

Строительство бассейнов

Классификация бассейнов. Виды и типы бассейнов. Этапы строительства.

Бассейны по назначению классифицируются на: спортивные, оздоровительные, развлекательные (включая аквапарки), индивидуальные частные бассейны.

По конструкции бассейны делятся на стационарные бассейны и сборные бассейны. По типу циркуляции воды бассейны делятся на переливные бассейны и скиммерные бассейны.

Стационарный бассейн

Строительство стационарных бассейнов осуществляется из монолитного железобетона, стационарные бассейны имеют фундамент, под бассейн роется котлован. Стационарный бассейн может быть расположен как внутри дома, так и на открытой площадке. Перед строительством выполняется проект бассейна. Такие бассейны наиболее долговечны. Размеры и глубина бассейнов зависят только от фантазии заказчика, хотя есть и типовые проекты бассейнов. Строительство монолитных бассейнов занимает больше времени, как правило, в таких бассейнах устанавливается много дополнительного оборудования: водопады, подсветки, аттракционы, гидромассаж и т.п. Это наиболее дорогие бассейны, но и наиболее престижные.

Основные этапы строительства бассейна из монолитного бетона.

Строительство бассейна можно условно разделить на следующие основные этапы:

1. Выбор места для строительства бассейна, его размеров, формы, глубины.
2. Выбор типа бассейна (скиммерный или переливной).
3. Проектирование бассейна. Составление проектно-сметной документации на чашу бассейна и первичной спецификации на оборудование для бассейна.
4. Подготовка котлована бассейна. Устройство наружной гидроизоляции бассейна и теплоизоляции.
5. Отливка чаши бассейна с устройством ниш и штраб под закладные детали.
6. Оштукатуривание чаши бассейна.
7. Выбор облицовки бассейна: плиткой, мозаикой, натуральным камнем или пленкой ПВХ.
8. Установка закладных элементов для забора и подачи воды, освещения, а также для водных аттракционов (противоток, водопад, гидромассаж и т.д.). Монтаж труб от закладных элементов до технического помещения.
9. Заливка закладных деталей, нанесение внутренней гидроизоляции бассейна (если облицовка бассейна будет производиться плиткой или мозаикой), гидроиспытания бассейна.
10. Облицовка чаши бассейна (после окончания отделочных работ в помещении бассейна). Монтаж емкости для переливного бассейна.
11. Монтаж оборудования для циркуляции, подогрева и химической обработки воды. Монтаж оборудования для водных аттракционов. Монтаж смывающихся покрытий, павильонов и осушителей воздуха.
12. Пуско-наладочные работы.