



ОБОРУДОВАНИЕ
и ВОДОПОДГОТОВКА
БАССЕЙНОВ

Презентационный буклет 2018

For You and Planet Blue.





Генеральный директор ООО «БВТ»
Буйновский Павел Александрович

О КОНЦЕРНЕ BWT

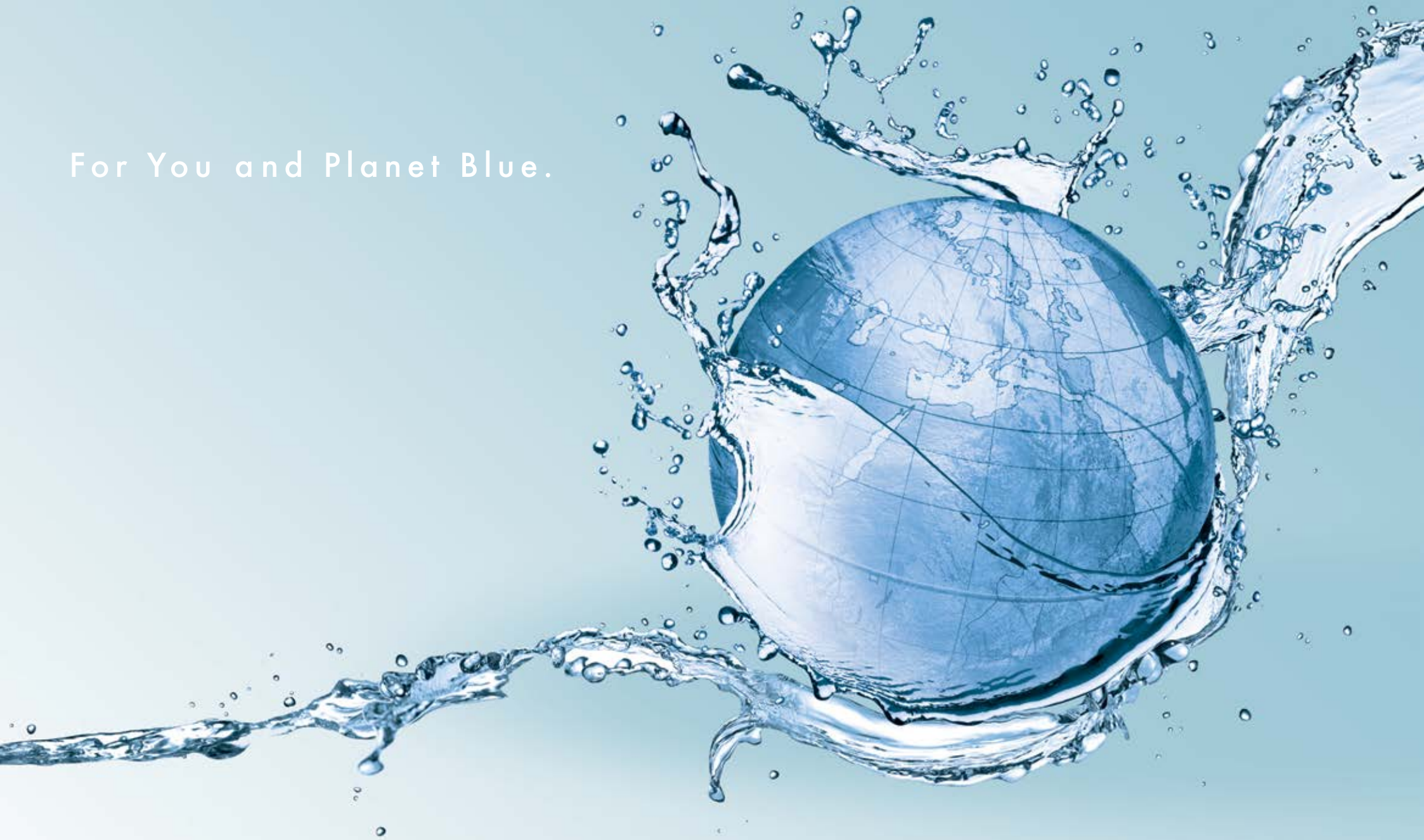
Концерн BWT – ведущий Европейский производитель водоочистного оборудования – имеет многолетний опыт работы в области водоподготовки спортивных, физкультурно-оздоровительных и частных бассейнов, аквапарков, SPA- и Wellness-центров и других водно-развлекательных комплексов.

ООО «БВТ», представляющее концерн BWT в России и являющееся Его неотъемлемой частью, специализируется на выполнении следующих работ:

- проектирование, монтаж и пуско-наладка оборудования водоподготовки в соответствии с Российскими нормами и Европейскими стандартами DIN 19643;
- проектирование, монтаж и пуско-наладка реабилитационного оборудования;
- монтаж и пуско-наладка аттракционов любой сложности, включая волновые генераторы, флоурайдеры, водные горки и многое другое.



For You and Planet Blue.



ПРОЕКТ – ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

Проектирование

При получении задания инженеры-технологи ООО «БВТ» разрабатывают систему подготовки воды, удовлетворяющую всем требованиям заказчика и соответствующую действующим нормативам.

Проектно-конструкторский отдел компании ООО «БВТ» ведет разработку проектов в системе AutoCAD и с применением 3D-моделирования, что позволяет полностью визуализировать проект в деталях и дать задание к проектированию смежным организациям.

- Разработка технологических схем
- Разработка плана расположения оборудования
- Чертежи. Планы и разрезы
- Изометрические схемы
- Спецификация оборудования и сборочные чертежи
- 3D визуализация схем



ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Наличие широкого спектра оборудования на складе в Москве позволяет оперативно осуществлять поставку потребителям. При заказе проектного оборудования поставка осуществляется в течение двух-трех месяцев с момента подписания договора.

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Монтаж оборудования выполняется в соответствии с заранее согласованным и утвержденным планом-графиком выполнения работ бригадой опытных и высококвалифицированных специалистов.

Контроль за выполнением работ осуществляет руководитель проекта.

ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ

Бассейн – это сложное инженерно-техническое сооружение, требующее постоянного контроля и обслуживания.

Специалисты сервисной службы компании осуществляют профессиональное гарантийное и сервисное обслуживание систем водоподготовки и проводят комплекс необходимых работ в соответствии с заключенными договорами и гарантийными обязательствами ООО «БВТ».

Складская программа ООО «БВТ» позволяет быстро и своевременно осуществлять поставку комплектующих, расходных элементов, реагентов и химии для воды бассейна.



ОБОРУДОВАНИЕ BWT ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Оборудование подготовки воды

- фильтровальное оборудование
- автоматические системы контроля качества воды
- дозирующее оборудование
- оборудование для обеззараживания воды (установки озонирования, установки УФ обеззараживания среднего давления)



Насосное оборудование



Тепловое оборудование



Компрессорное оборудование



Осветительное оборудование и закладные детали



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДНЫХ АТТРАКЦИОНОВ

Установка для плавания
против течения
Устройства гидромассажа
Водопады и водные пушки
Гейзеры и водные грибки
Водные горки
Гидромассаж
Фонтаны



СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА БАССЕЙНОМ



Дезинфекция
Средства защиты от водорослей
Флокуляция
Регулирование PH
Консервация на зиму



Международный концерн Best Water Technology (BWT) в настоящее время является ведущей производственной европейской компанией в области технологий очистки воды и предлагает самые современные системы водоподготовки. Мы гордимся нашим успешным многолетним опытом работы на российском рынке в области водоподготовки спортивных, физкультурно-оздоровительных и частных бассейнов, аквапарков, SPA- и Wellness-центров и других водно-развлекательных комплексов.

Адаптивность к условиям современной предпринимательской деятельности и требованиям внутреннего и внешнего рынков, постоянно растущим стандартам качества оборудования и качества предоставляемых услуг позволяет компании BWT быть востребованной в качестве надежного бизнес-партнера и оставаться лидером на Российском рынке.

Собственный проектный отдел и материально-техническая база BWT обладают уникальным потенциалом для успешной реализации проектов любой сложности «под ключ». Благодаря нашим высококвалифицированным специалистам и профессиональному подходу мы реализовали десятки крупных проектов федерального и общественного значения на территории России.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

1997

Аквапарк «Водопад чудес», г. Магнитогорск.

- спортивный бассейн 25 x 14 м
- детский бассейн «Дельфин»
- гидромассажный бассейн с аттракционами
- волновой бассейн с аттракционами

2006

Бассейн «Посейдон», 25x11 м, глубиной 1,8 м, г. Томск.

Бассейн «Юность», 25x8 м, глубиной 1,4 м, г. Томск.

2010

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Рязань.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Хабаровск.

Плавательный бассейн 25x11 м глубиной 1,8-2,05 м, г. Санкт-Петербург.

Плавательный бассейн 25x11 м глубиной 1,8-2,05 м, г. Кызыл.

Центр водных видов спорта «Невская волна», г. Санкт-Петербург.

- плавательный бассейн 54x25 м, глубиной 2,2 м
- прыжковый бассейн 33,3x25 м, глубиной 6 м
- два детских бассейна 10x6 м, глубиной 0,6-0,9 м

Фонтан КДЦ «Белая площадь», г. Москва.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Воронеж.

2011

Плавательный комплекс д. Воронки, Московская обл.

- плавательный бассейн 25x4,2 м, глубиной 1,3-1,8 м
- купель 2,2x1,0 м, глубиной 1,3 м
- декоративные уличные бассейны: 7,3x3,6 м, глубиной 0,6 м; 8,5x5,7 м, глубиной 0,7 м; 9,3x2,8 м, глубиной 0,3 м

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Ульяновск.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Екатеринбург.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Новосибирск.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Калуга.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Саранск.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Самара.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Грозный.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Уфа.

Плавательный бассейн 25x11 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Тамбов.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Волгоград.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Ростов.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Тверь.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Кызыл.

2012

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Орел.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,8-2,05 м, г. Москва.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Петрозаводск.

Аквапарк «Карибия», г. Москва.

- волновой бассейн
- бассейн-джакузи
- бассейн приводнения
- «Японский» бассейн
- бассейн «Сектор»
- детский бассейн
- бассейн «Тихая река»
- купель.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Благовещенск.

Плавательный бассейн 25x14 м, глубиной 1,2-3,5 м, г. Новочеркасск, Ростовская область.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Красноярск.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Магас.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Ижевск.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Краснодар.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Чебоксары.

Плавательный бассейн 25x16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Псков.

Плавательный бассейн 25x14 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Москва.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Тула.

Плавательный бассейн 25x11 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Тула.

Плавательный бассейн 25x8,5 м, глубиной 1,2-1,8 м, вахтовый поселок Южно-русского нефтяного месторождения.

2013

Плавательный бассейн 25x14 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Москва.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Саратов.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Ульяновск.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Самара.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Майкоп.

Плавательный бассейн 25x16 м глубиной 1,2-1,8 м, г. Рязань.

Плавательный бассейн 25x11/12 м глубиной 1,8-2,05 м, г. Москва.

Действующая выставочная чаша 3x2 м, глубиной 0,8 м, включающая в себя: душ-водопад «Собла», донный гейзер, аэромассажную скамью, донный прожектор «Swarowski», прожектор Wibre, массажные форсунки.

Дворец водных видов спорта г. Казань.

- спортивный бассейн 50x25 м, глубиной 3 м
- тренировочный бассейн 50x25 м, глубиной 2,2 м
- прыжковый бассейн 33,3x25 м, глубиной 6 м
- детский бассейн 10x6 м, глубиной 0,7 м
- две гидромассажные ванны 3x3 м, глубиной 0,9 м

2014

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Омск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Курск.

Плавательный бассейн 25х10 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Махачкала.

Плавательный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,8 м, г. Белгород.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Черкесск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Владикавказ.

2015

Спортивный открытый бассейн Федерального детского оздоровительно-образовательного центра «Смена», 50х21 м глубиной 1,8-1,9 м, г. Анапа.

Спортивно-оздоровительный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, г. Волоколамск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Орехово-Зуево.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, ГБОУ ВПО «КрасГМУ» им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, г. Красноярск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Кемеровского технологического института пищевой промышленности, г. Кемерово.

Учебно-тренировочный плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, ФГБОУ ВПО «ВГУ» г. Воронеж.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж.

Дворец спорта «Озёры», г. Озёры.

- плавательный бассейн 25х11 м, глубиной 1,2-1,8 м
- купель

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, ПГСГА, г. Самара.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Комсомольск-на-Амуре.

Спортивно-оздоровительный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, г. Электросталь.

Спортивно-оздоровительный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, г. Ногинск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Жуковский.

Плавательный бассейн 25х4,2 м, глубиной 1,4 м, п. Симагино.

Детский бассейн 7х3 м, глубиной 0,6-0,8 м дошкольного учреждения, п. Погореловка, Корочанского района, Белгородской области.

2016

Бассейны в отделении центра реабилитации санатория им. Герцена, Управления делами Президента РФ, Одинцовский район, М.О.

- основной терапевтический бассейн 21,5х8 м, глубиной 1,1-1,6 м
- малый терапевтический бассейн №1, 3х1,5 м, глубиной 1,3 м
- бассейн для аква-аэробики №2, 6х4 м, глубиной 1,45 м

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Подольск.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, г. Долгопрудный.

Купальный бассейн 3,0 х2,0 м, глубиной 1,3 м, пункт сбора вахт, г. Новый Уренгой.

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Национальный исследовательский политехнический университет, г. Томск.

Спортивно-оздоровительный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, г. Бронницы.

Плавательный бассейн 25х14 м, глубиной 1,2-1,8 м, ФГАОВ ВО «СПбПУ», г. Санкт-Петербург.

Плавательный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, М.О, Красногорский район, п. Нахабино.

Спортивный комплекс, Южный Федеральный Университет, г. Ростов-на-Дону.

- плавательный бассейн 50х25 м, глубиной 1,8-2,0 м
- бассейн для обучения плаванию детей старшего возраста и взрослых 10х6 м глубиной 0,9-1,25 м

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, спортивно-оздоровительного комплекса Государственного медицинского университета, г. Волгоград.

Олимпийский центр синхронного плавания Анастасии Давыдовой, г. Москва

- бассейн для синхронного плавания №1, 30х25 м, глубиной 3 м
- бассейн для синхронного плавания №2, 30х25 м, глубиной 3 м

Учебный спортивный комплекс, Высшее воздушно-десантное командное училище им. В. Ф. Маргелова, г. Рязань.

- учебно-тренировочный бассейн для водолазов 50х16,4 м, глубиной 1,8-6,0 м
- «Водолазная башня» диаметром 5 м, глубиной 21 м

2017

Аквапарк «Лимпопо» в г. Оренбург. Общий объем обрабатываемой воды в аквапарке – 976м³, площадь водной поверхности – 1335м². Общая производительность четырех систем подготовки воды – 739м³/ч.

- «Волновой бассейн»
- бассейн «Тихая река»
- бассейн приводнения
- детский бассейн с детским городком
- массажный бассейн с аэро-массажными лежаками, гидромассажем и водопадами
- купель с холодной водой

Плавательный бассейн 25х11 м, глубиной 1,2-1,8 м, Государственного Технического Университета, г. Ухта.

Плавательный бассейн 25х11 м, глубиной 1,8-2,05 м, п. Нахабино Красногорского района, М.О.

SPA-центр, г. Казань.

- два бассейна для аква-аэробики 5х4 м, глубиной 1,45 м
- детский бассейн 6,7х3,05 м, глубиной 0,6-0,9 м
- плавательный бассейн 25х9,5 м, глубиной 1,35-2,4 м

Плавательный бассейн 25х14 м, глубиной 1,2-3,8 м, ФГАОУ ВО «СПбПУ», г. Санкт-Петербург.
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, РГУ имени С.А. Есенина, г. Рязань.
 Учебно-тренировочный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Военной академии Ракетных войск стратегического назначения им. Петра Великого военно-технического университета, г. Балашиха.
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Государственный Технический Университет г. Омск.
 Плавательный бассейн 25х8,5 м, глубиной 1,2-1,8 м, Вахтовый поселок Бованенского Нефтегазового месторождения.
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Северокавказского федерального университета, г. Ставрополь
 Плавательный бассейн 25х8,5 м, глубиной 4,8 м, учебно-тренировочного комплекса, г. Новороссийск, Военный городок.
 Открытый универсальный бассейн 33х25 м, глубиной 4,0-6,0 м в г. Душанбе.

2018

Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, республика Ингушетия, г. Магас.
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, М.О., г. Химки.
 Плавательный бассейн 25х16 м, глубиной 1,2-1,8 м, Балтийский Федеральный Университет имени Канта, г. Калининград.



ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН СПГГИ ИМ. В. Г. ПЛЕХАНОВА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Санкт-Петербург, 2010



Плавательный бассейн Санкт-Петербургского Государственного Горного Института был смонтирован в декабре 2010 года. Бассейн имеет 4 плавательные дорожки по 25 м. Глубина дорожек составляет от 1,8 до 2,05 м в зоне старта.

Работа всех систем водоподготовки полностью автоматизирована. Удобство управления автоматизированной системой обеспечивает сенсорная панель с визуальной схемой водоподготовки и отображением рабочих параметров, с возможностью управления с удаленным доступом.





Шкаф управления системой водоподготовки бассейна

Наглядность работы и удобство управления системой обеспечивает панель с сенсорным управлением и визуальным отображением рабочих процессов.

Узел озонирования

Реакционная емкость с воздухоотводчиком:
озоногенератор Bewazon 70 производительностью по O_3 70 г/час



ФОНТАН КДЦ «БЕЛАЯ ПЛОЩАДЬ»

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Москва, 2010

Уникальный фонтан расположен на площади КДЦ «Белая Площадь». Водная поверхность диаметром 8 м с вертикальной отделкой по периметру создает фокусную точку в конце трех главных пешеходных коридоров. В холодное время года водная система комплекса отключена, но светодиоды находятся в полном рабочем состоянии и могут быть задействованы в цветовом шоу.

Центральная поверхность диаметром 6,4 м установлена на 600 мм выше благоустроенной территории. Водный стол подпитывает водой канал по периметру и снабжается водой из восьми малых ниш в форме лотоса. Вся конструкция отделана полированным «абсолютно черным» гранитом. Шестнадцать отдельных «цветков» в форме лилии, установленных по внешнему контуру водного стола, образуют изящный и интригующий геометрический узор.

Для обеспечения работы фонтана наша компания установила систему водоподготовки, накопительную емкость 14 м³, систему управления, циркуляционные насосы с фильтрами тонкой очистки, вертикальные водные форсунки, светодиодную подсветку.





Форсунки:

Установлено три вида вертикальных водных форсунок:

- одна центральная форсунка Dynamite Blast в центре водного стола;
- 36 форсунок Choreoswitch SWS101 внутри 36-ти больших ниш;
- 16 форсунок Choreoswitch SWS100 для аэрирования внутри четырех средних ниш.

Светодиодная подсветка

- Светильник LED150 в центральной форсунке;
- 36 светильников Ring Light на форсунках внутри четырех больших ниш;
- 16 светильников Ring Light на форсунках внутри четырех средних ниш;
- 32 светильника LEDB051 внутри восьми малых ниш;
- 35 светильников LEDC051 в переливном канале.

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Московская область, Красногорский район,
д. Воронки, 2011

Плавательный бассейн спортивного комплекса д. Воронки смонтирован в сентябре 2011 года. Бассейн имеет две дорожки для плавания по 25 м с переменной глубиной 1,3-1,8 м. Кроме того, в комплексе были проведены работы по обустройству декоративных бассейнов и купели.

Чаши плавательного и декоративных бассейнов оснащены подводным освещением. В систему водоподготовки бассейна входят сорбционно-осветлительные фильтры, многоступенчатая система обеззараживания и система подогрева воды.

Отдельные, полностью автоматизированные системы готовят воду для купели и декоративных уличных бассейнов. Удобство управления автоматизированной системой обеспечивает сенсорная панель с визуальной схемой водоподготовки и отображением рабочих параметров. Система предусматривает возможность управления при помощи удаленного доступа.

На купели применена система охлаждения воды до температуры 15 °С.





Подготовка воды для бассейна

Осветлительно-сорбционные фильтры в обвязке с пневматическими клапанами: два фильтра диаметром 2000 мм; высота загрузки 1300 мм. Загрузка: двухфракционный кварцевый щебень, кварцевый песок, активированный уголь, BIMS. Скорость фильтрации 18 м³/час/м². Панель пробоотборная с манометрами.



Подготовка воды для купели

Система водоподготовки: осветлительный фильтр диаметром 910 мм, высота загрузки 900 мм.

Контрольно-измерительная станция BERMUDA MSR Professional: измерение Cl, pH, Rx, T.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «РАДИОВОЛНА»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рязань, 2011



Бассейн «Радиоволна» был открыт в марте 2011 года. Он обладает высокими техническими характеристиками: идеальным сочетанием инновационных технологий и спортивной классики. В бассейне предусмотрена усовершенствованная система фильтрации, циркуляции, озонирования и химической обработки воды. Это хорошо продуманный, тщательно разработанный проект, который предоставит возможность заниматься плаванием как студентам, так и преподавателям университета.

В 25-метровой чаше бассейна расположены 6 дорожек. Площадь зеркала воды 400 м², глубина от 1,2 до 1,8 метра. В чашу бассейна вмонтирована подсветка.





Насосная группа

Циркуляционные насосы UNIBAD:
производительность 100 м³/час.
Система дозирования Medomat FP.



Фильтрация

Осветлительно-сорбционные фильтры в обвязке с пневматическими клапанами: два фильтра диаметром 2000 мм; высота загрузки 1500 мм. Загрузка: двухфракционный кварцевый щебень, кварцевый песок, активированный уголь, BIMS. Скорость фильтрации 18 м³/час/м². Панель пробоотборная с манометрами.

АКВАПАРК «КАРИБИЯ»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДНЫХ АТТРАКЦИОНОВ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Москва, 2012



Аквапарк «Карибия» расположен в одном здании с одноименным развлекательным комплексом для семейного и индивидуального отдыха в микрорайоне Перово. Сдан в эксплуатацию в марте 2012 года.

Аквапарк «Карибия» – один из самых больших аквапарков города Москвы. Водные развлечения для людей всех возрастов и любой физической активности включают:

- большой волновой бассейн
- бассейн джакузи
- большой гидромассажный бассейн
- детский бассейн
- аттракционы: водные горки, тихая река, гейзер, гидромассаж, водопады





Бассейн-джакузи

Площадь 25 м²; объем 12 м³; глубина 0,9 м; температура 35-39 °С; вместимость 11 человек. Оборудован гидромассажем и гейзерами.



Бассейн «Сектор»

Площадь 50 м²; объем 80 м³; глубина 1,4 м; температура 25-28 °С. Оборудован гейзерами, гидромассажем, водопадом и системой цветотерапии.



Японский бассейн «Сэнто»

Площадь 15 м²; объем 11 м³; глубина 0,6 м; температура 35-39 °С; вместимость 14 человек (4 лежащих, 10 сидячих).

ДВОРЕЦ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА. ОБЪЕКТ УНИВЕРСИАДЫ 2013 ГОДА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ,
ПУСКО-НАЛАДКА.

Казань, 2012



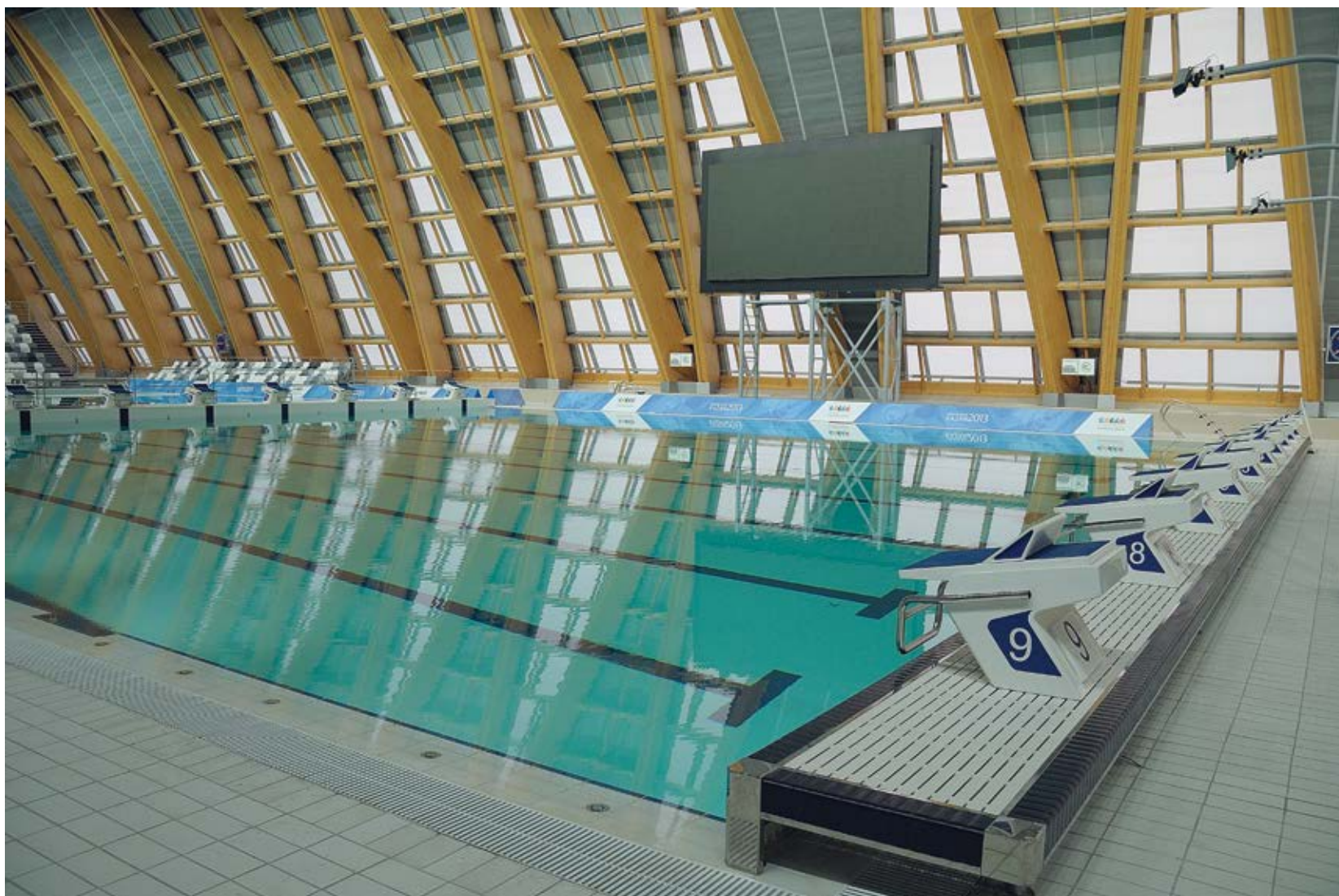
Дворец водных видов спорта, объект XXVII Всемирной летней Универсиады. Крупнейший водный объект в России и в Европе, предназначенный для проведения соревнований по плаванию, синхронному плаванию и прыжкам в воду.

По мнению технических делегата FISU Билли Джо Вадлея и технического делегата FINA Дейла Ньюбургена «Дворец водных видов спорта является одним из лучших водных спортивных объектов мира».

Комплекс спортивных сооружений для плавания включает:

- плавательный бассейн для тренировок 50x25 м глубиной 2,2 м;
- прыжковый бассейн 33,3x25 м глубиной 5,5 м с возможностью подъема дна и пузырьковой системой;
- детский бассейн 10x6 м глубиной 1,1 м;
- два бассейна (джакузи) 2,3x2,3 м глубиной 0,6 м.

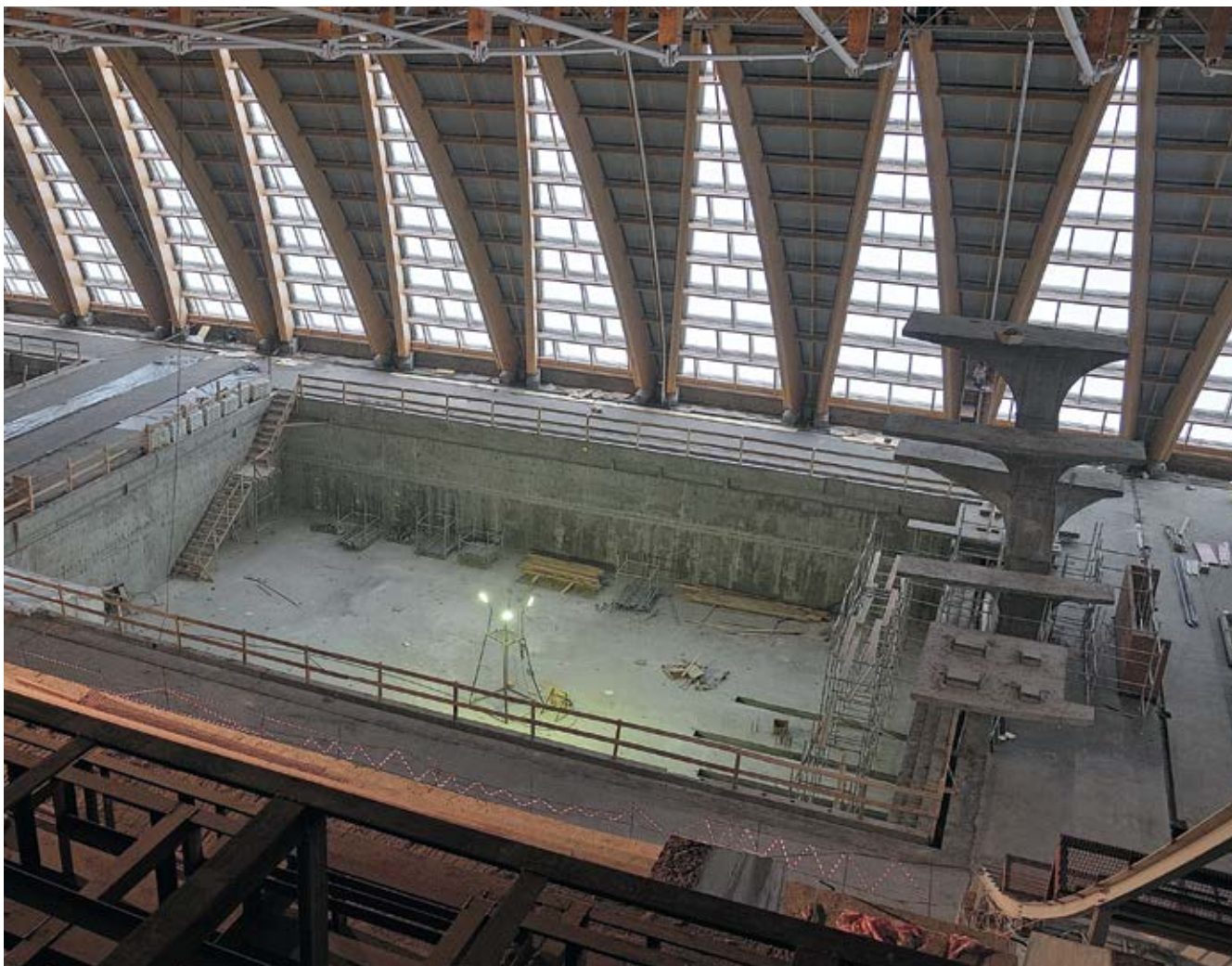




Прыжковый бассейн

33,3x25 м, глубиной 5,5 м
с возможностью подъема дна
и пузырьковой системой.

Монтаж прыжкового бассейна



Монтаж бассейнов-джакузи

Гидромассаж боковой 32 форсунки.
Аэромассаж донный.



Водоподготовка

Каждый бассейн имеет индивидуальную систему подготовки воды, которая включает в себя насосное оборудование, сорбционно-осветительные фильтры, узел озонирования, систему дезинфекции и систему подогрева воды.



Фильтрация

Осветлительно-сорбционные фильтры в обвязке с пневматическими клапанами: два фильтра диаметром 2000 мм; высота загрузки 1500 мм. Загрузка: двухфракционный кварцевый щебень, кварцевый песок, активированный уголь, BIMS. Скорость фильтрации $18 \text{ м}^3/\text{час}/\text{м}^2$.

Узел нагрева воды

Нагрев и поддержание заданной температуры бассейна: два теплообменных блока: состоят из теплообменника и циркуляционного насоса с частотным преобразователем и трехходовым клапаном с плавной регулировкой.



ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СОЦИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Москва, 2013



Плавательный бассейн 25x11 м, Российского государственного социального университета, был запущен в работу весной 2013 года. Бассейн имеет 4 плавательные дорожки по 25 м. Глубина дорожек составляет от 1,8 до 2,05 м в зоне старта. Температура воды в бассейне 26°C. В одном из интервью директор физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном Любовь Майер сказала: «Вы не поверите, но воду в бассейне РГСУ можно даже пить – настолько она чиста благодаря новейшим технологиям».





Узел дозирования химических реагентов и узел нагрева воды

Два теплообменных блока: состоят из теплообменника и циркуляционного насоса с частотным преобразователем и трехходовым клапаном с плавной регулировкой.
Система дозирования Medomat FP.



Озонатор

Bewazon 70 производительностью по озону 70 г/час.

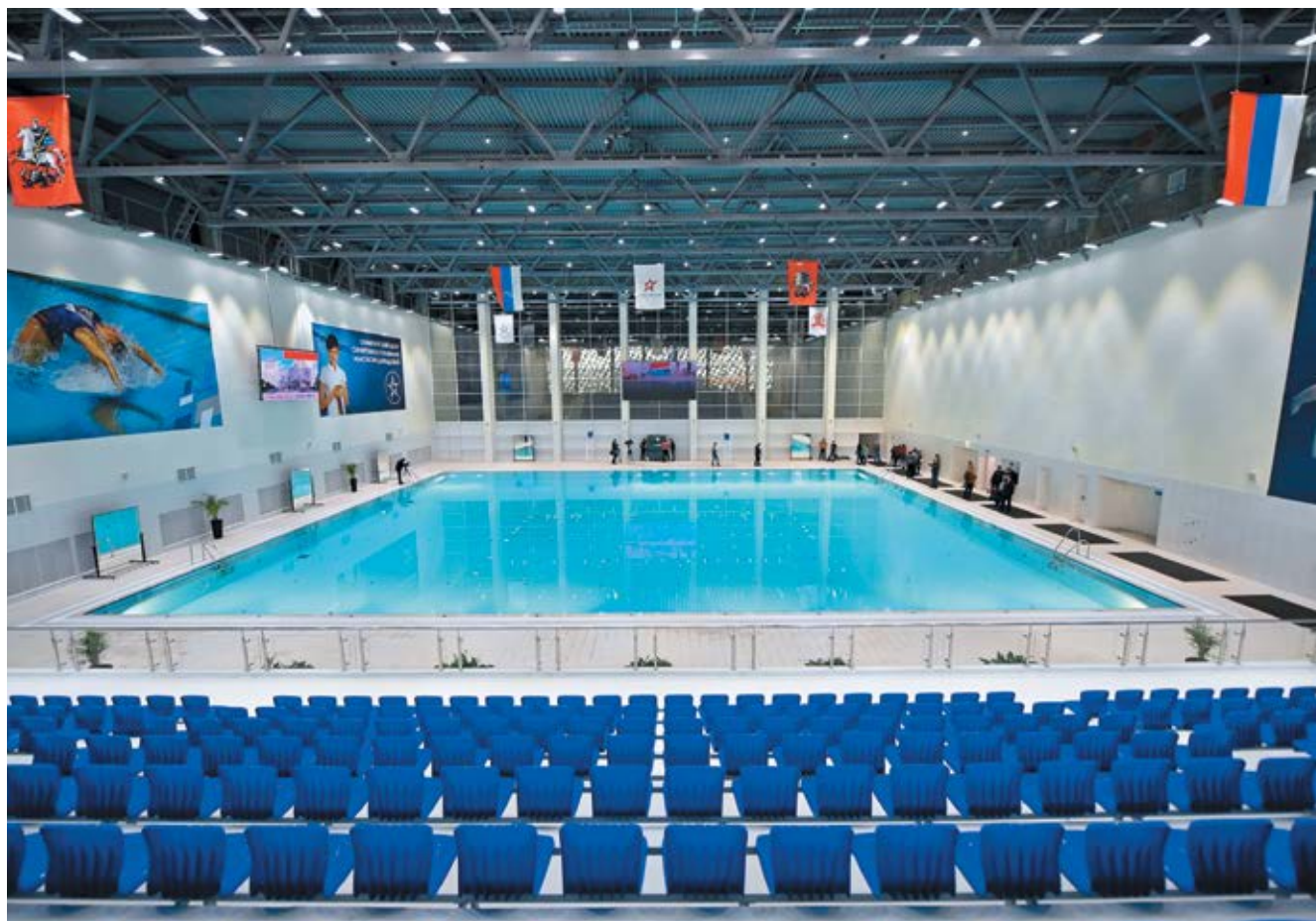
ОЛИМПИЙСКИЙ ЦЕНТР СИНХРОННОГО ПЛАВАНИЯ АНАСТАСИИ ДАВЫДОВОЙ комплекс водного спорта «Парк Легенд»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ В СЕБЯ: ВЫРАВНИВАНИЕ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ, ОБЛИЦОВКУ БАСЕЙНОВ И ОБХОДНЫХ ЗОН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ.
Москва, 2016



Спорткомплекс является одним из лучших в мире и включает в себя четыре крупных бассейна.

Первые два бассейна 30x25x3 метра, еще два бассейна, один размером 50x21x2 метра и второй открытый бассейн размером 50x20x1,8 метра с зоной пляжа и аттракционами.



Технология BWT-Quantozonverfahren

Основываясь на многолетнем опыте строительства бассейнов наша компания реализовала в данном проекте технологию BWT-Quantozonverfahren: коагуляция – озонирование – фильтрация на многослойных фильтрах – хлорирование.

Система подготовки воды полностью автоматизирована. Также каждый бассейн интересен не только его габаритами, но и наличием в них вмонтированных подводных динамиков, подводных окон и прожекторов для освещения.



АКВАПАРК «ЛИМПОПО»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ, МОНТАЖ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Оренбург, 2017



Оренбургский аквапарк располагается в комплексе ТЦ «Кит» в северо-восточной части города.

Всесезонный аква-комплекс «Лимпопо», помимо водных горок для детей и взрослых, включает 5 бассейнов:

- «Волновой бассейн» площадью 298м^2 , объемом 388м^3
- «Тихая река» площадью 434м^2 , объемом 270м^3
- Бассейн «Приводнения» площадью 208м^2 , объемом 87м^3 ,
- «Детский бассейн» площадью 246м^2 , объемом 50м^3 с игровым городком
- Массажный бассейн с аэромассажными лежаками, гидромассажем и водопадами площадью 141м^2 , объемом 170м^3

Кроме того, в «Лимпопо» создан SPA-комплекс с саунами, хамам, «Ледяной купелью» площадью 8м^2 объемом 12м^3 .

Общий объем обрабатываемой воды в аквапарке – 976м^3 , площадь водной поверхности – 1335м^2 .

Общая производительность системы водоподготовки – $739\text{м}^3/\text{ч}$. Производительность озон генераторов – $560\text{м}^3/\text{ч}$.





Массажный бассейн

Массажный бассейн с аэромассажными лежаками, гидромассажем и водопадами площадью 141 м^2 , объемом 170 м^3 . Комплекс водоподготовки массажного бассейна. Производительность системы водоподготовки – $177\text{ м}^3/\text{ч}$.



«Ледяная купель»

«Ледяная купель» в SPA комплексе с температурой воды 15°C , площадью 8 м^2 , объемом 12 м^3 , производительность системы водоподготовки – $12\text{ м}^3/\text{ч}$.

Озонаторы

В этом проекте установлено два озонатора.

1. Двуконтурный озонатор Bewazon 420, с производительностью по озону 350 г/час (на водоподготовку бассейна зоны приземления с горок, бассейн аттракциона «Медленная река», и волновой бассейн), и 70 г/час на водоподготовку детского бассейна.
2. Bewazon 140, вырабатывающий озон для водоподготовки массажного бассейна.





Осветлительно-сорбционные фильтры

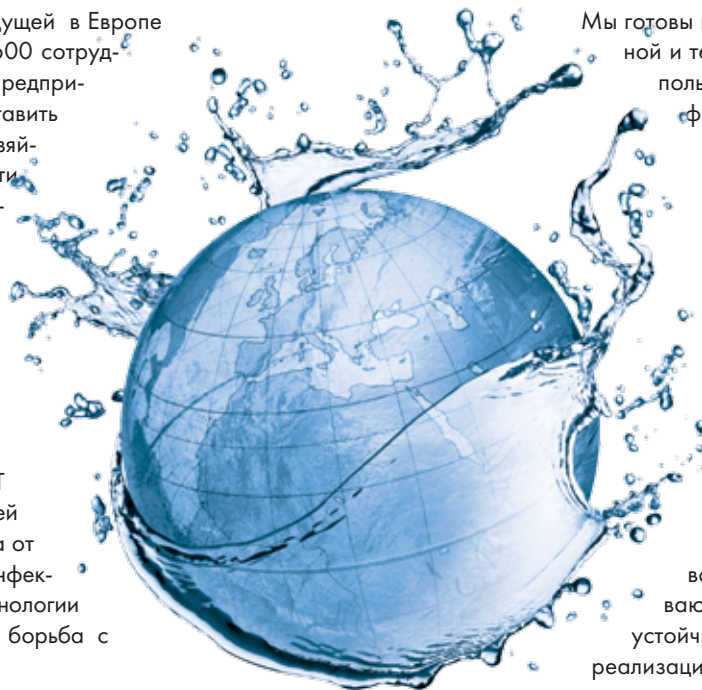
Блок осветлительно-сорбционных фильтров водо-
подготовки массажного бассейна производительностью
177 м³/час.

О концерне BWT

Группа предприятий Best Water Technology является ведущей в Европе компанией на рынке водных технологий. Цель для 3.600 сотрудников, работающих в 80 дочерних и акционерных предприятиях — с помощью инновационных технологий предоставить своим клиентам в промышленности, коммунальном хозяйстве и частном секторе наивысшую степень надежности оборудования и безопасности здоровья при повседневном использовании воды.

Компания BWT предлагает комплексные решения и услуги для очистки питьевой, технологической, котловой и отопительной воды, воды для бассейнов, воды для охлаждения и кондиционирования.

Используя наши ноу-хау во всех отраслях водоподготовки, специалисты исследовательских центров BWT непрерывно работают над разработкой и оптимизацией таких методов обработки воды, как фильтрация, защита от известковых отложений, умягчение, дозирование, дезинфекция (УФ, озон, двуокись хлора и т. п.), мембранные технологии (микро-, ультра-, нанофильтрация, обратный осмос), борьба с Legionella.



Мы готовы предлагать нашим заказчикам не только системы очистки хозяйственной и технологической воды но и: фильтры для доочистки питьевой воды, используемой для приготовления чая и кофе; фильтры для воды кофеварок; фильтры для воды хлебопекарных печей, раздаточных автоматов, автоматов для питьевой воды, а также классические фильтры с активированным углем, установки обратного осмоса и УФ-установки.

Лидерство в инновационных технологиях и постоянное совершенствование продукции способствуют росту предприятия, а также росту узнаваемости на рынке наших марок BWT, HON, Permo, Christ Aqua.

Стремление компании BWT направлено на то, чтобы предоставить нашим заказчикам и партнерам самую лучшую продукцию, лучшие технологии и услуги во всех отраслях очистки воды.

Вода, как источник жизненной энергии, увеличивающаяся численность населения земли, возрастающие требования к качеству питьевой и технологической воды, к оборотному водоснабжению — открывают перед нами новые многообещающие перспективы. Основываясь на устойчивой позиции на европейском рынке, мы настойчиво работаем над реализацией нашей цели.



For You and Planet Blue.

Оборудование и водоподготовка для бассейнов