

По льду «Байкала» - за новыми победами и медалями в хоккее с мячом, керлинге и конькобежном спорте

«Это лучший чемпионат России за последние лет 10...» - Варвара Барышева, Исполнительный директор Союза конькобежцев России (СКР). Именно такое впечатление сложилось у участников и высоких гостей Ледового дворца «Байкал» о Чемпионате России по конькобежному спорту, который проходил 13 и 14 марта в г. Иркутск.

Оборудованный по международным стандартам и образцу зарубежных ледовых арен, «Байкал» имеет в том числе систему отображения спортивной инфографики на двух экранах в чаше, и в ТВ- или Интернет-трансляции. Программно-аппаратный комплекс «Атлас-Фрактал», производимый компанией «ИНТВ», позволяет формировать спортивную интерактивную графику с фото, видео, анимацией спортсменов. Контент может быть загружен как из памяти сервера, так и по ссылке на базу данных домашней или гостевой команд – на базе Ледового Дворца «Байкал» проводятся соревнования различного уровня по хоккею с мячом и керлингу. Кроме этого, опционально возможен режим PiP (Picture in Picture) – отображение входящего сигнала, от микшера режиссера трансляции или любой камеры. На экране могут так же отображаться счет, время игры, номер периода, авторы голов, в том числе поверх входного сигнала. Оператор графики формирует для себя рабочий стол с набором кнопок, каждая из которых при нажатии выведет определенную композицию в эфир. При этом есть возможность включить полуавтоматический режим, привязав нажатие кнопок интерфейса к кнопкам с цветовой индикацией состояния на пульте управления MTR-CTRL (пр-во «ИНТВ»); или даже автоматический режим, настроив срабатывание кнопок по приходу определенных данных от системы судейства: старт/стоп игрового времени, изменение счета, факт нарушения правил, и т.д.



Пример отображения спортивной инфографики
для хоккея с мячом на экране Ледового дворца «Байкал»

Для отображения игровых параметров матчей по хоккею с мячом или соревнований по конькобежному спорту необходимо подключение к судейской системе. В комплекте с ПО «Атлас-Спорт» всегда поставляется система сбора судейской информации «Sport-Proxy-System», с опциями видов спорта, которые приобрел заказчик. С ее помощью возможна автоматическая передача игровых данных от системы судейства на Арене, а так же всегда остается доступным режим ручного управления, силами оператором графической станции. Это актуально в случае проблем с приемом/передачей данных, или в видах спорта, где мало данных – например, в футболе.

С отображением данных для конькобежного спорта инженерам и программистам компании «ИНТВ» пришлось плотно поработать. Во-первых, оборудование и ПО системы фотофиниша «FinishLynx», установленные в качестве основной системы фиксации времени забегов, как выяснилось, впервые используется для конькобежного спорта в России, поэтому у команды судей подсмотреть правильные настройки не было возможности, а подсказки и опыт работы они получали от коллеги, который работает на соревнованиях по легкой атлетике. Во-вторых, требования представителей технического комитета Союза конькобежцев России к графическому оформлению и выводу данных на экран основывались на примере Чемпионатов мира, проводимых на другой технической базе.



ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО КОНЬКОБЕЖНОМУ СПОРТУ			
5000М МУЖЧИНЫ			
13.03.2021	РЕЗУЛЬТАТЫ	14:44:32	
1	ЧИСТЯКОВ Степан	SNE	36.42
2	ПОДОЛЬСКИЙ Александр	MOS	36.73
3	ТАРАН Павел	MOW	36.74
4	АЛДОШКИН Даниил	MOS	37.10
5	ЧМУТОВ Даниил	MOS	37.15
6	ЗЫКИН Дмитрий	MOS	37.20
7	ЮНИН Егор	MOW	37.37
8	СМИРНОВ Данил	KIR	37.50

Примеры спортивной инфографики формируемой медиасервером «Атлас-Фрактал» на экранах Арены и в Интернет-трансляции во время забегов и итоговая таблица конькобежцев

Президент Федерации конькобежного спорта в Иркутской области Владимир Иванович Матиенко и губернатор Иркутской области Игорь Иванович Кобзев поставили задачу: «Провести Чемпионат России на высоком уровне, чтобы претендовать на проведение международных мероприятий». Поскольку единых требований к графическому оформлению и выводу данных на табло в конькобежном спорте не сформировано, пришлось работать в трехстороннем режиме: член технического комитета Союза конькобежцев России Иван Дьяков показывал образцы графики в иностранной трансляции, инженеры ИНТВ продумывали, как это можно отобразить с существующим функционалом ПО «Атлас-Спорт», и сообщали о необходимых данных представителям «FinishLynx» в России для настройки системы фотофиниша.

Корректность получения и вывода на экраны Арены результатов конькобежцев – фамилий, имен, цветов нарукавника (номер дорожки), время круга, время забега на конкретную дистанцию, рейтинг спортсменов среди пробежавших, проверялись во время двух этапов Первенства Сибирского Федерального округа по Конькобежному спорту. По их итогам были сформированы еще несколько пожеланий по отображению дополнительных данных на экранах, а так же было озвучена необходимость организовать дополнительный канал для отображения инфографики в Интернет-трансляции.

Отработанное за время двух этапов Первенства СФО взаимодействие судейской коллегии на катке, судей системы фотофиниша «FinishLynx» и оператора медиасервера «Атлас-Фрактал» позволило провести на высоком уровне важнейшее событие в Конькобежном спорте на территории России. Организаторы смогли развеять все сомнения представителей Союза конькобежцев, что недавно построенный Ледовый дворец «Байкал» мог иметь проблемы с качеством льда или с техническими возможностями. Теперь здесь планируют проводить тренировки и подготовку к Олимпиаде-2022 спортсмены сборной России – Иркутск расположен в одном часовом поясе с Пекином. А Байкал – и озеро, и Ледовый дворец – помогут настроиться только на победу.

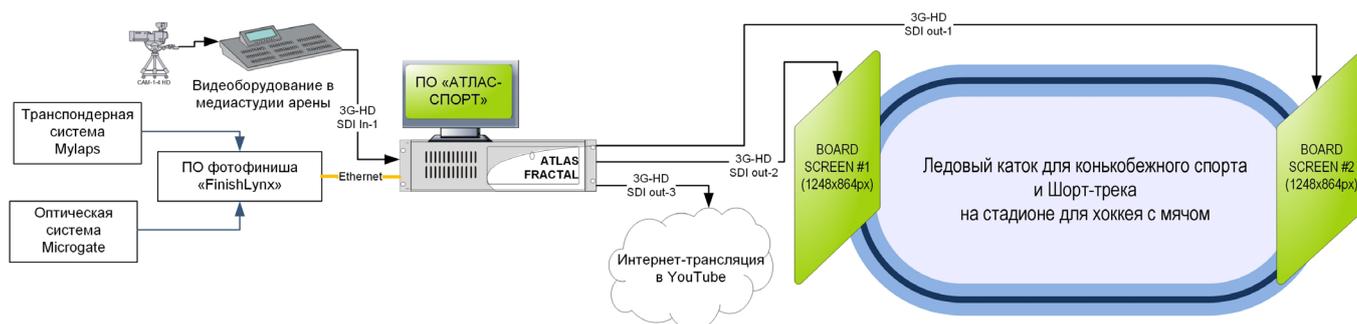


Схема подключения Оборудования Арены для вывода спортивной инфографики на экраны Ледового дворца «Байкал» и в Интернет-трансляцию



Нижний ряд: Варавара Барышева, Исполнительный директор Союза конькобежцев России (слева), Владимир Матиенко, Президент Федерации конькобежного спорта в Иркутской обл. (справа), Игорь Кобзев, губернатор Иркутской обл. (второй справа)

МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ЭКРАНОВ СПОРТИВНЫХ АРЕН:
МЕДИАКУБ, ВИДЕОБОРТ И ВИДЕОПЕРИМЕТР

INTV
innovative television systems

АТЛАС- ФРАКТАЛ

- Многоканальность (2-16 каналов 1080p50, 4K-UHD)
- Вывод данных от судейских и статистических систем
- Videoplayers для рекламы
- 3D- и 2D-mapping на сложных поверхностях
- Локальное время и дата
- Встроенные DSK и АВ микшеры
- РІР окна живого видео
- Управление: тачскрин, пульт MTR, GPI



Тел., WhatsApp, Viber, Telegram, Skype: +7 (911) 922 37 92
www.intvco.ru info@intvco.ru ООО «ИНТВ» г. Санкт-Петербург