



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
Комплексное оснащение сооружений для водных видов спорта	4
Оборудование	5
Системы судейства и хронометража Swiss Timing	6
Стационарные системы судейства и хронометража	7
Мобильные системы судейства и хронометража	10
Электронные табло Swiss Timing	12
Оборудование для плавания	14
Оборудование для водного поло	16
Оборудование для прыжков в воду	18
Оборудование для синхронного плавания	20
Технологическое оборудование для бассейнов	22
Специализированные тренажеры для пловцов	24
Залы сухого плавания	26
Оборудование и аксессуары для аквафитнеса и обучения плаванию, системы хранения	28
Мебель и оборудование для раздевалок	30
Дополнительное оборудование	31
Зрительские сидения	32
Партнеры компании	34
Реализованные объекты	35

О КОНЦЕРНЕ AVK GROUP

Концерн AVK Group, состоящий из компаний AVK (Австрия, Вена) и «Sport Line» (Россия, Санкт-Петербург), уже более 10 лет работает в спортивной индустрии. Сфера деятельности - комплексное оснащение спортивных сооружений.

Круг задач, решаемых AVK Group, включает в себя весь спектр работ от разработки раздела «Спортивные технологии» проекта до поставки, монтажа и обслуживания спортивного и технологического оборудования на спортивных сооружениях любого уровня.

На сегодняшний день концерном оснащено **более 500 крупных спортивных объектов**. Среди них спортивные сооружения, на которых проводятся соревнования самого высокого международного уровня: Чемпионаты и Кубки Мира и Европы, Олимпиада – 2014, Универсиада - 2013, континентальные и национальные чемпионаты.

Благодаря многолетней работе на рынке спортивного оборудования, наш концерн получил эксклюзивные права на поставку оборудования наиболее известных в мире спорта европейских брендов, которые являются официальными партнерами Меж-

дународных федераций по различным видам спорта и МОК. Мы представляем более **50 мировых брендов** в области спортивной индустрии. Наиболее известным партнером является компания **Swiss Timing** (Швейцария), занимающаяся производством и обслуживанием систем судейства и хронометража.

Все оборудование, поставляемое AVK Group, соответствует правилам проведения международных соревнований и отвечает всем требованиям федераций по видам спорта. Мы гарантируем нашему клиенту сертификацию международными спортивными организациями всех спортивных сооружений, оснащенных нашим концерном.

Квалификация и опыт наших сотрудников позволяет нам организовать поставку, монтаж и наладку спортивного оборудования для спортивных объектов любого уровня. Кроме того, многие из наших сотрудников в прошлом – профессиональные спортсмены, компетентность и опыт которых позволяют выбирать оптимальные решения для каждого клиента.

С уважением и надеждой на взаимовыгодное сотрудничество, AVK Group.

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА

Оснащение бассейнов – одно из приоритетных направлений деятельности нашей компании. Именно в этом сегменте у компании имеется самый солидный опыт, благодаря которому мы предлагаем клиентам оптимальные решения для создания современных, отлично функционирующих плавательных бассейнов.

В зависимости от того, на какой стадии разработки находится ваш проект, AVK Group готова обеспечить выполнение ряда задач:

Участие в проектировании спортивных сооружений:

- Разработка раздела «Спортивные технологии» общей технологической части проекта;
- Проведение экспертиз проекта на соответствие требованиям нормативных документов и правилам проведения соревнований;
- Расстановка оборудования.

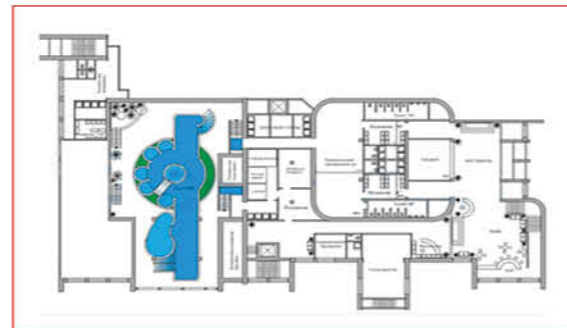
Оснащение спортивных сооружений:


- Консультации по подбору спортивного оборудования;
- Поставка спортивного оборудования: профессионального и тренировочного уровня;
- Установка, сборка и монтаж спортивного оборудования;

Обслуживание:

- Гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- Обучение клиентов работе с поставленным оборудованием;
- Обслуживание соревнований, на которых используются системы судейства и хронометража Swiss Timing

На рынке стран СНГ концерн AVK Group – первый, соединивший в себе как услуги эксперта-проектировщика, так и деятельность квалифицированного поставщика спортивного оборудования.







FINA OFFICE
Palais de l'Europe-Préfecture
1000 Lausanne
Suisse
Phone: +41 21 310 87 10
Fax: +41 21 310 89 10
http://www.fina.org

Lozanna, 22 Mai 2006

Внимание SWISS TIMING

Данным письмом подтверждаем, что компания SWISS TIMING является официальным партнером FINA по оборудованию для судейства, учёта результатов, отображению, сбору и обработке информации на Чемпионатах Мира FINA (плавание, плавание в открытой воде, прыжки в воду, водное поло и синхронное плавание), Чемпионате Мира FINA по плаванию (25m) и Кубке Мира FINA по плаванию.

Искренне Ваш,

Cornel Marculescu
Исполнительный директор



25 Ноября 2009 г.


MALMSTEN AB – Официальный Поставщик FINA

FINA, как единственная мировая спортивная организация, контролирующая плавание, прыжки в воду, синхронное плавание, водное поло и плавание на открытой воде, поддерживает назначение компании Malmsten AB эксклюзивным Официальным Поставщиком FINA Соревновательных Разделительных Дорожек для Плавания и Плавания на Открытой Воде, Ограничительных Полос для Водного Поло и Маршрутов, Ворот и Сеток для Водного Поло, Судейских Помостов для Водного Поло и Стартовых Колод для Игр для Водного Поло с 2009 по 2010 г. Включительно.

Malmsten AB является официальным поставщиком оборудования как для соревновательных чаш, так и для чаш для разогрева для всех Чемпионатов Мира FINA и Чемпионатов Мира на дистанции 25m, а также для олимпийских Игр в Лондоне 2012 и всех других соревнований FINA до 2012 г. Включительно.

Товары Malmsten AB были поставлены и использовались на 13 Чемпионате Мира FINA в Риме, в 2009 г.

Выбор Malmsten AB официальным поставщиком FINA основан на компетентности данной компании в области поставок соревновательного оборудования самого высокого качества в спортивные сооружения для водных видов спорта по всему миру.


Cornel Marculescu
FINA Executive Director
CMR



AVK Group поставляет полные комплекты спортивного оборудования для водных видов спорта: плавания, водного поло, прыжков в воду, синхронного плавания. В зависимости от ваших целей, оборудование может быть как тренировочного уровня, так и сертифицированное FINA и LEN соревновательное профессионального уровня.

FINA - Международная федерация плавания. Организация, определяющая основные направления развития самых популярных водных видов спорта, в настоящий момент это: плавание, прыжки в воду, синхронное плавание, водное поло, плавание на открытой воде. FINA официально при-

знана МОК и является одним из его партнеров в проведении соревнований по водным видам спорта в рамках Олимпийских игр.

LEN – Европейская федерация плавания.



СИСТЕМЫ СУДЕЙСТВА И ХРОНОМЕТРАЖА SWISS TIMING

Компания Swiss Timing - мировой лидер в области разработки и производства электронных систем судейства и хронометража для проведения спортивных соревнований.

Omega, Longines, Tissot, Swatch, Rado – эти часовые бренды широко известны во всем мире и славятся своей безупречной точностью и надежностью. Компания Swiss Timing объединила в себе разработки и достижения всех этих компаний в области спортивного хронометража, судейства и видеоотображения. Swiss Timing, также, широко известна разработками в области телевизионной графики: визуальный дизайн, обработка данных, их систематизация и вывод на экраны телевизоров во время трансляций соревнований производится с помощью программного обеспечения Swiss Timing.

Оборудование и персонал Swiss Timing участвуют в проведении абсолютного большинства крупнейших международных спортивных соревнований во всем мире. На протяжении десяти-

летий Swiss Timing - официальный хронометрист Международного Олимпийского Комитета.

Оборудование и программное обеспечение Swiss Timing соответствуют правилам проведения международных соревнований и отвечают всем требованиям технических комиссий федераций по видам спорта.

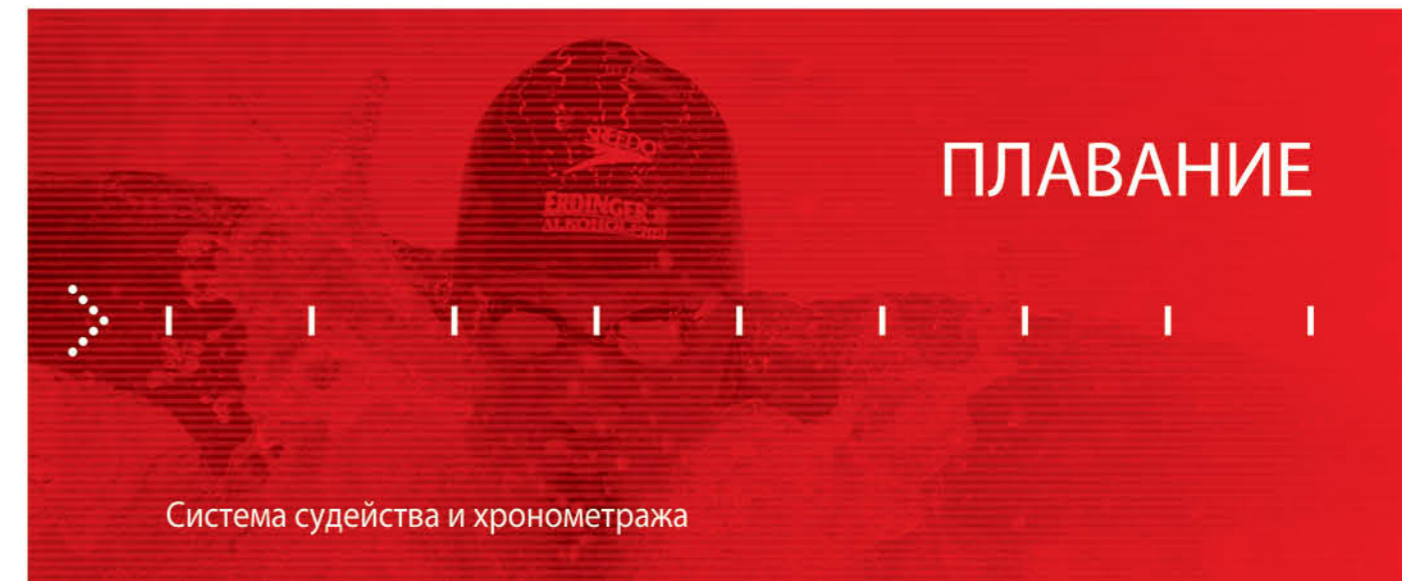
Один из участников концерна AVK Group – компания Sport Line – имеет статус официального представителя Swiss Timing на территории России и стран СНГ. Имея данный статус, AVK Group осуществляет поставку систем судейства и хронометража любого уровня для водных видов спорта.

Клиентам предоставляется и отдельная сервисная опция: инженеры AVK Group по запросу клиента выезжают на соревнования по любым видам спорта для обслуживания уже установленных стационарных систем Swiss Timing, оказывая поддержку организаторам соревнований и судьям. Также возможно обслуживание соревнований с использованием мобильных комплектов оборудования.

Специалисты AVK Group:

- разрабатывают проекты и проводят консультации по оснащению спортивных сооружений системами судейства и хронометража Swiss Timing;
- осуществляют поставку, монтаж и настройку систем судейства и хронометража, а также электронных табло Swiss Timing;
- принимают участие в семинарах, проводимых компанией Swiss Timing для своих дистрибьюторов;
- принимают участие в специализированных международных спортивных выставках.

ИНСТАЛЛЯЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ СУДЕЙСТВА И ХРОНОМЕТРАЖА

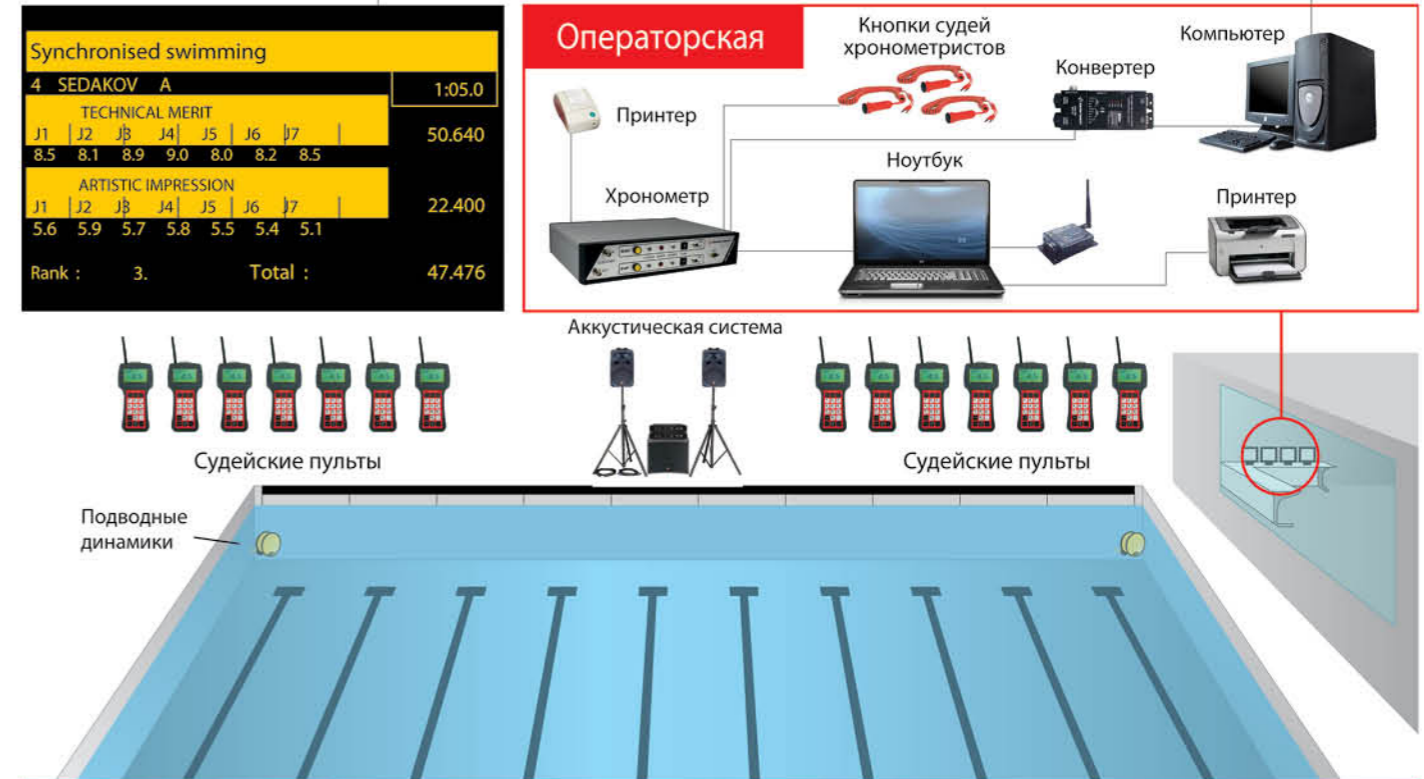


ВОДНОЕ ПОЛО

Система судейства и хронометража

Система судейства и хронометража

СИНХРОННОЕ ПЛАВАНИЕ



Табло времени атаки



Табло

SP	AIN	3	PERIOD	4	3	ITALY
1	0	0	1	0	0	Angelini A.
2	0	0	2	0	0	Attolico F.
3	0	0	3	0	0	Bencivenga
4	0	0	4	0	0	Binchi L.
5	1	1	5	1	1	Calcaterra
6	1	1	6	1	1	Calcaterra
7	0	0	7	0	0	Ghierlini

MATCH TIME 5 - 15.2

Операторская



Судейский стол



Система судейства и хронометража

ПРЫЖКИ В ВОДУ

Табло

Women Final		Round 3
1	Mingxia	FU 3 m
CHINA		
CODE :	212B	9.0
D.DIF :	1.8	9.5
TOTAL :	94.92	9.5
RANK :	1	9.5
BACKFL YING		9.5
SAUT PERILLEUX	ARRIERE AU VOL	50.76

Операторская



Судейские пульта



ИНСТАЛЛЯЦИИ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ СУДЕЙСТВА И ХРОНОМЕТРАЖА

В случаях, когда стационарная установка системы невозможна (например, если бассейн уже построен, и стационарная прокладка кабелей судейской системы затруднительна) – элементы стационарной системы могут быть заменены мобильными аналогами. Мобильные судейские системы производства Swiss Timing полностью соответствуют требованиям технической комиссии FINA.

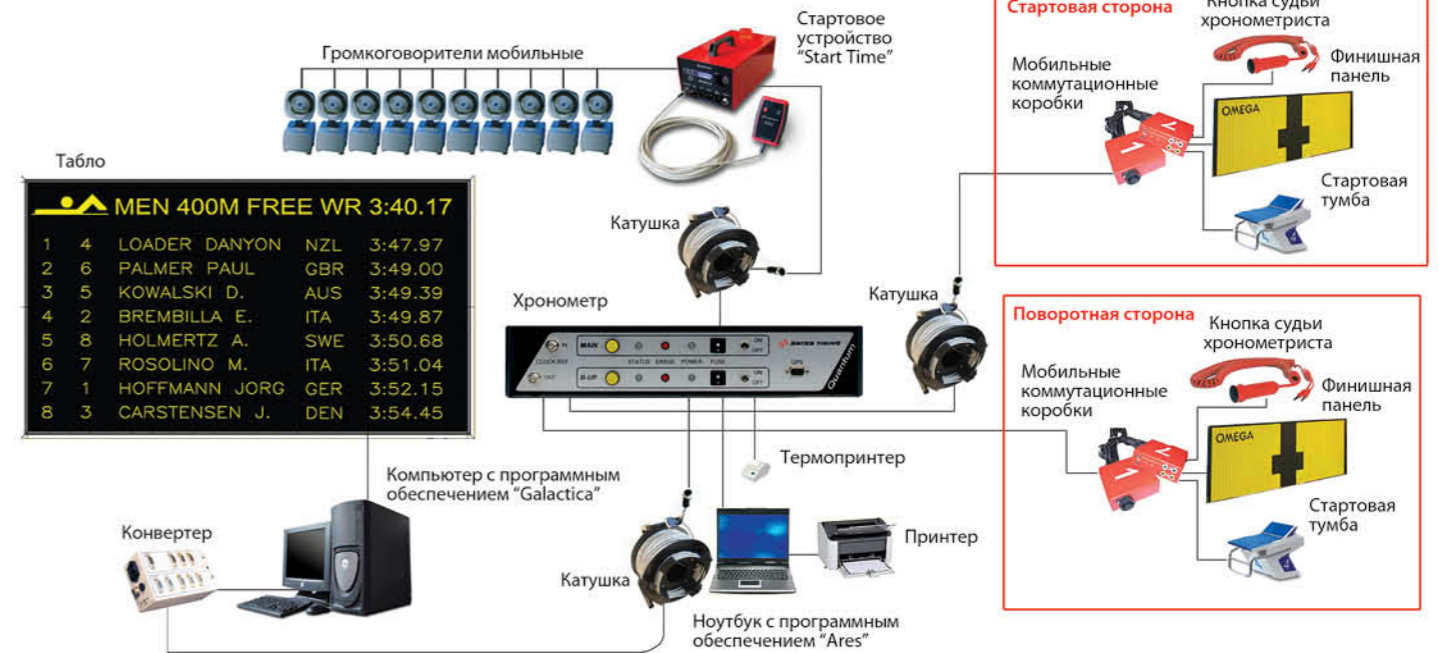
Мобильная система судейства и хронометража ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВОДУ



Мобильная система судейства и хронометража ДЛЯ СИНХРОННОГО ПЛАВАНИЯ



Мобильная система судейства и хронометража ДЛЯ ПЛАВАНИЯ



Мобильная система судейства и хронометража ДЛЯ ВОДНОГО ПОЛО



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛО SWISS TIMING

Электронные табло значительно увеличивают зрелищность соревнований за счет отображения стартовых списков, результатов, ранжирования спортсменов в режиме реального времени. Зрители чувствуют себя активными участниками соревнований, если результаты, отставание спортсменов от лидера они узнают одновременно с судьями и самими спортсменами. Табло производства Swiss Timing – превосходный инструмент для выполнения задач отображения информации. Они отличаются высочайшими техническими характеристиками и безупречной надёжностью.

Табло для плавания PICCOLO

PICCOLO - светодиодное табло для плавания. Оно было разработано специально для бассейнов, где необходимо отображать результаты по 8-и дорожкам, но нет возможности установить большое видео или монохромное информационное табло.



Данная модель разработана для использования в помещениях. В табло используются янтарные светодиоды повышенной яркости. Высота цифр 10 см гарантирует считываемость информации с табло на расстоянии до 50 м.

Модульные цифровые и символьные табло CALYPSO

В табло CALYPSO используются передовые, повышенной яркости светодиоды, позволяющие использовать табло как в помещении, так и на улице. CALYPSO полностью совместима с системой судейства и хронометража компании

SwissTiming на базе хронометра ARES 21, которая используется в плавании, водном поло, синхронном плавании, прыжках в воду.



Числовые табло отображают в линию позицию спортсмена, номер его дорожки и время финиширования. Благодаря модульному строению, табло может состоять как из 1 строчки, так и из 12, которые можно устанавливать как в 1 колонку (вертикально), так и в 2 (горизонтально). Доступны две версии таких табло: основное и дополнительное. Основное имеет встроенный блок питания и управления, и может быть использовано для управления до 3-х дополнительных табло.

Высота символов табло - 24 см, каждый символ состоит из 150 светодиодов, которые автоматически подстраивают яркость свечения под условия освещения. Это гаран-



тирует постоянную работу CALYPSO при оптимальной яркости и контрастности, обеспечивая отличную видимость на расстоянии до 120 м. Компактный алюминиевый корпус гарантирует защиту табло от атмосферных осадков. Табло крепится на стену, скрывая всю внутреннюю проводку. Чистка и техническое обслуживание табло облегчается доступом с передней панели.

Полноцветные видеозащиты

В современном мире грань между спортивным состязанием и грандиозным шоу все больше стирается. Зрители становятся все более разборчивыми, а потому впечатления от посещений спортивных мероприятий должны быть усилены прямой трансляцией достигнутых результатов, видеоповторами ключевых эпизодов соревнования, а также зрелищным освещением для телезрителей и средств массовой информации.

AVK Group поставляет видеозащиты производства Swiss Timing - компании, которая развивает это направление уже несколько десятилетий: с тех пор как появилась технология связи компьютера с системой



хронометража. Благодаря компании Swiss Timing, большой спорт обретает все новые технологии: начиная от первой алфавитно-цифровой панели и первой черно-белой матричной панели, до полноцветного видеотабло. И сегодня, благодаря видеозащитам, присутствующие на спортивном мероприятии зрители обеспечены той же информацией, которую видят и телезрители на экранах своих телевизоров.

Видеозащиты позволяют демонстрировать как прямые трансляции, повторы интересных моментов и спортивную информацию, так и рекламные ролики.



Табло Calypso для водного поло

Мы предлагаем:

Электронные табло:

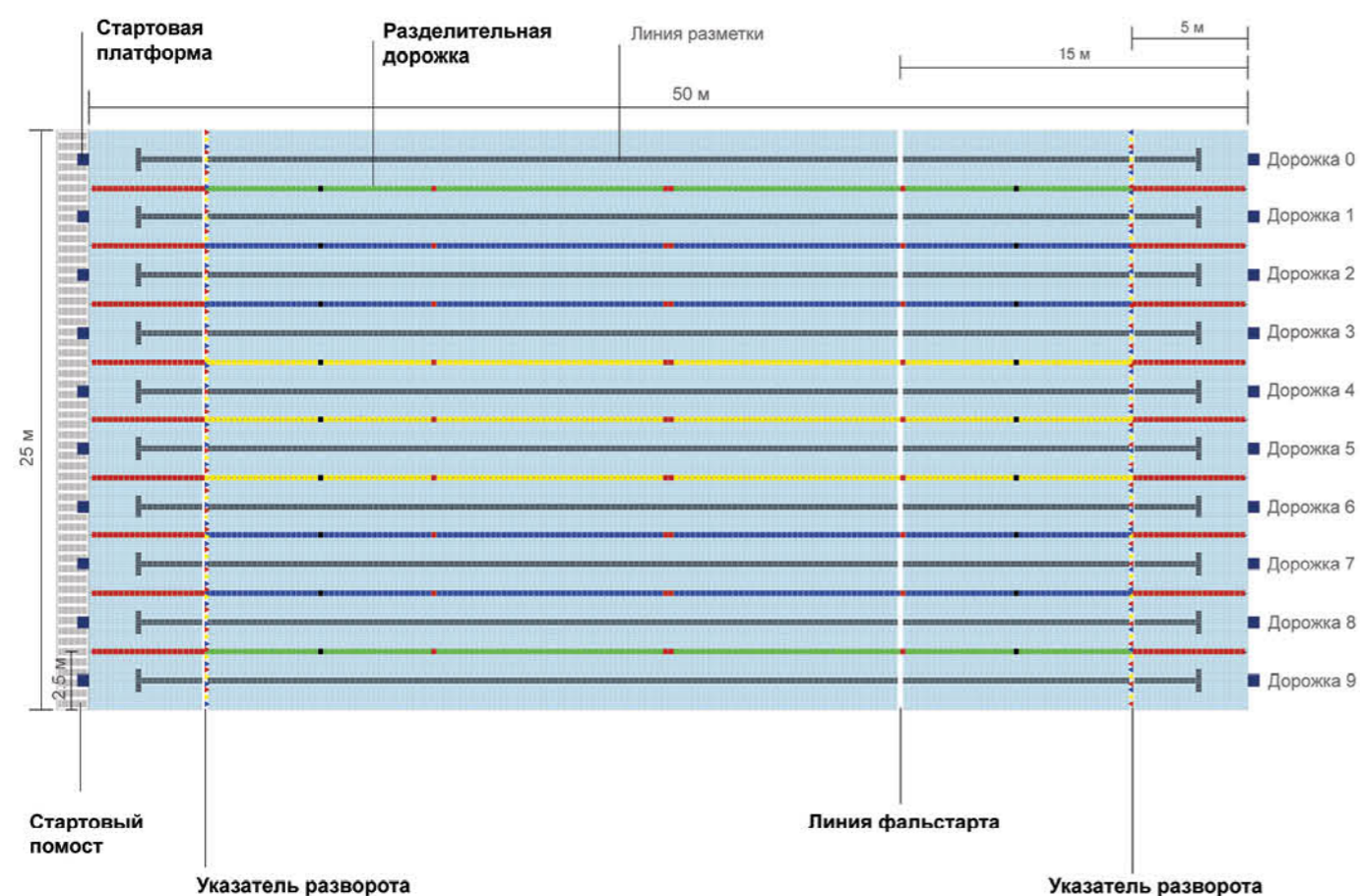
- числовые
- символьные
- монохромные
- комбинированные
- полноцветные видеозащиты

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ

AVK Group производит полное обеспечение бассейна спортивным оборудованием для плавания. Тренировки и соревнования, любительского и профессионального уровней – для любой задачи существуют готовые решения. Рекомендуется выбирать стандартное, одобренное для международных соревнований оборудование - оно подойдет и для ежедневного использования, даже если в бассейне и не предполагается проведение игр олимпийского уровня.

Стандартные длины соревновательных бассейнов, установленные правилами FINA: 25 или 50 метров. Бассейн должен иметь 8 или 10 дорожек шириной 2.5 м каждая. Установлены, также, четкие правила относительно цветовой разметки разделительных линий, линий разворота, установки панелей автоматического судейского

оборудования. Стартовые тумбы во время соревнований должны быть снабжены индивидуальными стартовыми громкоговорителями, а также датчиками фальстарта и смены этапов в эстафетном плавании, которые при использовании бассейна для оздоровительного плавания – могут сниматься.

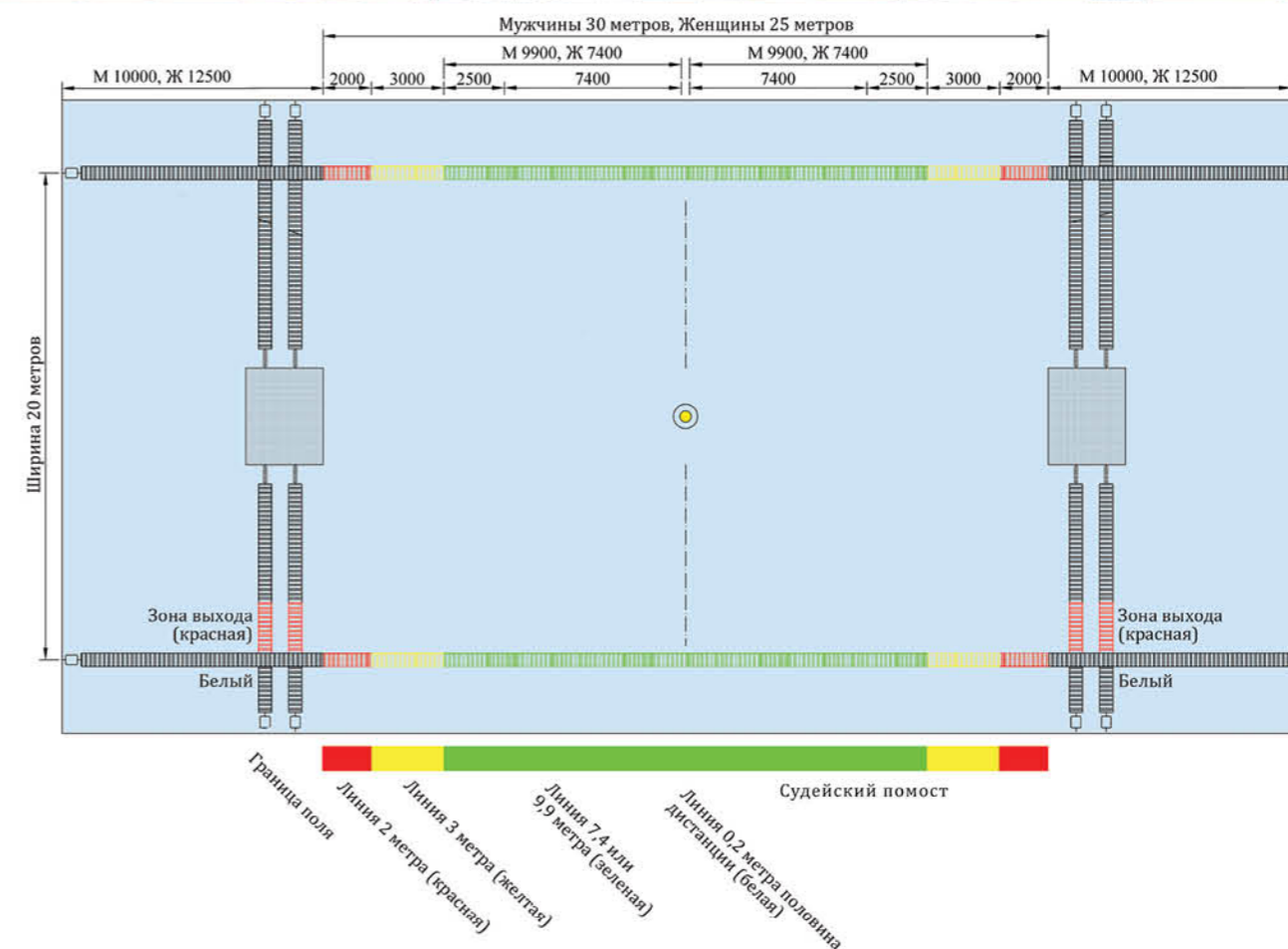


В обиходе каждый конкретный бассейн может считаться как «быстрым», так и «медленным» - в зависимости от его конструктивных особенностей. При этом полностью соответствующим правилам FINA. Конструкция ванны бассейна, установка в ней определенного технологического и спортивного оборудования позволяют снижать сопротивление воды при заплывах, тем самым давая возможность пловцам показывать лучшие результаты. К таким техническим особенностям можно причислить: оптимальную глубину бассейна, минимизацию подводных токов воды, волнопоглощающие разделительные линии и водостоки, использование пропускающих воду торцевых стартовых платформ.

Выбор соответствующего технологического и спортивного оборудования позволит создать вам «быстрый» бассейн еще на стадии проектирования.

Мы предлагаем:

- электронные системы судейства и хронометража Swiss Timing (Швейцария)
- стартовые тумбы
- разделительные дорожки
- комплекты оборудования для линий поворота и фальстарта
- стартовые помосты
- тренировочные часы
- одежда и инвентарь для занятий плаванием



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДНОГО ПОЛО

AVK Group предлагает полный комплект оборудования для водного поло. В зависимости от проекта возможна поставка как тренировочных, так и сертифицированных FINA соревновательных и разминочных полей.

По размерам мы сможем предоставить вам поля для мужского, женского поло, либо поле любого требуемого вам размера. Помимо игровых полей, должно быть соответствующе оборудовано и пространство для судей: судьи должны иметь достаточно места для передвижения вдоль боковых линий поля для игры. Имеющееся

пространство на линии ворот также должно соответствовать требованиям FINA, и должно быть достаточным для передвижения линейных судей и подающих мяч. Цветовая окраска судейского помоста соответствует цвету разметки игрового поля.

Мы предлагаем:

- электронные системы судейства и хронометража Swiss Timing (Швейцария)
- ворота (сертифицированные и одобренные LEN и FINA)
- разметка для поля, сертифицированная LEN и FINA,

рекомендована EWPC (Европейский комитет по водному поло)

- судейские помосты
- инвентарь для водного поло



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВОДУ

Основное оборудование мест для занятий и проведения соревнований по прыжкам в воду в бассейнах должно соответствовать нормам и правилам FINA.

Бассейн с полным профилем снарядов для прыжков в воду должен иметь: платформы (вышки), установленные на высоте 1, 3, 5, 7,5 и 10 м над поверхностью воды; трамплины, установленные на высоте 1 м (2-6 установок) и 3 м (2-4 установки).

На поверхности вышек укладывается специальное покрытие или дорожка, чтобы спортсмен не скользил.

Бассейны международного класса оборудуются лифтами для 10-метровой вышки. В число обязательного оборудования также входят табло и электронное оборудование для проведения соревнований. Во всех ваннах, оснащенных устройствами для прыжков, на поверхности воды под ними следует предусматривать создание искусственной ряби.

Вспомогательное оборудование включает в себя гидравлическую платформу с изменяющейся высотой, на которой установлен трамплин.

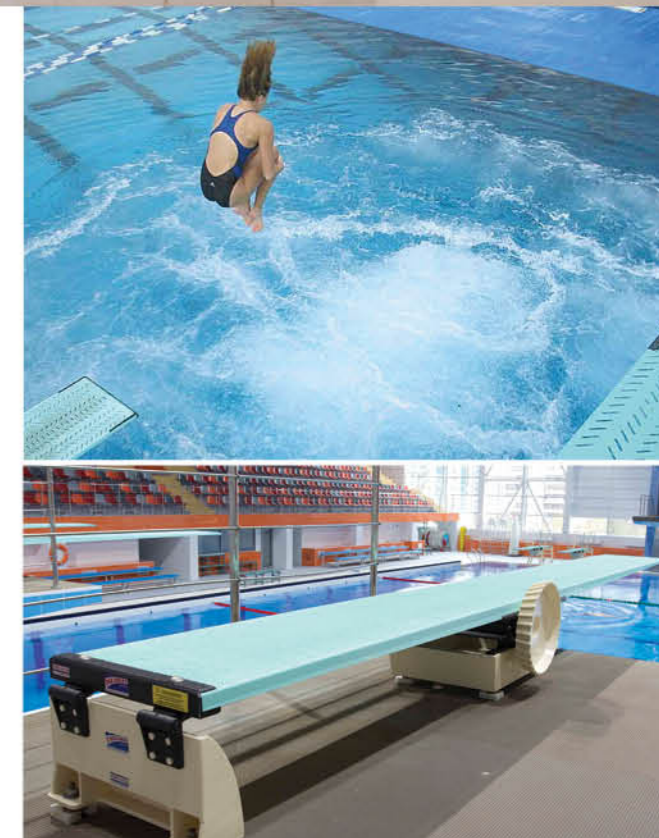


Воздушная подушка безопасности для прыжков в воду.

Оборудование предназначено для страховки и помощи спортсменам при изучении новых и сложных прыжков, и позволяет им избегать серьезных травм при входе в воду. «Воздушная подушка» состоит из компрессора, баллона с воздухом и системы труб с отверстиями, уложенными на дне бассейна. Тренер вручную контролирует подачу воздуха в систему, запуская ее раньше, чем ныряльщик покидает вышку и, выключая, как только спортсмен вошел в воду.

Мы предлагаем:

- электронные системы судейства и хронометража Swiss Timing (Швейцария)
- трамплины для прыжков в воду;
- доски для трамплина;
- подушки безопасности для прыжков в воду;



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИНХРОННОГО ПЛАВАНИЯ

Стандарты синхронного плавания определены основными документами о соревнованиях: Положениями и Правилами. В числе обязательных, помимо параметров бассейнов для проведения соревнований, формы одежды спортсменок, принятого хронометража композиций – определены и стандарты технического оборудования.

Основное техническое оборудование для синхронного плавания это звуковое оборудование. Требования к нему предполагают хорошую слышимость естественного голоса, сигналов и команд, а также трансляций музыкального сопровождения и микрофонного усиления звука по всему пространству зала бассейна, в том числе и под водой.

Звуковое оборудование залов ванн бассейнов включает как минимум:

- систему усиления и микширования;
- систему воспроизведения звука;
- высококачественные микрофоны и микрофонные станции для объявлений и церемоний;
- высококачественные громкоговорители, число и размещение которых должно обеспечить равномерность и четкость звучания как в зоне соревнований, так и на зрительских трибунах;
- ультразвуковые громкоговорители для обеспечения равномерности и четкости звука под водой, перекрывающие все посторонние шумы и имеющие уровень звука, приемлемый для участников соревнований;
- измеритель силы звука (в децибелах) для управления громкостью музыки;
- соединительные шнуры для соответствующего соединения между собой элементов оборудования, а также линии подключения громкоговорителей с учетом их размещения для получения оптимального звучания;
- линии заземления для всего оборудования;

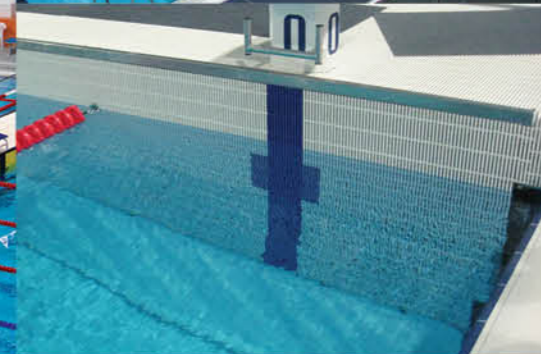
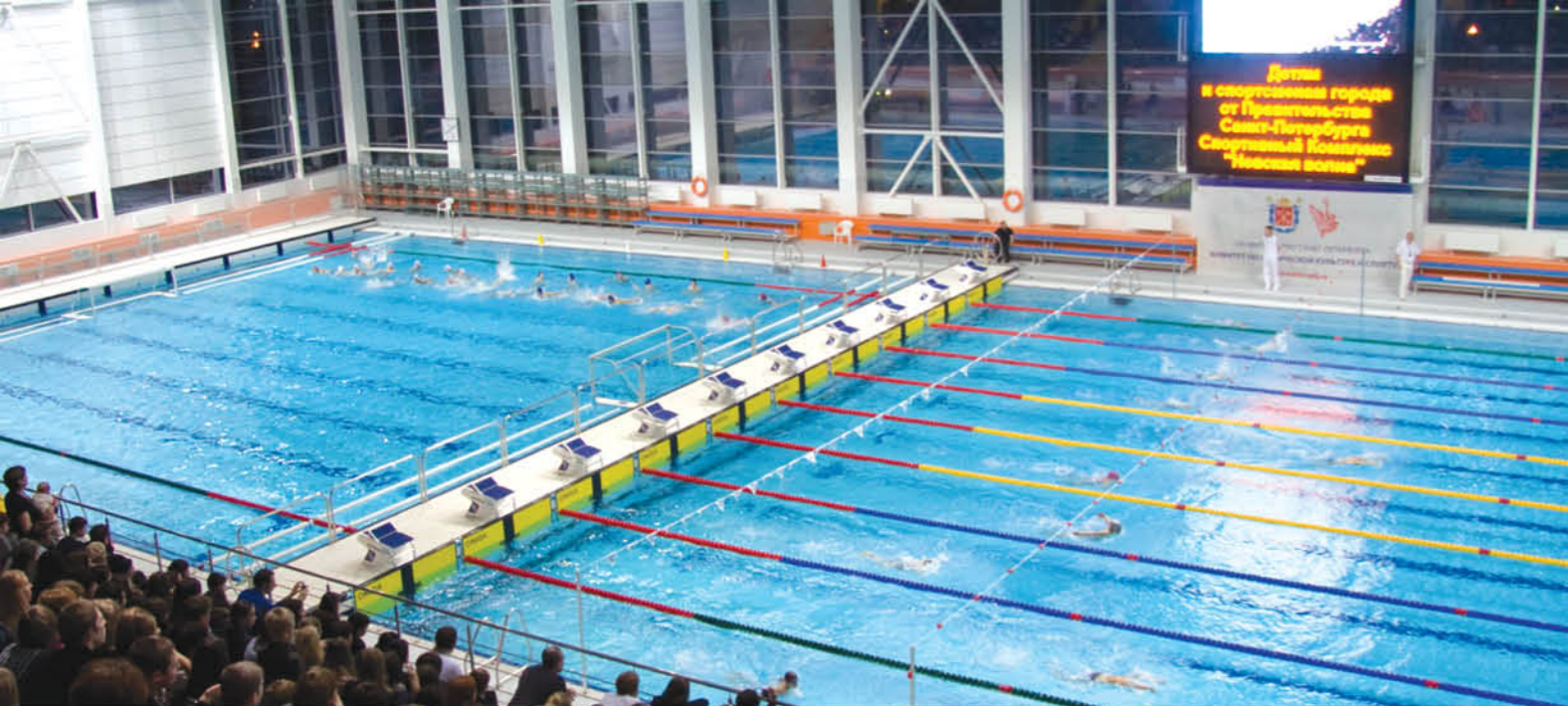
- специальные материалы, минимизирующие риск ранения людей или повреждения оборудования при наступании на провода или их обрывании;
- секундомер;
- инструменты и измерительные приборы, необходимые для отдельных монтажных работ и экстренного ремонта;
- системы связи между официальными лицами и пультом звукорежиссера;
- систему непрерывного мониторинга звука под водой.

Надводное и подводное музыкальное оборудование, устанавливаемое в бассейнах для синхронного плавания, требует особого внимания к технике безопасности. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение незапатентованного оборудования, использование самодельных систем подводного звучания, применение негерметизированного подключения к силовой сети.

Мы предлагаем:

- стартовый подиум;
- подиум для награждений;
- комплексные акустические системы;
- подводные акустические системы;
- усилители звука;
- микшерские пульта;
- CD/DVD/MD/MP3;
- гидрофоны;
- шумомеры;
- системы электронного судейства Swiss Timing (Швейцария).





ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Наш концерн осуществляет поставку и установку основного и вспомогательного технологического оборудования. Среди такого оборудования: системы, позволяющие существенно расширить функциональность ванны бассейна, системы безопасности, а также устройства для технического обслуживания бассейна.

Поставляемое технологическое оборудование соответствует всем стандартам технической безопасности и рассчитано на установку как в крупных общественных и спортивных бассейнах, так и в небольших СПА, бассейнах фитнес-центров, а также в детских искусственных водоемах, в аквапарках и так далее.

Поворотные панели.

Панели поворота необходимы для отталкивания спортсменов при плавании в бассейнах переливного типа. Панели устанавливаются на стенках бассейна в конце и начале дорожки. Во время соревнований на поворотные панели устанавливаются панели автоматического судейского оборудования. В переливных бассейнах, не оборудованных поворотными панелями, проведение тренировок и соревнований по плаванию – невозможно.

Передвижная балка-борт.

Данное инженерное устройство позволяет разделить имеющуюся чашу бассейна на две самостоятельные акватории: в каждом из разделенных балкой секторов могут одновременно и независимо друг от друга проходить занятия различными видами спорта.

Балка может содержать закладные детали для установки стартующих тумб, разделительных дорожек, ограничительных поручней, элементов системы хронометража.

Установка балки-борта открывает принципиально новые возможности использования бассейна и, без сомнения, повышает уровень любого спортивного объекта. Важный момент: планировать использование такой системы нужно еще на стадии проекта.

Система видеонаблюдения для бассейнов

Как правило, из-за ограниченной зоны видимости по причинам отблесков или ряби на поверхности воды, слепых зон (таких как пространства, скрытые передвижной балкой-бортом и игровыми элементами) персонал бассейна может вовремя не заметить произошедшего на воде ЧП. Видео контроль при помощи подводных и надводных камер дает спасателям возможность наблюдать в реальном времени за ситуацией в воде, существенно увеличивая безопасность использования вашего бассейна.

Система наблюдения может быть установлена таким образом, что при каждом нарушении на экран инструктора будет выводиться сигнал. Также, такое оборудование может оказаться необходимым в местах, где для безопасности требуется контроль нескольких спасателей, а бюджет не позволяет дополнительных затрат. В случаях фиктивных жалоб посетителей цифровая система записи подводного наблюдения позволит детально просмотреть обстановку рядом с обсуждаемым инцидентом еще раз и решить проблему.

Оборудование может использоваться в бассейнах, чашах для дайвинга, аквапарках, медленных реках и т.д., как в только возводимых, так и в уже существующих. Базовая комплектация состоит из 8 подводных и 6 надводных цветных камер, двух мониторов для ваших спасателей, цифрового сервера и блока питания. Максимально одну систему можно укомплектовать 16 камерами.

Основные преимущества использования системы:

- возможность для спасателей наблюдать за всем водным пространством бассейна, несмотря на отблески поверхности воды, волны и так далее;
- усовершенствованная защита для детей;
- предупреждение и отслеживание анти-социального поведения;
- обеспечение необходимых данных при рассмотрении претензий.

Система подводного наблюдения – эффективное решение в помощи операторам бассейнов при выполнении стандартов EN 15288 и HSE 179 по обеспечению безопасности потребителей услуг.

Передвижное дно ванны бассейна.

Передвижное дно позволяет использовать один и тот же бассейн для разнообразных занятий, требующих различной глубины воды. Это могут быть: соревнования, детское плавание, аквааэробика, занятия инвалидов, занятия по обучению плаванию.

Существует несколько технологических решений передвижного дна, позволяющих без каких-либо трудностей интегрировать такую систему внутрь бассейна. Наиболее распространенные решения:

- передвижное дно, перемещающееся вдоль стен бассейна.

Функциональность такого дна состоит в том, что механизм, благодаря которому оно движется, располагается на стенах бассейна, а не на капитальном дне. Такая конструкция делает доступной для чистки любую точку

дна бассейна, даже с помощью автоматических подводных пылесосов.

- плавающее передвижное дно.

Плавающая конструкция из стекловолоконных панелей, крепящаяся к капитальному дну бассейна при помощи системы тросов. Тросовая система позволяет позиционировать и фиксировать передвижное дно в любой точке бассейна, а также в наклонном состоянии, что облегчает его чистку и обслуживание.

- съёмное дно для уменьшения глубины.

Конструкция «эстакадного» типа, собирающаяся на дне ванны и легко разбирающаяся после периода использования. Эта система является идеальным решением для сооружений, в которых необходимо изменять глубину лишь периодически, либо в течение нескольких месяцев в году. Такая система не требует каких-либо изменений в существующей конструкции ванны бассейна.

Мы предлагаем:

- разделительные конструкции для ванны бассейна (балка-борт);
- поворотные панели для переливных бортов;
- барабаны для хранения разделительных дорожек;
- лестницы;
- подводные пылесосы;
- передвижное дно ванны бассейна;
- система видеонаблюдения за безопасным использованием бассейна;
- специализированная пластиковая мебель для чаши бассейна, в том числе оборудование для хранения инвентаря.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ПЛОВЦОВ

Движения пловцов, производимые в воде – чрезвычайно специфичны. И поэтому для тренировки тела пловца вне бассейна с водой обычные силовые тренажеры не подходят. Для таких целей разработана линейка специализированных тренажеров, полностью имитирующих занятия в воде.

При реальном плавании в воде сила сопротивления воды напрямую зависит от скорости: плывешь медленно – сопротивление воды ничтожно, увеличиваешь темп – сопротивление воды возрастает. По такому же принципу работают и тренажеры группы Swimbench (свимбэнч): нагрузка увеличивается вслед за увеличением интенсивности выполняемых упражнений. На тренажерах группы Mini-Gym (мини-джим), также, существует функция программирования силы сопротивления на протяжении полного цикла движения спортсмена.

Тренажеры данного типа помогают дать нагрузку на специфические мышцы пловца, приобрести навыки большего ускорения, улучшают силовую составляющую каждого гребка, тренируют мышечную выносливость и дыхательную мускулатуру. Работа с тренажерами – прекрасная возможность поправить и отточить технику.

Занятия на тренажерах подходят для всех видов плавания, а также для занятий в период реабилитации после травм суставов плечевого пояса. Также, такое оборудование дает пловцу возможность продолжать тренировки во время лечения от различных заболеваний, не позволяющих пловцу тренироваться в воде.

Из плюсов занятий на изокINETических тренажерах можно выделить:

- вполнину сокращается время тренировок по плаванию;
- повышается мощность и выносливость спортсмена;
- экономия времени и денег за счет полноценных занятий дома;
- улучшается гребковая техника и эффективность;
- измеряются и отображаются показатели самочувствия спортсмена при помощи VM1-монитора;
- занятия легки и доступны для людей любого возраста и уровня физического развития.

Все тренажеры очень компактные и легко складываются в положение, удобное для хранения.

Мы предлагаем:

- Тренажеры для изокINETических упражнений:
- Тренажеры группы Mini-Gym
 - Тренажеры группы Swimbench





ЗАЛЫ СУХОГО ПЛАВАНИЯ

Для занятий специализированной подготовкой на суше используются спортивные залы при бассейнах. Мы рекомендуем оптимальную комплектацию таких залов следующим оборудованием:

Батут. С торцевых сторон предпочтительно подвесить и натянуть специальные страховочные сетки, высота которых 3 - 4 м. В специализированных залах для повышения моторной плотности занятий желательно иметь не 1 батут, а 2 - 8.

Акробатическая дорожка. Желательно, чтобы акробатическая дорожка заканчивалась ямой с поролоном или большим мягким поролоновым матом - для мягкого приземления после прыжков. Над акробатической дорожкой устанавливается страховочная система «бегущая лонжа».

«Поролоновая яма». Размеры ямы: ширина; не менее 3 м, длина: 4-5 м и глубина: 2 м. Весь объем ямы заполняется поролоном; ее края обшиваются мягким материалом или обкладываются поролоновыми матами.

«Сухой» трамплин. Устанавливается над ямой с поролоном. Установка трамплинов в зале осуществляется

согласно специальной инструкции.

Страховочные системы. Монтируются и подвешиваются по возможности над всеми снарядами: батутом, акробатической дорожкой, «сухим» трамплином.

Страховочные пояса (лонжи).

Мы предлагаем:

- батуты;
- акробатические дорожки;
- поролоновые ямы;
- тренажеры для фитнеса;
- кардиотренажеры;
- другое оборудование.





ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АКВАФИТНЕСА И ОБУЧЕНИЯ ПЛАВАНИЮ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

Занятия по аквафитнесу могут проводиться в различных бассейнах: мелких, глубоких, а также в гидротерапевтических и бальнеологических. Оптимальная глубина бассейна для проведения занятий – 1,2 метра.

Оборудование, используемое в мелких и глубоких бассейнах, имеет свою специфику. Так, на глубокой воде, где отсутствует опора о дно, используется поддерживающий на плаву инвентарь. В свою очередь, в мелких бассейнах используют специальную резиновую обувь и придонные приспособления.

Для увеличения нагрузок при выполнении упражнений в воде разработаны специальные утяжелители: манжеты-утяжелители, плавающие гантели и штанги. Также повышению нагрузок служит инвентарь, увеличивающий силу сопротивления воды: перчатки, лопатки, ласты, водяные сапоги.

Кроме того, занятия по аквафитнесу и обучению плаванию должны быть обеспечены звуковой аппаратурой с радиомикрофоном для тренера.

Мы предлагаем:

- поддерживающие пояса;
- степ-платформы;
- жилеты;
- водные велосипеды;
- секундомеры (стационарные и ручные);
- жгуты, ремни;
- системы хранения;
- нудлсы и плавательные доски;
- утяжелительные и увеличивающие сопротивление воды снаряды и инвентарь.





МЕБЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕВАЛОК

Бассейны оборудуются рядом раздевальных помещений: для посетителей (женские и мужские), тренеров, командные раздевалки спортсменов. Если бассейн включает в себя ванны для детей и инвалидов, то они также должны располагать отдельными оборудованными раздевалками, душевыми и санузлами. В бассейнах с несколькими ваннами рекомендуется предусмотреть раздевалки для каждой ванны.

Функционально раздевалки должны совмещать в себе как возможность для переодевания, так и для хранения домашней одежды. Обязательно разделение помещений на зоны для посетителей в обуви и без обуви.

Оборудование раздевалок должно соответствовать санитарно-гигиеническим нормам, а также требованиям эргономики и техники безопасности. Такие требования определяют расстановку и комплектность оборудования.

Мы предлагаем:

- специальные шкафы и скамейки для раздевалок
- антискользящие дорожки
- массажные столы
- фены
- мебель и оборудование для зоны рецепции



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- оборудование для спасения и спасательного многоборья
- оборудование для аквапарков
- подводные и наводные игры
- оборудование для инвалидов

- мебель и оборудование для зоны рецепции
- мебель для конференц-залов, холлов, офисных помещений, кабинетов руководителей, кафе и гардеробных.
- оборудование для медицинских кабинетов





ЗРИТЕЛЬСКИЕ СИДЕНИЯ

В открытых и крытых бассейнах трибуны для зрителей обычно располагают по продольным сторонам ванн. В случаях оснащения открытых бассейнов односторонними трибунами не рекомендуется ориентировать их на запад.

AVK Group предлагает разнообразные решения в оснащении бассейнов сидениями: стационарные, мобильные, складные и телескопические трибуны в зависимости от особенностей бассейна и пожеланий заказчика.

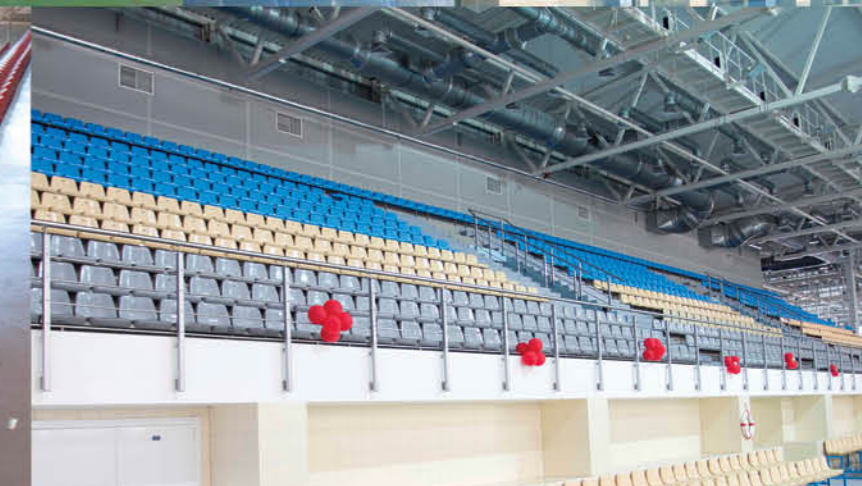
В спортивных бассейнах наиболее распространенные решения - зрительские сидения в виде скамей со спинками, или штампованных пластмассовых сидений без подлокотников.

Мы предлагаем полипропиленовые сидения, имеющие гладкую глянцевую поверхность, которая препятствует накоплению грязи и легко чистится. Поскольку большинство бассейнов, с целью получения естественного освещения, оборудованы окнами больших размеров, рекомендуем также использовать сидения, покры-

тые УФ-защитным составом во избежание выцветания. Гальванизация металлических элементов сидений защищает их от коррозии и механических повреждений. Мягкие кресла использовать в бассейнах, которые являются местами повышенной влажности, будет не совсем правильно.

Мы предлагаем:

- трибуны и зрительские сидения эконом-, бизнес-, VIP- и VVIP-класса;
- места для судей, комментаторов и прессы,



НАШИ ПАРТНЕРЫ



Электронные табло, системы
судейства и хронометража



Оборудование для
водного поло и плавания



Тренажеры для пловцов



Индивидуальные кресла
и трибуны



Пластиковая мебель, стелажы



Оборудование для
прыжков в воду



Пластиковая мебель, сиденья



Оборудование для
бассейнов и аквапарков



Шкафчики и кабинки
для раздевалок



Игрушки, инвентарь
для бассейна



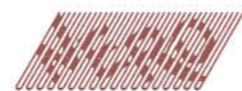
Производитель балок и полов для
бассейна (подводных)



Фены для бассейна

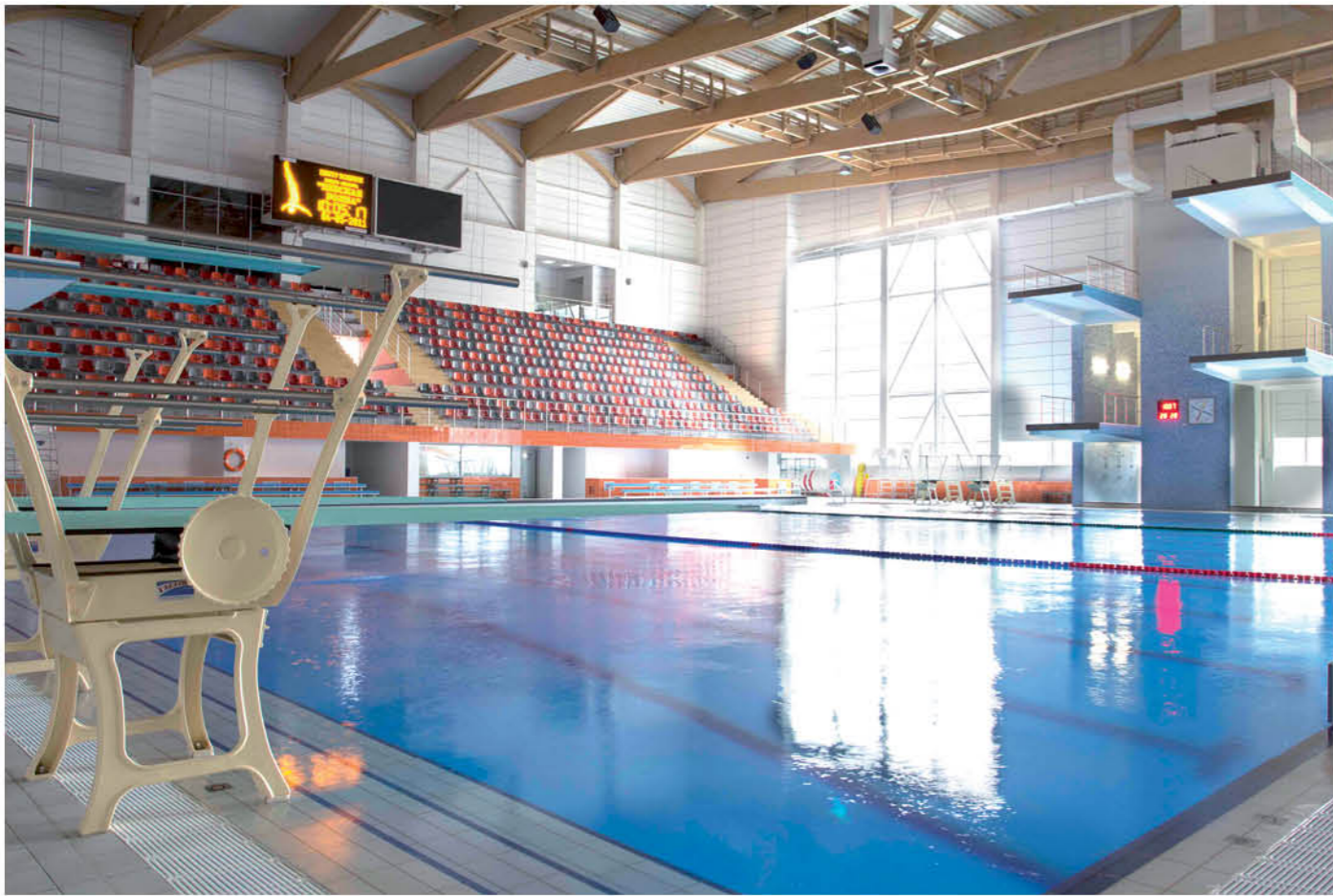


Спасательное оборудование



Специальные ребристые
покрытия для душевых,
раздевалок и т.п.

Реализованные объекты



Центр водных видов спорта «Невская волна»

г. Санкт-Петербург



Центр Плавания

г. Санкт-Петербург



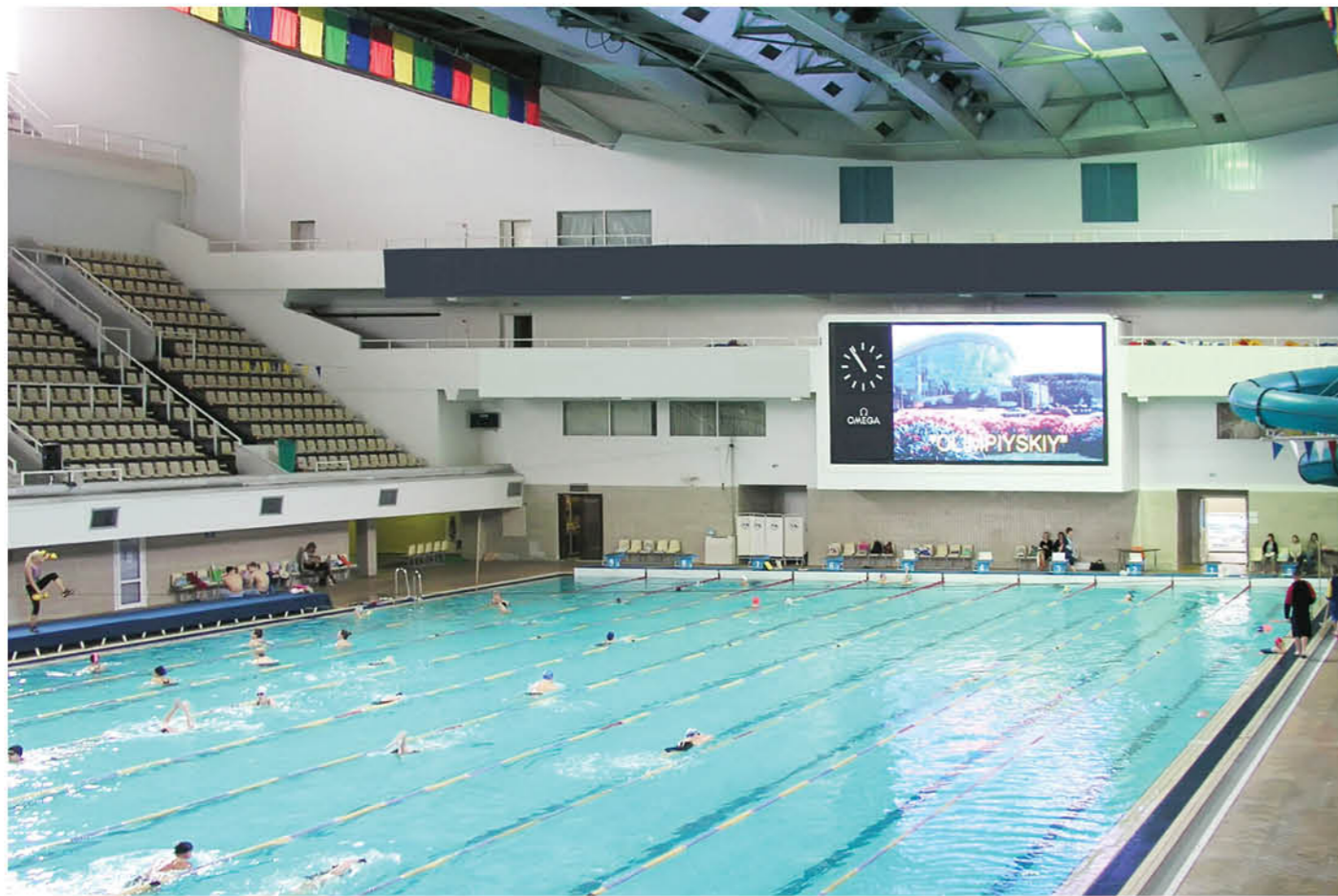
Центр водных видов спорта «Невская волна»

г. Санкт-Петербург



Центр водных видов спорта

г. Йошкар-Ола



Спортивный комплекс «Олимпийский»

г. Москва



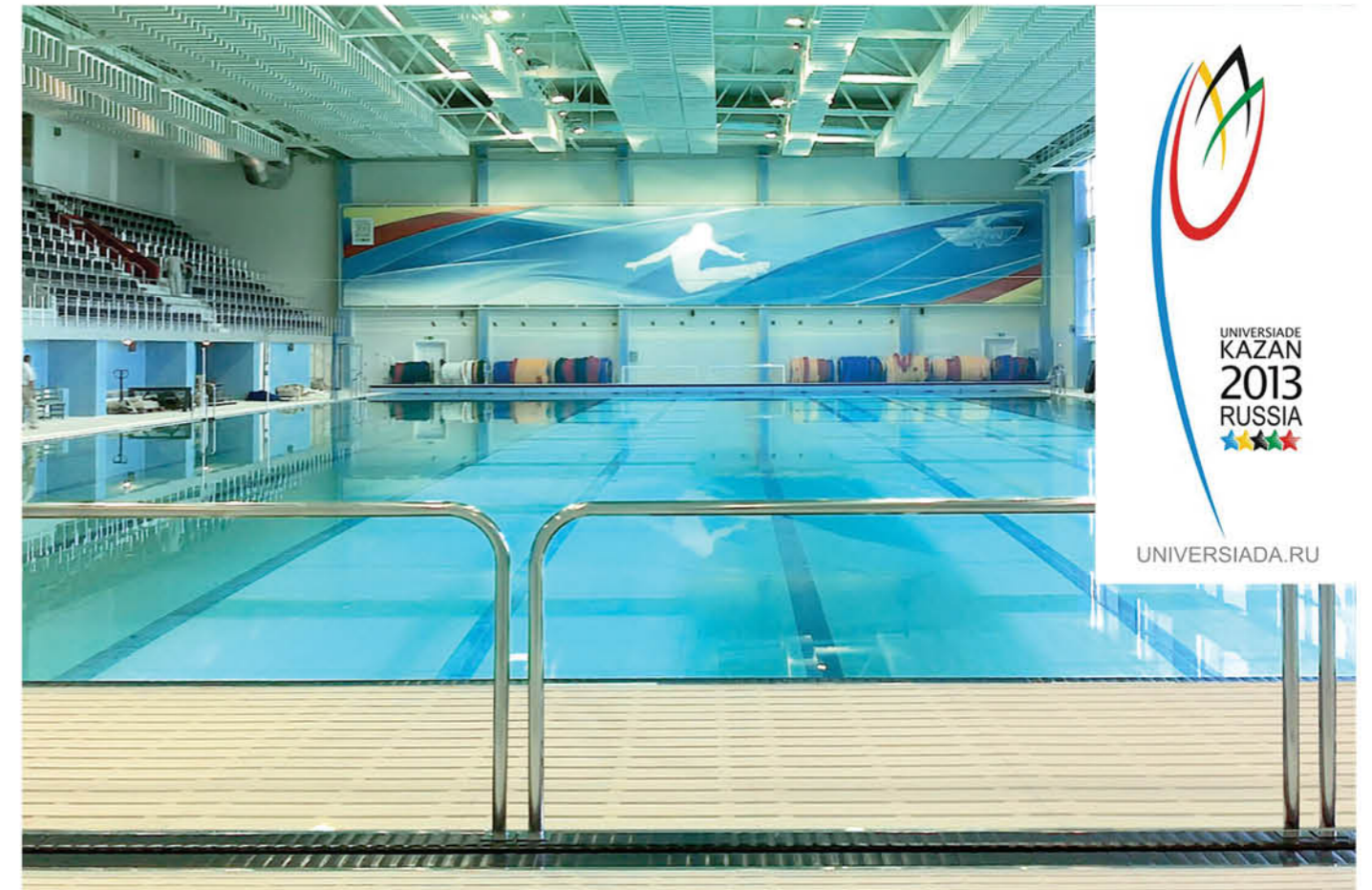
Бассейн «Буревестник»

г. Казань



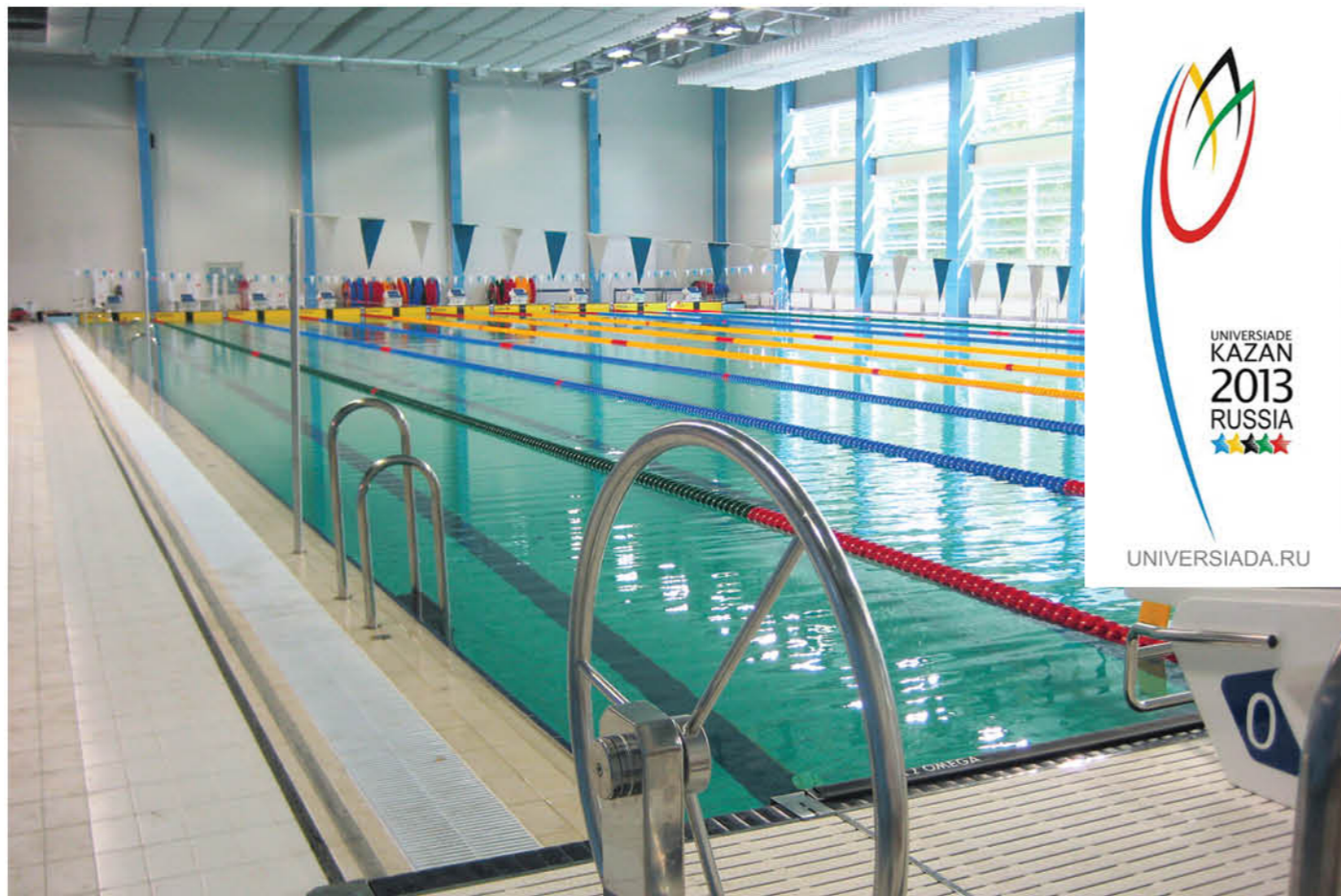
Спортивный Комплекс «Нефтяник»

г. Кириши



Бассейн «Олимп»

г. Казань



Бассейн «Акчарлак»

г. Казань



Бассейн «Буртасы»

г. Пенза



Центр водных видов спорта «Олимпийский»

г. Москва



Бассейн «Буртасы»

г. Пенза



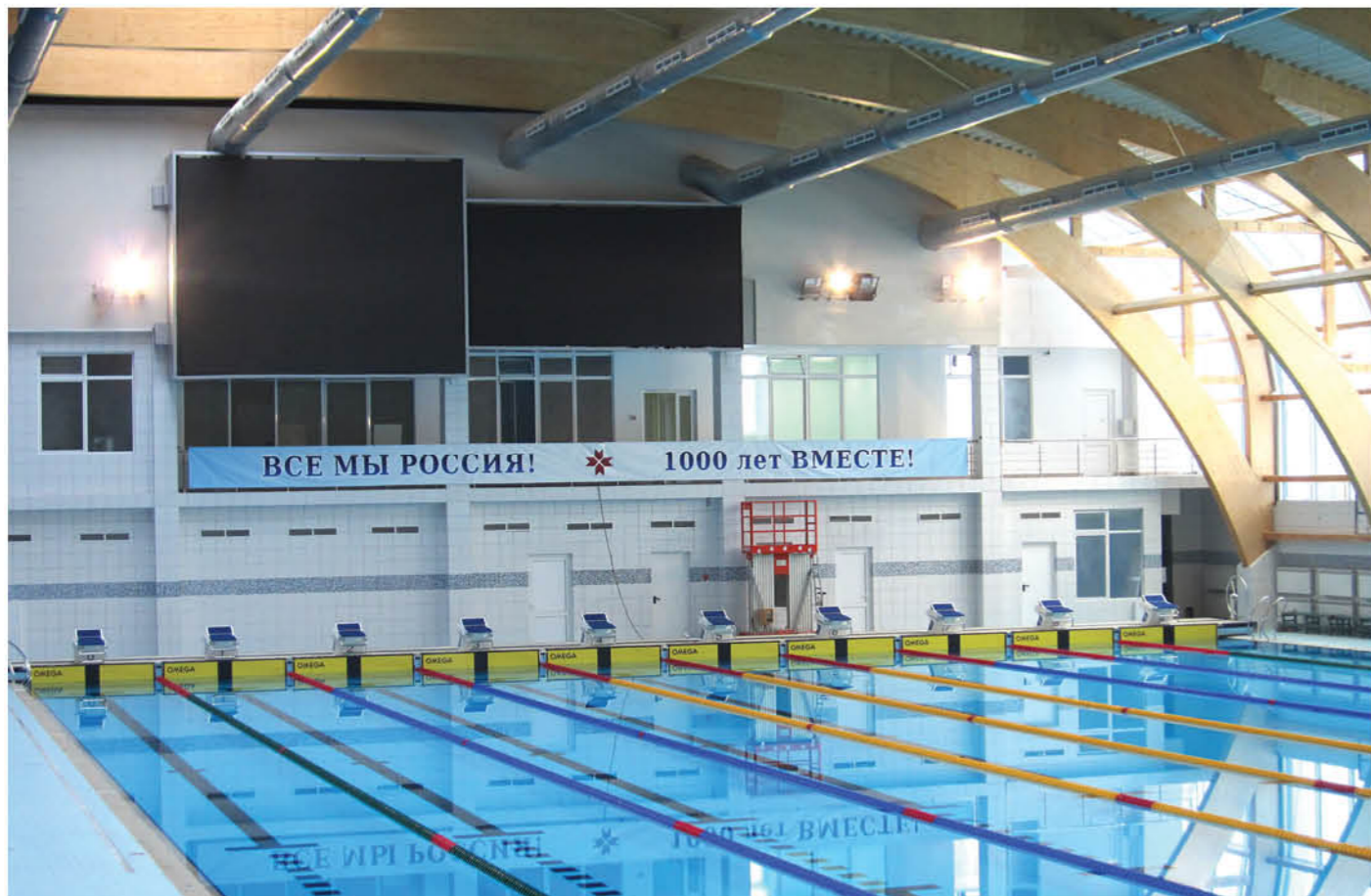
Бассейн «Олимпийский»

г. Пенза



Училище Олимпийского Резерва

г. Пенза



Дворец водных видов спорта

г. Саранск



Бассейн «Руза»

г. Москва



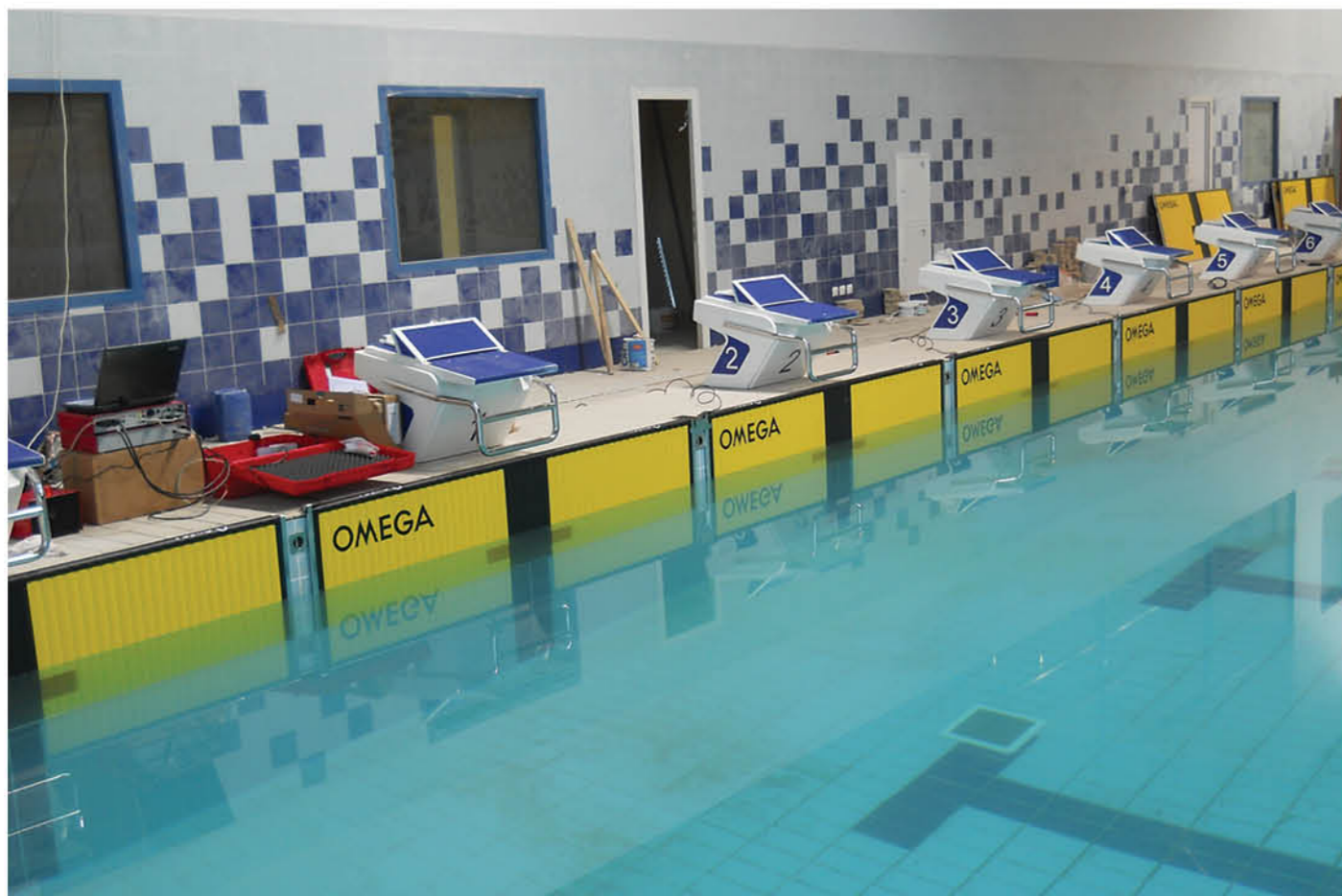
Югорский Государственный Университет

г. Ханты-Мансийск



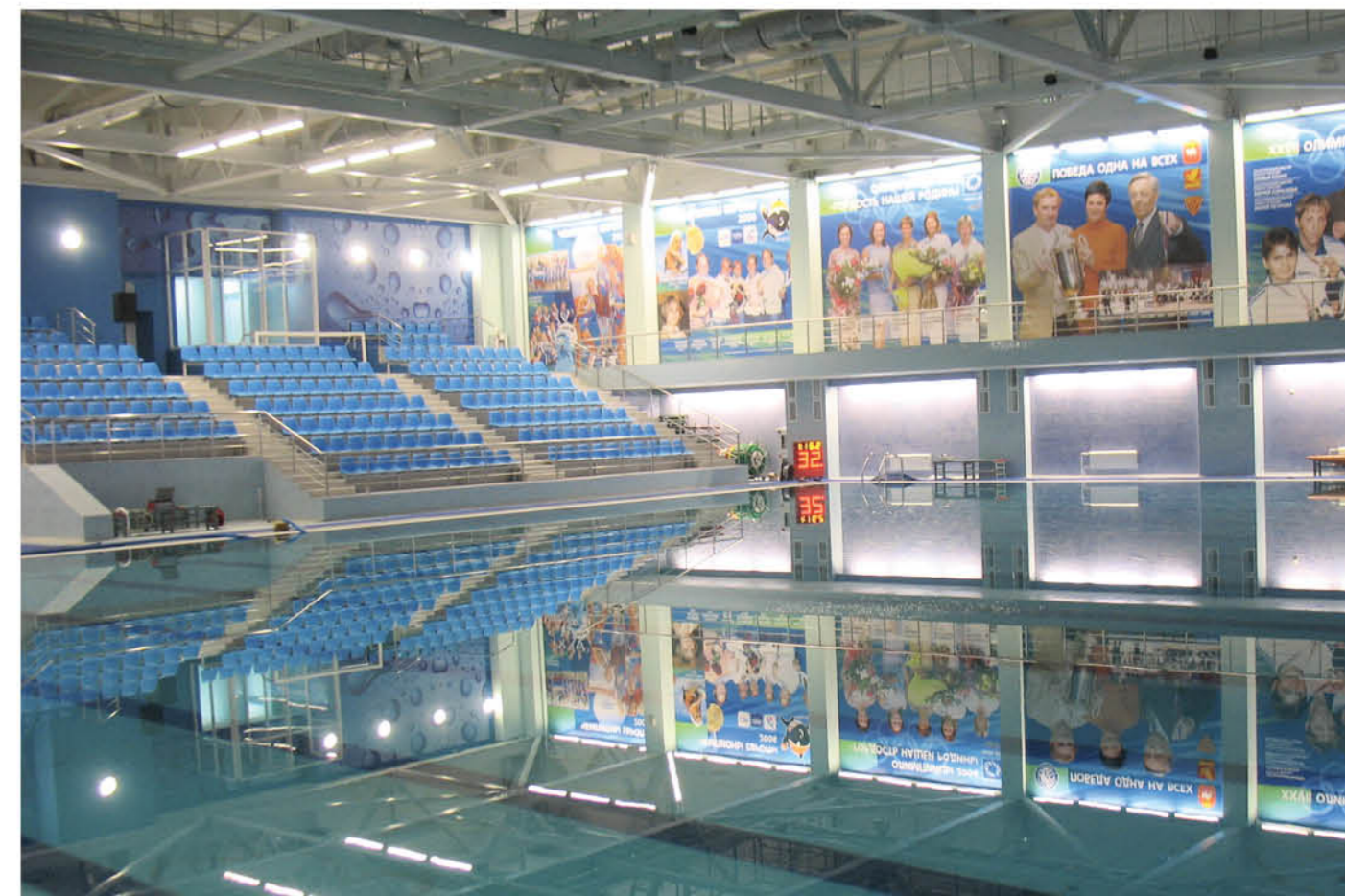
Бассейн «Бригантина»

г. Мытищи



Бассейн «Спартак»

г. Волгоград



Бассейн «Уралочка»

г. Златоуст



Бассейн спорткомплекса "Звездный"

г. Астрахань



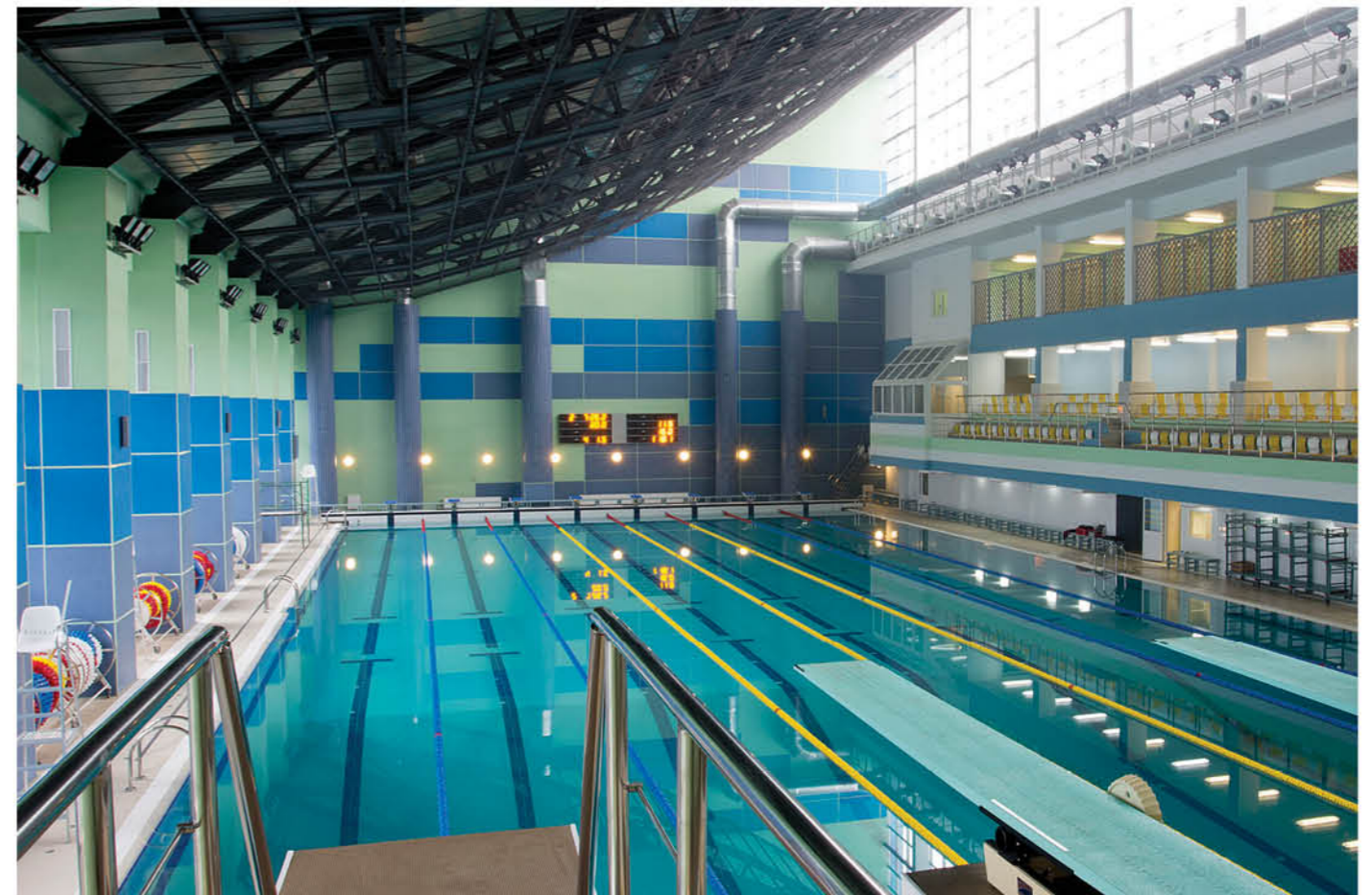
Бассейн «Мунайши»

г. Атырау (Казахстан)



Открытый бассейн СДЮШОР по водным видам спорта

г. Туапсе



Спортивный комплекс "Ижорец"

г. Санкт-Петербург, Колпинский район



СДЮШОР Фрунзенского района

г. Санкт-Петербург



СДЮШОР Калининского района

г. Санкт-Петербург



СДЮШОР Кировского района

г. Санкт-Петербург



Дворец Творчества Юных

г. Санкт-Петербург



Сеть фитнес-клубов «Sportlife»

г. Санкт-Петербург



Сеть фитнес-клубов «Sportlife»

г. Санкт-Петербург



AVK Group

Rienoesslgasse 15/2a, 1040 Vienna, Austria

Tel.: +43 1 890 05 82

Fax: +43 1 890 05 82 90

E-mail: office@avkgroup.at

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

www.avkgroup.at

Tel: (Deutsch/English) +43 699 10 42 28 28

Tel: (Deutsch/English) +43 699 17 22 69 70

Tel: (для русскоговорящих) +49 152 09 23 99 34