

# Водоемы и гидросооружени я

Выполнил  
а:  
Фатеева А.

В современных условиях территории под сады и парки представлены, как правило, неудобными для строительства землями - торфяниками, болотами, свалками. На таких землях проектировщикам можно предусмотреть искусственные озера, пруды, бассейны и др.

Искусственное озеро в парке - это глубоководное пространство, имеющее постоянный приток и спуск воды через плотину или спускную трубу, которые создают течение в водной толще, хотя и малозаметное.



Пруд - это искусственно созданное глубокое замкнутое водное сооружение, питаемое сбором поверхностных талых и дождевых вод и подземных грунтовых вод.

Пруды - это водоемы с меньшей площадью, чем озера, и предназначены для купания, занятий водным спортом, катания на лодках, водных лыжах, для разведения водоплавающих птиц, воспроизводства рыбы.

Пруд включает следующие компоненты:

- источник питания - водоводы для искусственной подпитки талыми и дождевыми водами;
- специально оборудованные гидротехнические сооружения в плотине или земляном откосе - сливные трубы, гидродорные затворы, предназначенные для замены воды и очистки водоема.

Пруды различают по источникам питания, которые не только определяют места их размещения, но и площади водной поверхности, глубину и условия их дальнейшей эксплуатации и содержания. Пруды могут быть проточными и непроточными.





© [www.brudiki.ru](http://www.brudiki.ru)

*otdelka-profi.ru*



Одной из форм благоустройства парков являются фонтаны без чаши, устраиваемый прямо на газоне в виде отдельных струй со специальной подсветкой и музыкой - «светомузыкой», либо струи из воды.

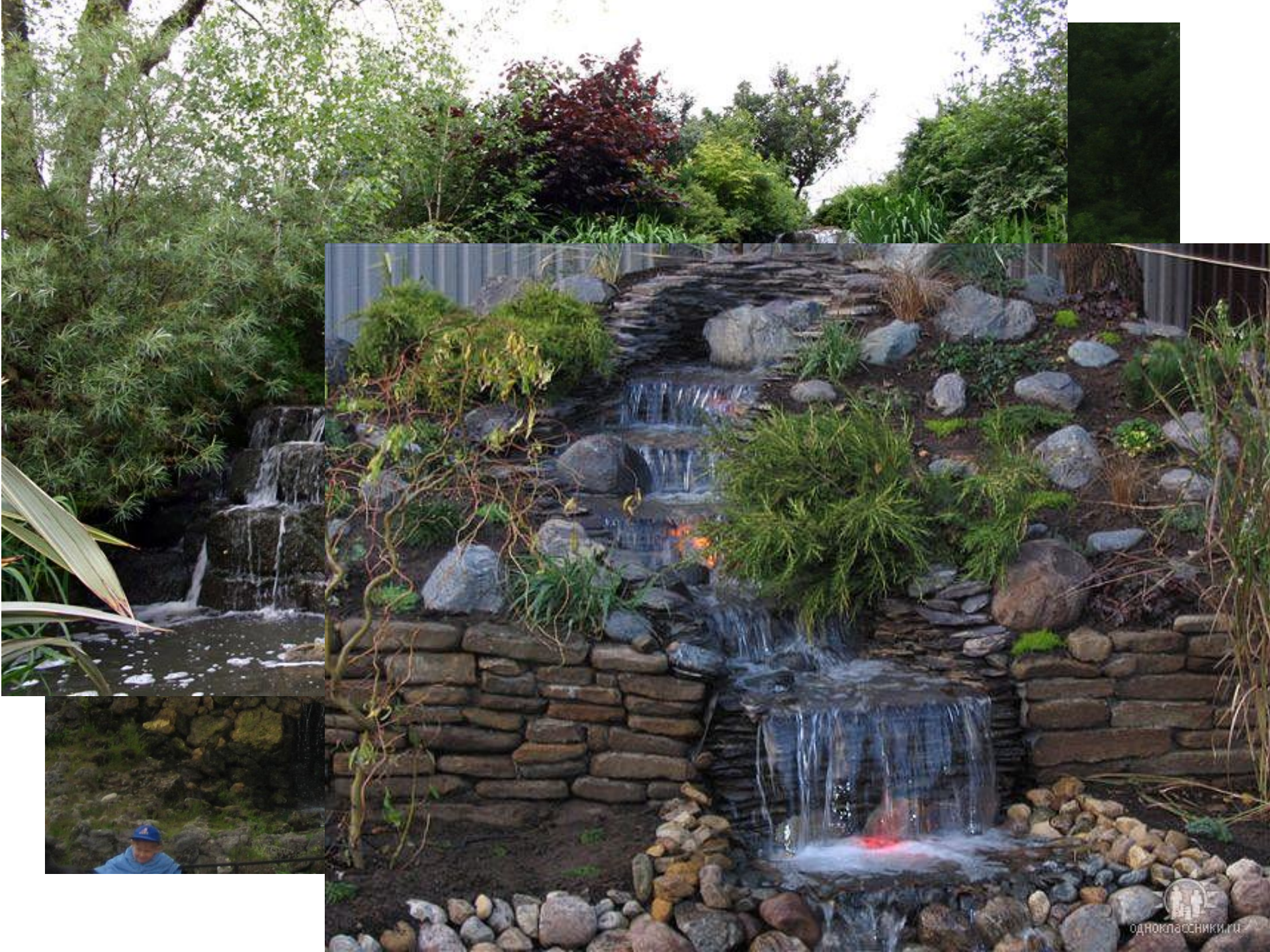








Каскады - это искусственные водопады малой высоты падения воды- 0,5...0,8м- со ступенчатым переливом самотечной массы воды по уступам. Между уступами верхние площадки каскада могут иметь горизонтальное или наклонное положение, что уменьшает или увеличивает скорость движения воды. Параллельно каскаду возможно устройство лестницы с площадками обзора, на которых устанавливают декоративную скульптуру, цветочные модули с красивоцветущими растениями. Каскад сочетается с другими водными устройствами - фонтанами, фонтанчиками, водометами и т. п.







Водопад - это специальное гидротехническое сооружение, представляющее собой поток воды, ниспадающий с высоты в несколько метров. Непременным условием формы водопада является большая ширина по отношению к высоте струи. Такое соотношение может дать необходимый эстетический эффект





GreenDECO







Подбор растений - важный момент в придании декоративным водоемам и окружающему его пространству художественного единства и выразительности. Около декоративных бассейнов komponуются растения с четким силуэтом ветвей, листьев и цветов. Это кустарники: можжевельнику туи, барбарис Тунберга и т. п.; многолетние цветочные растения: ирисы, бадан, функция, лилейник, колокольчик, дельфиниум, аквилегия, астильба и т. п. Водоемы оформляют по краю цветущими миксбордерами, посадками многолетних цветочных растений или низких хвойных и лиственных кустарников. Для выращивания водных растений в дне водоема делают углубление, куда помещают металлическую корзину или бетонную площадку, которая вынимается для осмотра и зимнего хранения растений. Могут быть использованы и просто камни, уложенные по дну с небольшим слоем жирной почвы между ними.