При планировании и обустройстве участка перед домом часто создают искусственные водоемы. Они могут быть двух видов. Первый - это плавательный бассейн, а второй - декоративный пруд. И хотя процесс их строительства почти одинаков, есть существенные особенности.

В бассейне используется оборудование, которое должно соответствовать строгим гигиеническим требованиям. Кроме того, требуется специальное очищение, хлорирование и озонирование воды в нем, а для защиты насосов от характерных загрязнений устанавливают дополнительные фильтры.

При строительстве декоративных прудов необходимо принять меры по предупреждению цветения воды и обеспечить ее биологический баланс. Для создания пруда рекомендуется разработать план строительства, рассчитав оптимальную глубину котлована и другие его параметры. Благоустройство участка с созданием на нем искусственного водоема - непростая работа, поэтому лучше проконсультироваться со специалистами - электриком, ихтиологом, гидравликом.

Способы гидроизоляции водоемов

При сооружении искусственных бассейнов или прудов необходимо обеспечить удержание воды. Это можно сделать несколькими способами. Наиболее простой из них - это врыть пластиковую емкость в землю. Для этого используются готовые формы, которые могут быть разных размеров. Чаще всего так строят бассейны небольшого размера.

Еще одни вариант гидроизоляции требует знания и соблюдения технологии бетонных работ, так как заключается в отливке бетонной чаши. Кроме того, при использовании обычного бетона необходима дополнительная гидроизоляция снаружи и внутри конструкции. Можно также вместо обычного бетона использовать специальные марки материала, устойчивые к воздействию влаги. Но такой вариант имеет существенные минусы - большая стоимость материала и специальные технологии его заливки. Поэтому чаще искусственные пруды и бассейны строят с использованием пленки или полипропилена.

Пленочный способ гидроизоляции

И бассейн, и пруд можно построить с использованием поливинилхлоридной пленки. Такой способ гидроизоляции отлично подходит для устройства водоемов достаточно больших размеров. При этом стоимость работ будет небольшой, а чаша котлована-герметичной.

Работа начинается с рытья котлована, дно которого засыпается просеянным песком (10 см), а сверху геотекстильным материалом. После этого из пленки делают лист, размеры которого соответствуют размерам котлована. Лист укладывают в котлован и после этого в него наливают немного воды. Это необходимо для разравнивания пленки. Следующий шаг - обрезка лишней пленки и прикрепление ее по периметру сооружения. Также можно сделать отмостку по периметру бассейна из различных материалов - плитки, кирпича или камня.

Так, построив искусственный водоем, можно благоустроить участок, сделать его красивым, комфортным и практичным.