

Конструктор для взрослых



Кто владеет загородным участком, тот мечтает о собственном бассейне. Особенно если речка или пруд далеко. Данная проблема решается простым и доступным способом — приобретением готового бассейна.





Глубина бассейна определяет не только перечень возможных удовольствий для взрослых купальщиков, но и меру опасности для маленьких детей. Поэтому в комплекты многих конструкций входят съемные верхушки лестниц, чтобы ребенок не мог без ведома взрослых забраться в воду.

На сегодняшнем рынке компактные переносные бассейны представлены в большом разнообразии. Называются они по-разному: портативные, переносные, каркасные, наземные... Каждое из определений в той или иной мере обосновано. Такие бассейны действительно в современных условиях портативны (в большинстве случаев стандартный комплект в разобранном виде умещается в багажнике не самого крупного автомобиля). Благодаря модульной конструкции многие из них с легкостью могут транспортироваться не только от торговой точки до места установки, но и уже в ходе эксплуатации по мере необходимости менять местоположение. Правда, далеко не все разновидности в одинаковой мере наделены способностью неоднократно быть разобранными и вновь собранными без потерь для качества чаши. Да и слово «наземный» может быть отнесено к некоторым из сборных бассейнов лишь с некоторой долей условности, поскольку есть среди них конструкции, которые в рабочем состоянии должны быть

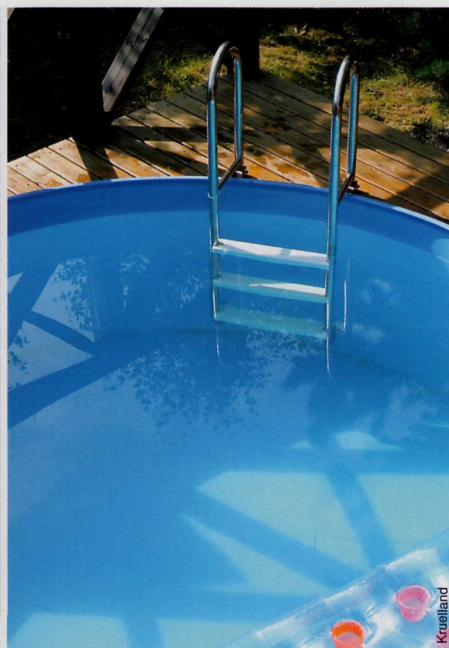
частично или полностью заглублены в грунт. Единственное определение, подходящее ко всем без исключения сооружениям данного типа, — сборные, оно прочнее других за ними и закрепилось.

Достоинств у сборных бассейнов множество. Они мобильны (повторимся: многие модели поддаются не только сборке, но и разборке с целью переноса на новое место). Просто и легко монтируются. Некоторые системы могут быть собраны без участия специалистов и применения специфических инструментов семьей из 2–3 взрослых за 15–45 минут. В силу небольших размеров и соответствующей вместительности такие бассейны запросто и обслуживаются: для уборки подобных мини-водоемов и очистки воды не требуется ни титанических усилий, ни мощных фильтровальных систем. Ведущие производители, чей опыт в изготовлении сборных бассейнов исчисляется многими десятилетиями, научились делать их прочными и долговечными. Срок службы некоторых моделей равен 30 и даже более годам.

Пожалуй, обратной стороной плюсов и единственным минусом столь невеликого по размерам бассейна является компактность: в нем особо не разгуляешься. Купание как таковое (с бултыханиями и ныряниями) — не проблема, а вот полноценная спортивная тренировка в такой купальне без дополнительного оснащения невозможна. Однако оснастив мини-бассейн устройством противотока, вы вполне сможете ощутить себя пловцом на сколь угодно длинную дистанцию.

Размеры сборных бассейнов в плане варьируются от 3 до 8 м в диаметре для круглых и от 3 x 5 до 10 x 20 м для овальных. Глубина колеблется от 0,8–0,9 до 1,5 м (редко до двух). Самые большие из существующих ныне сборных бассейнов вмещают свыше 350 м³ воды. В таких бассейнах можно наслаждаться плаванием и без противотока.

Вопрос о возможной глубине бассейна напрямую связан с его конструкцией. Чем выше столб воды в чаше, тем сильнее он давит на ее стенки, тем более высокие требования предъявляются к прочности конструкции. Кроме



Прообразом сборных бассейнов служит деревянная конструкция, усиленная металлическими скобами. Изнутри такие чаши выстилались (трудно даже такое представить!) плотным брезентом, который и удерживал воду. По мере развития технологий брезентовый «мешок» был заменен резиновым, а деревянная конструкция — металлическим каркасом. Сейчас внутренняя поверхность сборных бассейнов выстилается пленкой из специальных высококачественных полимеров.



сборного бассейна состоит, как правило, из металлических профилей и скрепляемых ими пластин (листов). Иногда (в более вместительных моделях) предусмотрено дополнительное усиление конструкции с помощью внешних контрфорсов (упоров, поддерживающих борта чаши с наружной стороны). Некоторые производители достигают необходимой прочности за счет металлической арматуры (опор), другие — за счет утолщения листов, образующих стенки чаши.

Бортовые пластины могут быть как полимерными, так и стальными. В первом случае это листы из двух (а иногда и более) слоев разных полимеров, в том числе армированных (например, спецвинил, кевлар). Во втором — высокопрочные стальные листы толщиной от 0,4 до 0,8 мм с нанесенным слоем полимера (как правило, таким же по толщине).

Днищем, а также облицовкой стенок служит так называемый чашечный пакет, или лайнер, — ПВХ-пленка голубого или синего цвета, скроенная по размерам бассейна. На бортах пакет закрепляется пластиковым или металлическим профилем. Чтобы пластиковый пакет не порвался, под подобный бассейн насыпают песчаную подушку и покрывают ее слоем какого-либо утеплителя (ногам приятнее, да и вода остывает медленнее). Гидроизоляционный полимерный пакет характеризуется повышенной стойкостью к химреакентам, применяемым для дезинфекции воды, и ультрафиолетовому излучению. Некоторые из них способны противостоять образованию колоний водорослей (конечно же, не без участия химических препаратов).

Особенности установки бассейна во многом определяются его конструкцией и глуби-

ной. Модели с малой глубиной чаши являются полностью наземными, при их размещении иногда не требуется никаких земляных работ: бывает достаточно полимерного настила для защиты дна бассейна от разрывов прорастающими растениями (мы знаем, что иногда они разрушают и асфальтовые покрытия). Если же по инструкции лайнер требует основания из слоя песка или щебня, то настил уже не нужен.

Достаточно глубокий бассейн требует либо частичного, либо полного заглубления в грунт. Такие модели называются еще вкапываемыми. В этом случае под чашу бассейна необходимо готовить котлован, иногда неглубокий (так, модель с полтораметровой глубиной обычно заглубляется на треть), порой приходится вкапывать бассейн целиком. Поскольку прилегающий к стенкам грунт



Конструкция с контрфорсами требует для размещения значительно больше места, чем бассейн с каркасом из вертикальных фанерных стоек и верхнего канта. При втором варианте вдоль всего периметра бассейна освобождается полоса земли около 2 м шириной. Поэтому бассейн без внешних упоров больше подходит для небольших по площади загородных участков.



Покрyтия из современных полимеров, наносимые на стальные листы, надежно предохраняют металл от коррозии. Используемые полимеры отличаются стойкостью к механическим повреждениям, воздействиям солнечного ультрафиолетового излучения и химических реагентов, растворенных в воде бассейна.



котлована далеко не всегда способен надежно противостоять давлению водной массы, армирование каркаса для вкапываемых конструкций не менее актуально, чем для наземных. В этой связи каркас усиливают с помощью массивных металлических профилей (швеллеров). Когда наличие упоров разработчиками не предусматривается, внутри котлована возводят специальное ограждение из бетона или бетонных блоков. Однако подобные конструкции по сути уже ближе к стационарным бассейнам, хоть и похожи на сборные внутренней отделкой.

Решив обзавестись сборным бассейном, необходимо вдумчиво подойти к выбору его местоположения на участке. Несомненным преимуществом расположения бассейна вблизи дома будут короткие и, следовательно, экономичные коммуникационные под-

водки, а также возможность приглядывать за детьми через окна. Правда, при таком варианте следует учесть еще один немаловажный аспект — рациональное использование солнечного тепла для подогрева воды. Строения не должны затенять водную гладь, зеркало бассейна должно быть максимально доступным для солнечных лучей. Помните, что открытому бассейну не идет на пользу слишком близкое соседство с деревьями и кустами, осыпающиеся листья которых будут засорять воду. Важно знать, что при размещении бассейна в низине возникнет необходимость отвода поверхностных вод с помощью дорогостоящей дренажной системы. Если бассейн имеет вытянутую форму, то желательно, чтобы его продольная ось совпадала с характерным для данной местности направлением ветра.

Сборный бассейн, как и любой другой, нуждается в очистке воды. Для этого нужна специальная установка, основными компонентами которой являются фильтр и насос. Какие-то бассейны предлагаются в комплекте с системой фильтрации, для иных приходится приобретать фильтр и насос дополнительно. Установив картриджный фильтр, необходимо будет менять фильтрующую кассету несколько раз за сезон. В песочном же фильтре замену песка производят через один-два года.

Желанной свежести и прозрачности воды невозможно добиться также и без химической обработки. По традиции ее производят с помощью препаратов, в изобилии представленных на рынке. Существуют и альтернативные (хлорированию и бромированию) способы дезинфекции воды (озонирование, ультрафиолетовое облучение и пр.). ☺