**Какие бывают бассейны**

**Бассейн** представляет собой сложное гидротехническое сооружение, в котором непрерывно осуществляются процессы рециркуляции и фильтрации, а также производится постоянное обеззараживание воды.

В зависимости от объемно-планировочной конструкции различают открытые и закрытые плавательные бассейны. По уровню размещения конструкций бассейны делятся на полностью погруженные (расположенные ниже уровня пола или земли), частично погруженные и поверхностные.

**По назначению бассейны классифицируются на следующие категории:**

* **Спортивные бассейны**:

Представляют собой комплексные сооружения, предназначенные для проведения тренировок и соревнований по одному или нескольким видам спорта. Устанавливаются на предприятиях, в школах, различных клубах. К этой же категории можно отнести и аквапарки.

* **Лечебные бассейны**:

К ним относятся бассейны при клиниках, больницах, санаториях и других лечебно-профилактических учреждениях. Предназначены для проведения лечебной гимнастики, лечебного купания и плавания.

* **Индивидуальные бассейны:**

Существуют также бассейны и индивидуального (семейного) пользования или частные бассейны. Они устанавливаются в индивидуальном порядке по персональному требованию Заказчика. Размер, форма, отделка и комплектация определяются исключительно пожеланиями, вкусом и материальными возможностями Заказчика. Он же решает, как использовать бассейн и где его лучше установить.

**Типы циркуляции бассейны:**

Существует два основных типа бассейнов: скиммерный и переливной. В частных бассейнах чаще используется первый: вода забирается в фильтровальную установку через специальные окна - водозаборники (скиммеры), проходит через песочный фильтр, очищается и возвращается в бассейн. Также к скиммеру можно подключить донный очиститель (пылесос). Количество скиммеров зависит от размеров плавательного бассейна, его площади и объема.

В переливной системе вода уходит через желоба, расположенные по периметру бассейна в компенсационный бак. Вода из бака забирается в фильтровальную установку, очищается и поступает в бассейн. Эта система является более сложной, чем скиммерная, дороже (необходимо специальное оборудование), но зато она более эффективна, более престижна для частных бассейнов, а для общественных - необходима.

**Размещение.**

Обычно бассейны размещают в специально возведенной пристройке, рядом с домом или в цокольной его части. Идеальный вариант, если еще до начала проектирования Вашего загородного дома Вы определите место предполагаемого бассейна, его форму и размеры.

Если же у Вас есть реальная постройка, и Вы решили оборудовать в ней бассейн, обязательно проконсультируйтесь с проектировщиком здания и выясните, выдержит ли здание такую нагрузку.

**Глубина бассейна.**

Она зависит от того, для какой возрастной группы предназначен Ваш бассейн, собираетесь ли Вы устанавливать трамплины и вышки. Чаще всего выбирают глубину 1,5м. Если хотите иметь бассейн с равномерным увеличением глубины или с двухуровневой глубиной, тогда необходимо изготовить чашу по Вашему индивидуальному заказу. Помните, что в конечном итоге, глубина воды в бассейне будет чуть меньше глубины чаши.

 **Форма бассейна.**

Разумеется, если мы собрались строить бассейн для соревнований и тренировок, то форма и габариты сооружения должны соответствовать правилам соревнований, т.е бассейн должен быть стандартной прямоугольной формы.

 На внешний вид ванны бассейна для отдыха больше влияет общая архитектура места ее расположение и те аттракционы, которыми мы оснащаем бассейн. Обычно в частных бассейнах наиболее посещаемыми являются области небольшой глубины и края бассейна. Поэтому при планировании бассейнов для отдыха, рекомендуется вместо прямоугольного, глубоководного бассейна с узким входом следует планировать бассейны неправильной формы с интересными по формам и цветовому оформлению с зонами массажа и плавания, с местами для отдыха лежа и сидя.

 **Конструкция бассейна.**

Выбирая какой будет Ваша ванна бассейна, следует учитывать технико- экономические выгоды от принятого места расположения, будь то экономия при строительстве или более долгий ресурс эксплуатации. Например, устанавливать сборную конструкцию бассейна внутри капитального строение - не совсем правильно. Степень капитальности строения бассейна должна соответствовать степени капитальности всего здания (если бассейн располагается в помещении). Известно, что материал влияет на ресурс ванны бассейна, на срок ее эксплуатации, на ее внешний вид и потребительские свойства. Какие конструкции бассейнов бывают:

1. Сборная конструкция - изготавливается из заводских полуфабрикатов (металлический оцинкованный лист покрытый полимерным слоем, который устанавливается на бетонную (донную) площадку, скрепляется между собой как фланцы, внутри чаши монтируется неармированная пленка ПВХ толщиной 0,6-0,8 мм и по периметру крепится профилем. Данный тип бассейнов еще называется пленочным.
2. Готовые кессоны торкретируются цементно-песчанным раствором слоем не менее 30 мм, затем облицовываются плиткой или мозаикой. Либо облицовываются пленкой ПВХ.
3. Композитный бассейн – стеклопластиковый бассейн, готовый бассейн, имеющий определенные формы, размеры, глубину. Такой бассейн устанавливаются всего за несколько дней. Конечно, первоначально стоимость композитных бассейнов может показаться слишком высокой, но если посчитать затраты на строительство обычного бетонного бассейна, то композитный выйдет дешевле. Как бассейны для загородного дома, композитные конструкции пользуются большой популярностью, так как они устойчивы к промерзанию грунта. Бассейны из стеклопластика отличаются повышенной прочностью. Стеклопластик относится к одним из немногих современных материалов, которые вобрали в себя преимущества традиционных и полностью исключили недостатки. Такая конструкция может прослужить без проблем много лет, а ремонтировать бассейны из этих материалов приходится исключительно редко и по причине неправильной эксплуатации. Минус – стоимость доставки такого бассейна очень высока.
4. Самая востребованная конструкция ванны бассейна - железобетонная или монолитная. Причиной этому является простота технологии, огромное разнообразие форм, глубин, небольшой уровень необходимой квалификации рабочих, малая сложность оборудования, доступность материалов и отлаженная система контроля качества.

Подводя итог вышесказанному можно сказать, что выбор конструкций и форм ванн бассейнов огромен. Основывать свое решение необходимо, исходя из потребностей в капитальности сооружения и возможности начальных инвестиций. И конечно же необходимо принимать помощь специалистов.

 **Mybassein.ru**