

БАССЕЙНЫ

Чаша, где плещутся волны



/ Текст Олег ПУЛЯ /

Многие из нас, плескаясь в изумрудных волнах среди чудо-технологий аквапарков, могут подумать, что бассейны для плавания – едва ли не новейшее изобретение человечества и что появились они лет этак 200 назад. Что ж, если бросить беглый взгляд на западноевропейскую культуру, то так оно и есть. Культура омовений Древнего мира преследовалась на протяжении всего Средневековья, да и еще в XIX веке бассейны и в Европе, и в Америке были диковинкой. Но если мы вспомним времена Античности, то увидим, что в Древнем мире бассейны играли заметную роль в жизни людей

СО ВРЕМЕН АЛЕКСАНДРА МАКЕДОНСКОГО, ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ И РИМА...

Еще не так давно историки были склонны считать древних македонцев варварами, чья культура не могла сравниться с культурой Древней Греции, но после недавних раскопок столицы Македонии времен IV–III веков до нашей эры мнение это изменилось.

Здесь на территории царского дворца, занимавшего более 55 000 кв. метров, найден один из самых старых бассейнов древности. И это говорит о вполне развитой традиции спортивного плавания и плавания для удовольствия даже в тех античных странах и городах, что были расположены вдалеке от всяких крупных водоемов.

Кстати, когда после смерти Александра Македонского его соратники получили в управление собственные государства, среди них славилась обилием садов и воды Антиохия на реке Оронт, столица Селевки – одного из начальников конницы Александра. А главной достопримечательностью столицы был посаженный кипарисами парк с множеством фонтанов, купален и бассейнов, который стал излюбленным местом отдыха знати...

Что же до самой Древней Греции, то там тоже были популярны целые религиозные комплексы, связанные с водой, – святилища-

нимфеи. Их центром непременно был художественно оформленный водоем, куда со скалы падали воды источника; на вершине скалы располагался алтарь, где приносили жертвы нимфам. Алтари и храмы были окружены рощами с тенистыми деревьями, аллеи которых украшали статуи. Там же располагались и здания для гимнастических упражнений, и плавательные бассейны, очень популярные у греков...

Культура Древней Греции оказала на Рим очень большое влияние – и, конечно же, на жарком Апеннинском полуострове полюбили развлечения в воде, так что фонтаны, термы и купальни строились в большом количестве. Купальни были непременной принадлежностью виллы каждого знатного римлянина, а для снабжения их водой тянули ветки от водопроводов-акведуков, до сих пор поражающих воображение своими масштабами.

Представление о любви людей античного мира к плаванию говорят и хорошо сохранившиеся бассейны и термы в Помпеях и Геркулануме.

Бассейны и бани были обнаружены и при раскопках на острове Крит, цивилизация которого достигла вершины еще в начале II тысячелетия до нашей эры – за десять столетий до расцвета Древней Греции.

Но античный мир пал под напором варварских полчищ, и в Европе быстро набирало силу христианство. Новая религия отрицала как грех все плотское – и в результате культура омовений Древнего мира была, казалось, утрачена безвозвратно, более чем на тысячелетие. Лишь эпоха Ренессанса, принеся интерес к ушедшим цивилизациям, постепенно возвращала европейцам хоть какие-то знания о достижениях древности. И в XIX веке западный мир вновь обрел эту чашу, полную изумрудных волн, здоровья и отличного настроения, – плавательный бассейн.

И ПУСТЬ ЛЮДИ ДРЕВНОСТИ ВАМ ПОЗАВИДУЮТ!

Сейчас практически невозможно представить себе современный загородный дом или городскую спортивно-оздоровительный комплекс без бассейна. Эта рукотворная чаша с водой, где плещутся волны, подарит вам и вашим гостям чувство максимального комфорта, доставит массу удовольствия.

Но настоящий бассейн – это сложнейшее гидротехническое сооружение, и простым оно не покажется даже на первый взгляд. А многообразие бассейнов может удивить самого предвзятого скептика.

Древний бассейн для омовения солдат, Финляндия



ПО КОНСТРУКЦИИ ВСЕ БАССЕЙНЫ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА ТРИ ОСНОВНЫХ ВИДА:

Стационарные – это самые надежные, основательные и долговечные. Как правило, стационарные бассейны самые большие по размерам и превосходят своих «младших собратьев» практически по всем параметрам. Начнем с того, что площадь, форма и глубина такого бассейна ограничены только имеющимся в вашем распоряжении свободным пространством и финансовыми возможностями – при желании там будет все, что позволит заниматься полноценным плаванием и нырять с трамплинов. Стационарные бассейны оснащаются более сложными и эффективными системами очистки и обеспечения качества воды и любым оборудованием для развлечений и оздоровительных процедур. Стационарные бассейны, как правило, строятся по индивидуальному проекту, а это позволяет воплотить в реальность любые ваши желания, а также самые фантастические дизайнерские решения в оформлении бассейна. Разумеется, если бассейн будет расположен прямо в вашем загородном коттедже, то его размеры и возможности будут ограничены самим зданием, и длина такого бассейна редко превышает 5–7 метров – а поплавать по-настоящему можно только в бассейне длиной



Открытый бассейн.
Компания «ГидроСтрой-Холдинг»



Закрытый бассейн.
Компания «Атланта»

метров 15. Так что если вы истинный поклонник ежедневных водных процедур, то единственный выход – разместить бассейн в особой пристройке или просто в отдельном здании. В таком случае размеры бассейна будут ограничены только вашей фантазией... Минимальные рекомендуемые размеры бассейна в таком случае метров 6–7 в ширину и 15–20 в длину, хотя, разумеется, можно построить и более крупный бассейн – но такая постройка достаточно сложная и дорогая затея. Ко всему прочему не стоит забывать, что возведение таких больших сооружений практически не обходится без промежуточных опор – а захочется ли вам, чтобы из воды поднимались пусть даже и очень красиво оформленные столбы?!



Спа-бассейн

Чаша (так на профессиональном языке именуется емкость, куда наливают воду) в стационарных бассейнах обычно выполняется из особого гидротехнического бетона. Конечно, чашу можно сделать и из пластика, но бетон вокруг нее заливается в любом случае. Есть и еще одно совершенно неизбежное ограничение – почва под стационарным бассейном должна иметь немалую несущую способность, то есть, попросту говоря, основание под бассейном должно быть достаточно прочным, чтобы не «поплыть» из-за размыва грунтовыми водами. И, конечно, строительство такого бассейна начинается с рытья котлована, подготовки подушки под фундамент и устройства дренажной системы, а размещение такого бассейна в уже построенном коттедже почти неизбежно влечет перепланировку или даже реконструкцию всего дома. Именно поэтому стационарные бассейны значительно дороже самых больших сборно-разборных.

Сборно-разборные – такие бассейны устанавливаются как на поверхности земли, так и врываются в землю. Такие бассейны обычно имеют относительно небольшие размеры: круглые – диаметр 3–7 метров, овальные – длину до 12–13 метров. Глубина чаши обычно до 1,5 метра (детские бассейны, как правило, мельче). Сборно-разборные бассейны делаются из тонкого стального листа или особого пластика. Как правило, изнутри металлические бассейны покрываются пластиковой пленкой, не пропускающей ультрафиолетовое излучение. Что касается пластиковых бассейнов, то их чаша обычно делается без швов и поэтому идеально герметична, к тому же пластиковые бассейны легче металлических, а сам пластик легко моется. При этом металлические бассейны еще и дороже пластиковых, но они более прочные, к тому же многие из них морозоустойчивы, а это позволяет оставлять их на зиму, наполненными водой.

Маленький сборно-разборный бассейн семья из двух-трех человек может за несколько часов смонтировать на любой ровной площадке при помощи лопаты, ножа и отвертки. Такой бассейн легко разобрать и перевезти на новое место, а некоторые модели настолько компактны, что в разобранном виде помещаются в авто-

Закрытый бассейн.
Компания «ГидроСтрой-Холдинг»





Закрытый бассейн.
Компания «Пул Гэлакси»

мобильном багажнике. Правда, чем больше бассейн, тем сложнее монтаж. Большие бассейны имеют мощные опорные конструкции и хотя бы частично должны погружаться в землю – например, бассейн 1,5-метровой глубины необходимо заглубить в грунт минимум на полметра. У больших сборно-разборных бассейнов основание вообще должно усиливаться бетонной плитой или хотя бы песчаной подушкой. В общем, устанавливать такие бассейны лучше профессионалам!

Спа-гидромассажные бассейны, предназначенные не для купания, а для релаксации.

ПО НАЗНАЧЕНИЮ БАСЕЙНЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ:

Бассейны общественного пользования (подразделяются на спортивные, сооружения, предназначенные для тренировок и соревнований по одному или нескольким видам спорта, в том числе и аквапарки, и лечебные – бассейны при клиниках, больницах, санаториях и других лечебно-профилактических учреждениях, предназначенные для лечебной гимнастики, лечебного купания и плавания).

Бассейны частные (строятся по индивидуальному проекту).

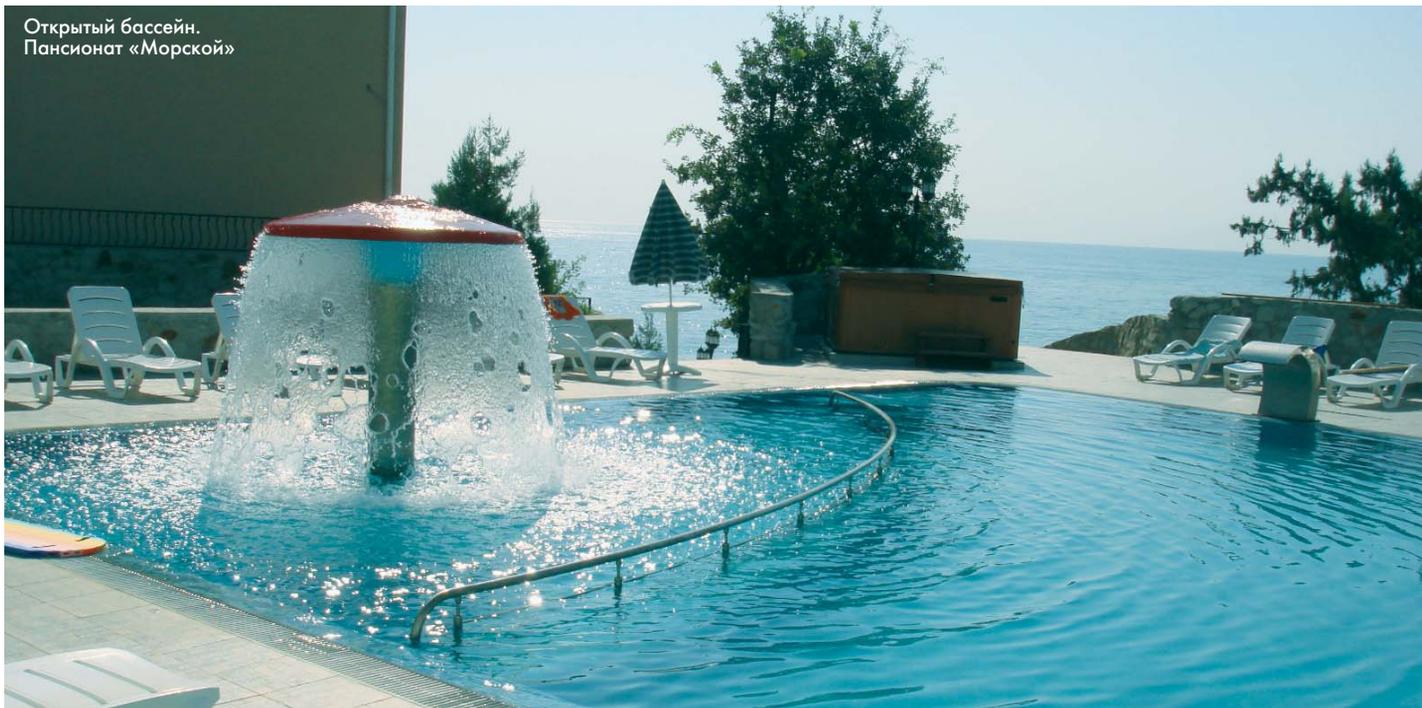
ПО СПОСОБУ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОДЫ БАСЕЙНЫ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

Скиммерный – вода с поверхности бассейна уходит к фильтровальной установке через специальные окна-водозаборники – скиммеры. Количество скиммеров зависит от размеров бассейна. При этом отверстия подачи и слива (скиммеры) должны располагаться так, чтобы вода обновлялась во всех бассейна. Скиммер –

это полый металлический или пластиковый бак, к нижней части которого через резьбовое соединение подключается труба магистрали водозабора. На боковой поверхности скиммера имеется прямоугольное приемное окно с плавающей заслонкой – через него вода из бассейна поступает в скиммер и направляется в систему для дальнейшей очистки и нагрева. Скиммеры бывают встроенными и навесными. Навесные располагаются внутри чаши и просто навешиваются на борт бассейна, они снабжены возвратной трубой выхода воды из фильтровальной установки – через них вода уходит из бассейна и через них же возвращается обратно (такие скиммеры используются, когда нет возможности установить встроенные скиммеры, т.е. в небольших и неглубоких бассейнах). Встроенный скиммер монтируется в стену бассейна.

Переливной – вода с поверхности бассейна попадает в переливные лотки, расположенные по его периметру бассейна, затем поступает в компенсационную емкость (ее объем рассчитывается из для приема воды, вытесненной купающимися, а также из условия запаса воды, необходимой для промывки фильтра), а оттуда в фильтровальную установку. В бак поступает холодная вода из водопровода. Автоматика следит за уровнем воды в баке и отключает насос при минимальном уровне (защита от «сухого» хода). Расход добавочной воды определяется потерями на собственные нужды фильтровальной установки, испарением с поверхности воды и технологическими потерями (выплескиванием, впитыванием в костюмы купающихся). Переливная система – более сложная, чем скиммерная, и более дорогая, но она более эффективна и более престижна для частных бассейнов, а для общественных – просто необходима. Подача воды в бассейн после фильтрования происходит, образом, как и у скиммерного бассейна, через форсунки.

Открытый бассейн.
Пансионат «Морской»



БАСЕЙНЫ ТАКЖЕ МОГУТ БЫТЬ ОТКРЫТЫМИ И ЗАКРЫТЫМИ

Главный плюс **закрытого** бассейна – им можно пользоваться независимо от погоды и времени года. Кроме того, вы забудете о хлопотах по подготовке бассейна к эксплуатации весной и к консервации осенью, к тому же закрытый бассейн потребляет гораздо меньше энергии для обогрева воды. Однако постройка закрытого бассейна обойдется в целом дороже и потребует установки недорогих систем вентиляции, осушения и кондиционирования воздуха.

Главное в **открытом** бассейне – это общение с природой. Впрочем, основной недостаток тоже существенный – климат в России далеко не тропический, так что наслаждаться всем этим удовольствием можно будет 3–4 месяца. Открытых бассейнов, работающих круглый год, у нас довольно мало (например, в Москве это построенный много лет назад большой стационарный бассейн общественного пользования «Чайка»). Но любители зимнего купания на морозе, но с комфортом могут не расстраиваться – сейчас есть мини-бассейны-«термосы» с гидромассажем и интенсивным подогревом воды (бассейны-спа).

Впрочем, неразрешимых проблем вообще нет – бассейн под открытым небом при желании можно оборудовать прозрачным куполом-павильоном, его пластиковые секции легко сдвигаются и раздвигаются в зависимости от капризов погоды. Такой павильон защитит и от дождя, и от снега – и значительно продлит купальный сезон. К тому же капли дождя и конденсат, образующийся внутри, не остаются на поверхности такого пластика, и ничто не испортит вам удовольствия!

ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ БАСЕЙНА

Железобетонные – в России это нестареющая классика бассейностроительства. **Пластиковые** ванны проще и устанавливаются быстрее и дешевле, но отливка ванны бассейна из железобетона позволит воплотить любые фантазии заказчика или дизайнера, к тому же железобетонный бассейн легко строится как в отдельном помещении или пристройке к коттеджу, так и устанавливается в уже построенный дом. И если в случае с пластиком вы в лучшем случае сможете заказать какой-то оригинальный цвет, то для облицовки бетонных чаш обычно используют такие эффектные материалы, как керамическая или мозаичная плитка, стеклянная мозаика или ПВХ-пленки. Разумеется, покрытие пленкой дешевле и производится быстрее, но мозаика – это настоящий эксклюзив, к тому же мозаика не дает образоваться колониям бактерий и известковому налету.

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

В минимальный комплект входят: песочный фильтр, циркуляционный насос, нагреватель воды, донный трап, скиммер, возвратные форсунки, трубы и щит управления. Что же касается места для фильтровального оборудования, то рекомендуется устанавливать его ниже уровня воды.