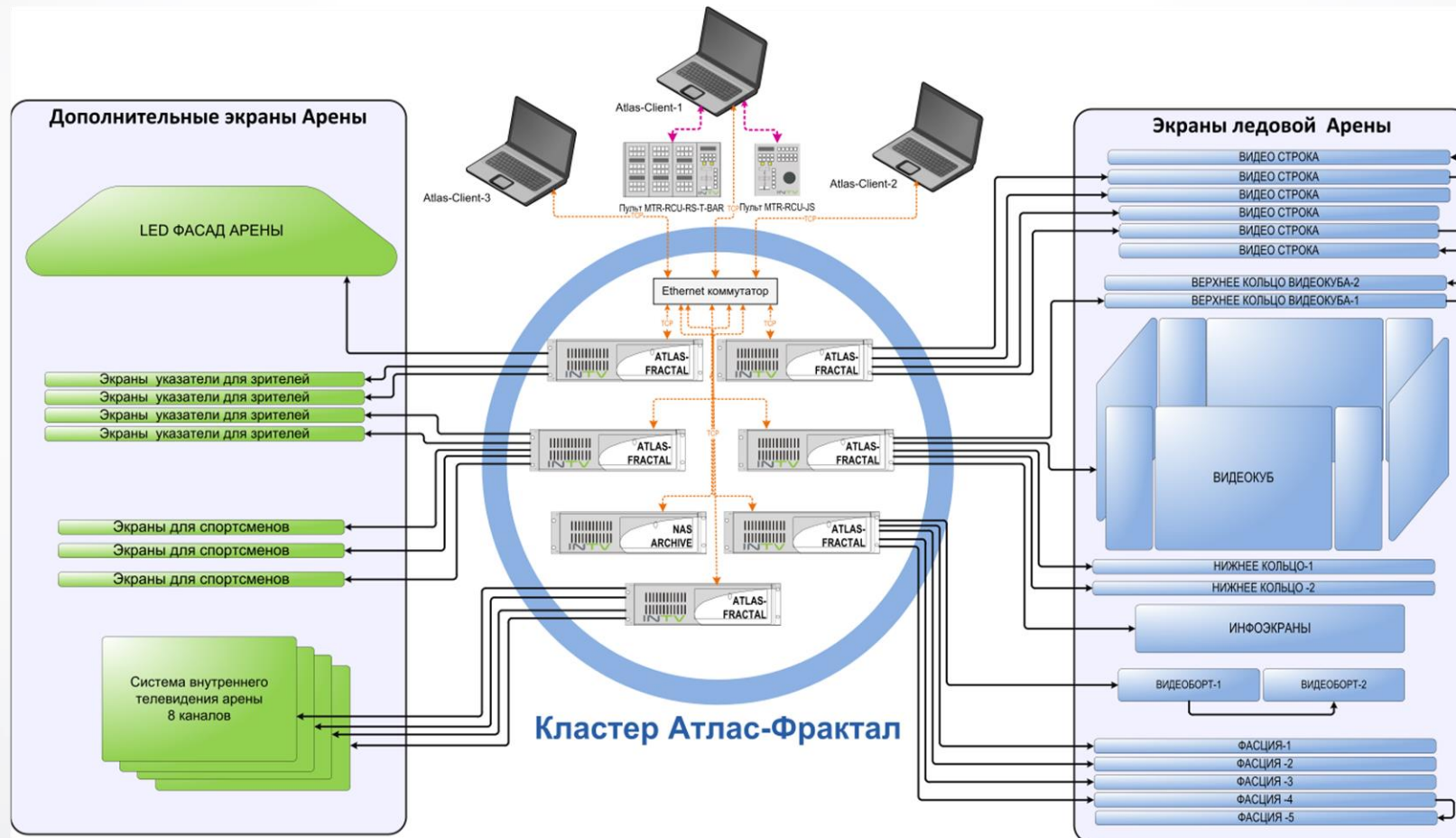


Схема подключения семи медиасерверов «Атлас-Фрактал» к экранам спортивной арены



АТЛАС-ФРАКТАЛ

Программно-аппаратный комплекс для формирования интерактивной графики и видеоконтента в ТВ-эфире и на медиаэкранах



Пульт MTR-RCU-16B



Модульный пульт MTR-RCU-T-BAR

- Медиа сервер «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



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



Пример графики и рабочее место оператора графики на съёмках «Мечталлион»

- «Мечталлион» (Первый канал)
- «Брэйн-Ринг» (НТВ)
- «Подмосковные вечера» (Первый канал)
- «Дело было вечером» (СТС)
- «Самаат нә деуир?» (ITV, Азербайджан)
- «Мастер-Шоу КХЛ» (Лига КХЛ, МатчТВ)
- Жеребьевки теннисных турниров «Lady Trophy» и «SPB Open»



НАШИ ПРОЕКТЫ

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



**Рабочее место оператора графики на съёмках программы «Дело было вечером»
Рядом – пульт MTR-16B, который использует помощник режиссера для начисления очков**

- «Мечталлион» (Первый канал)
- «Брэйв-Ринг» (НТВ)
- «Подмосковные вечера» (Первый канал)
- «Дело было вечером» (СТС)
- «Самаат nə deyir?» (ITV, Азербайджан)
- «Мастер-Шоу КХЛ» (Лига КХЛ, МатчТВ)
- Жеребьевки теннисных турниров «Lady Trophy» и «SPB Open»



НАШИ ПРОЕКТЫ

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



**Атлас-Фрактал на съемках телешоу
«Подмосковные вечера»**

- «Мечталлион» (Первый канал)
- «Брэйв-Ринг» (НТВ)
- «Подмосковные вечера» (Первый канал)
- «Дело было вечером» (СТС)
- «Самаат нә деуір?» (ITV, Азербайджан)
- «Мастер-Шоу КХЛ» (Лига КХЛ, МатчТВ)
- Жеребьевки теннисных турниров «Lady Trophy» и «SPB Open»



НАШИ ПРОЕКТЫ

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



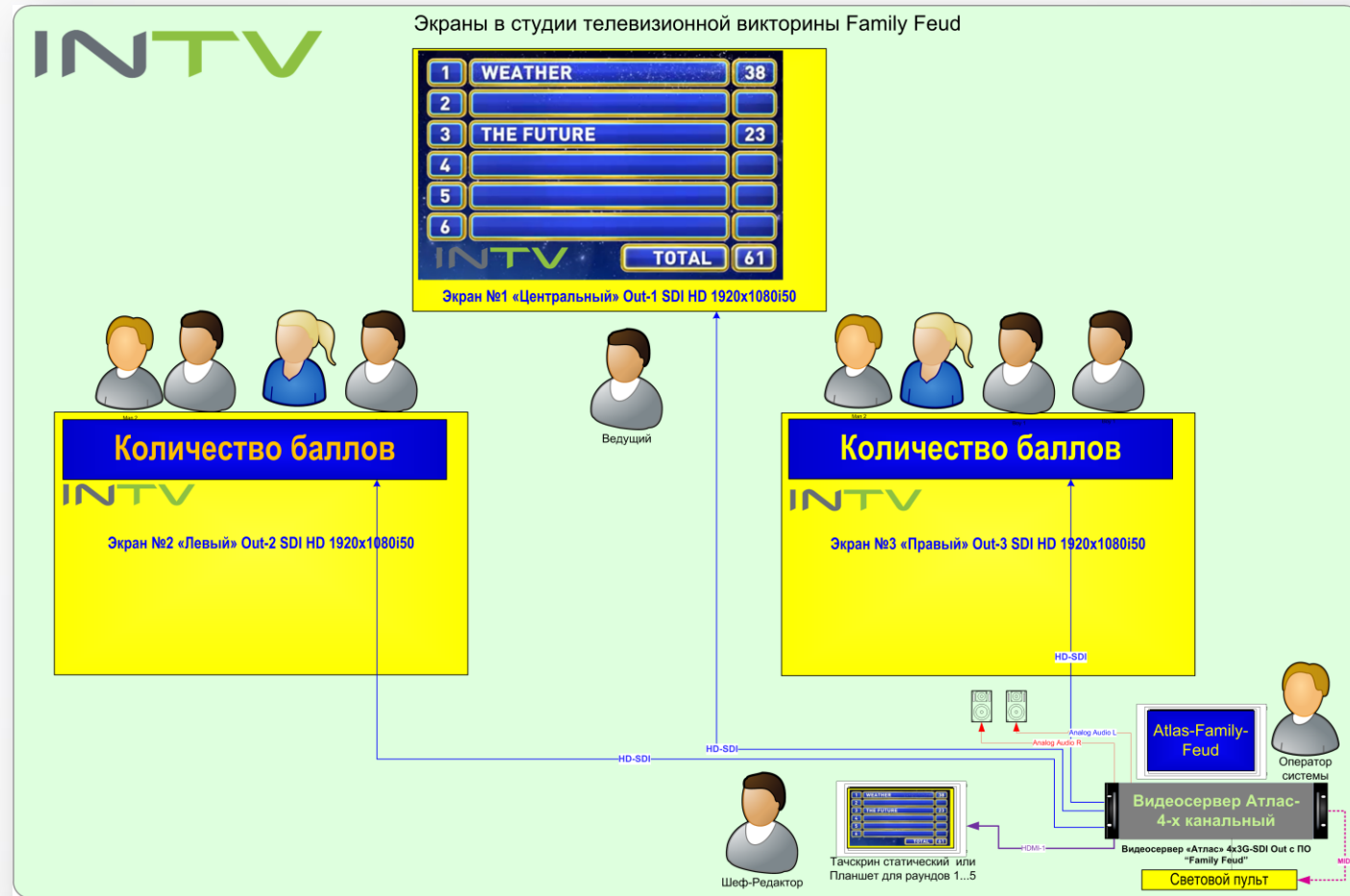
Пример работы оператора графики и редактора на медиа сервере «Атлас-Фрактал» во время съемок шоу «Samaat nə deyir?»

- **«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.

НАШИ ПРОЕКТЫ



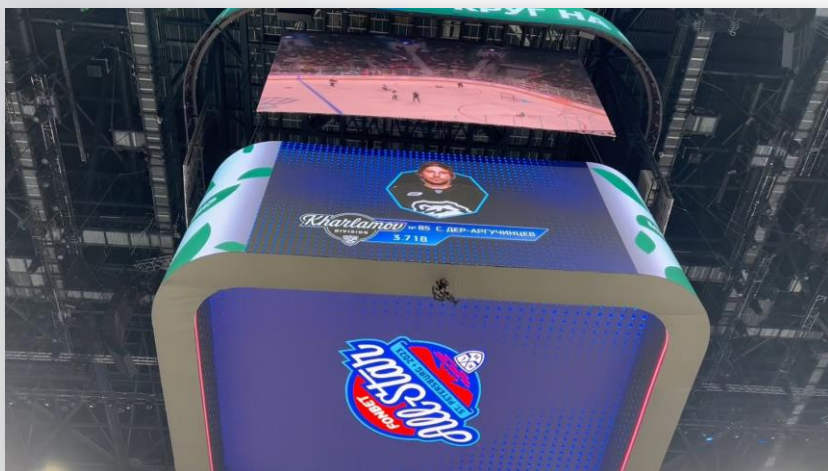
**Схема работы медиасервера «Атлас-Фрактал»
на съемках телешоу «Самаат нә дејир?» (ITV, Азербайджан)**



НАШИ ПРОЕКТЫ

Медиа сервер «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, для МатчТВ;
 - Формирование турнирных таблиц с учетом зафиксированных результатов;
 - Трехкратное резервирование системы.



Рабочее место оператора графики на «Мастер-шоу КХЛ»



НАШИ ПРОЕКТЫ

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



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

- **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



ВИДЕОСЕРВЕР МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ «МЕТЕОРА-СПОРТ»





МЕТЕОРА-СПОРТ

Программно-аппаратный комплекс для многоканальной записи и воспроизведения замедленных повторов



**Пример работы с Видеосервером
«Метеора-Спорт»**

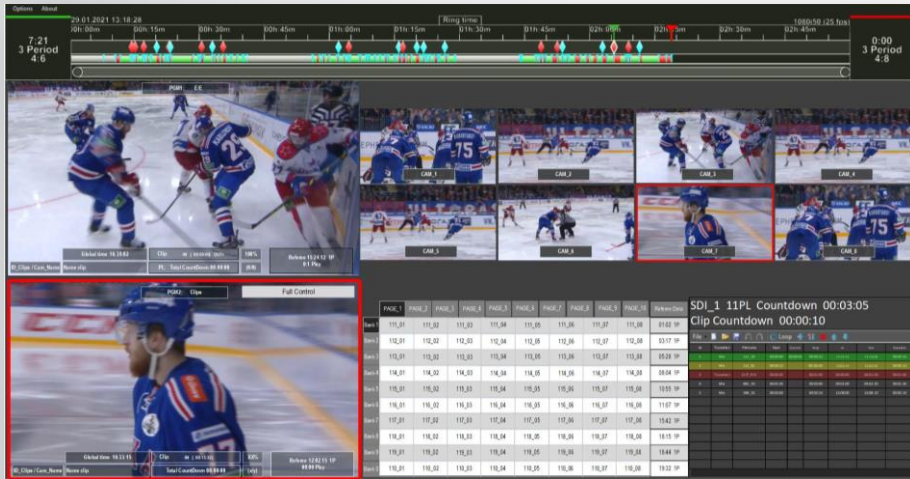
- **Видеосервер «Метеора»**
 - До 10 SDI- каналов на одной платформе (8 In + 2 Out)
 - Видео форматы: 1080i50, 1080p50, 2160p50 (UHD-4K)
 - Кодек: MJPEG
 - Интерфейсы: SDI, RS-422, LTC, NTP, Tср/Ip
 - Возможные режимы работы: 2PGM / PGM+PRV
 - Пульт управления MTR-RCU-JS
- **ПО «Метеора-Спорт»**



МЕТЕОРА-СПОРТ

Программно-аппаратный комплекс для многоканальной записи и воспроизведения замедленных повторов

- Видеосервер «Метеора»
- ПО «Метеора-Спорт»
 - Мультивьювер для отображения и синхронной перемотки всех рекордеров;
 - Интеграция с системами судейства на спортивных аренах для облегчения сборки Плейлистов интересных и опасных моментов матчей;
 - Таймлайн с отображением хода матча и метками событий для оперативности перехода.



**Интерфейс видеосервера
«Метеора-Спорт»**

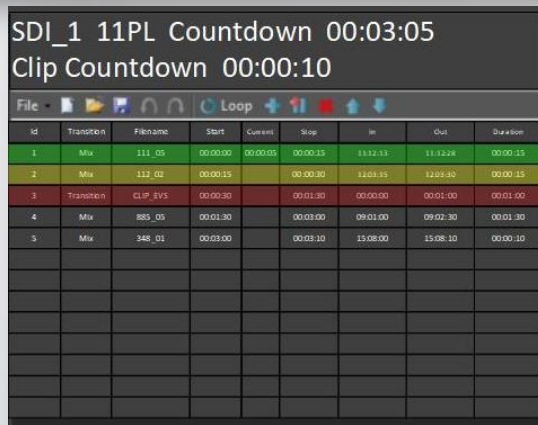


МЕТЕОРА-СПОРТ

	PAGE_1	PAGE_2	PAGE_3	PAGE_4	PAGE_5	PAGE_6	PAGE_7	PAGE_8	PAGE_9	PAGE_10	Referee Data
Bank 1	111_01	111_02	111_03	111_04	111_05	111_06	111_07	111_08			01:02 1P
Bank 2	112_01	112_02	112_03	112_04	112_05	112_06	112_07	112_08			03:17 1P
Bank 3	113_01	113_02	113_03	113_04	113_05	113_06	113_07	113_08			05:28 1P
Bank 4	114_01	114_02	114_03	114_04	114_05	114_06	114_07	114_08			08:04 1P
Bank 5	115_01	115_02	115_03	115_04	115_05	115_06	115_07	115_08			10:55 1P
Bank 6	116_01	116_02	116_03	116_04	116_05	116_06	116_07	116_08			11:07 1P
Bank 7	117_01	117_02	117_03	117_04	117_05	117_06	117_07	117_08			15:42 1P
Bank 8	118_01	118_02	118_03	118_04	118_05	118_06	118_07	118_08			18:15 1P
Bank 9	119_01	119_02	119_03	119_04	119_05	119_06	119_07	119_08			18:44 1P
Bank 0	110_01	110_02	110_03	110_04	110_05	110_06	110_07	110_08			19:32 1P

Программно-аппаратный комплекс для многоканальной записи и воспроизведения замедленных повторов

- Видеосервер «Метеора»
- ПО «Метеора-Спорт»
 - Хранение записанных клипов в структуре страниц, банков и кнопок: удобство вызова для воспроизведения или добавления в Плейлист;
 - Возможность формировать до 100 различных Плейлистов;
 - Возможность загружать в Плейлист клипы из памяти сервера (в поддерживаемой кодировке).

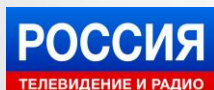


Интерфейс хранения клипов и Плейлист в ПО «Метеора-Спорт»



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

Медиа студии Спортивных арен

- 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),
- Стадион «Центральный» (г. Красноярск)
- 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



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

www.intvco.ru

