

Подпорные стенки

Подпорные стенки являются оригинальным элементом ландшафтного дизайна. Подпорная стенка на участке имеет не только декоративное, но и практическое значение: с помощью этого элемента Вы можете выгодно использовать перепад высот или уклон на территории сада, также подпорная стенка вполне может остановить оползание грунта.

Правильное оформление подпорных стенок помогут улучшить внешний вид участка и его практичность:

1. Рациональное использование садовой площади.
2. Создание максимально благоприятных условий для роста растений с помощью наполнения горизонтальной территории, которая создается при террасировании, плодородным слоем почвы.
3. Зональное разделение.
4. Оптимальная организация террасирования.

Условно подпорные стены можно разделить на две группы:

1. Декоративные. Это элемент архитектурно-художественный, который используется для улучшения эстетического вида участка. Декоративная подпорная стенка строится исключительно для красоты и для создания гармоничного вида на участке.



Пример декоративной подпорной стенки

2. Укрепительные. Используется для предотвращения сползания грунта. Это инженерно-техническое сооружение, которое используется на неровных участках. Эти стенки строят исключительно при вертикальной планировке методом создания искусственных террас при слабом или подвижном грунте. Строительство подпорной стенки при террасировании позволяет увеличить полезную площадь участка.



Пример укрепительной подпорной стенки

Правильно построенная подпорная стена, независимо от ее назначения, состоит из четырех основных частей:

1. Подземная часть — фундамент.
2. Видимая часть несущей конструкции — тело.
3. Водоотвод, который необходим для прочности сооружения.
4. Дренаж грунтовых вод.

Фундамент, дренаж и водоотвод выполняют только технические функции, а тело укрепительной стены еще создает и эстетический вид.

Правильно подобранная внешняя отделка поможет сделать вид всего участка гармоничней.

Подпорные стенки изготавливают из разных материалов:

1. Дерева;
2. Бетона;
3. Кирпича;
4. Металла.

Выбор зависит от замысла ландшафтного архитектора или пожеланий хозяев.

Деревянные стенки – самая дешевая и наименее трудоемкая разновидность подпорных стенок. Их можно использовать для террасирования участков с небольшим уклоном, однако для регионов с холодным и влажным климатом они не подходят. В результате воздействия таких условий внешней среды древесина может быстро прийти в негодность и потраченные на дизайн участка усилия пропадут даром.

По конструкции деревянные подпорные стенки бывают:

1. С вертикальным расположением бревен;



Пример деревянной подпорной стенки с вертикальным расположением бревен

2. С горизонтальным расположением бревен.



Пример деревянной подпорной стенки с горизонтальным расположением бревен

Подпорные стенки из бетона. Их главное достоинство – основательность и долговечность. Правда, в этом случае выглядеть такая конструкция будет не очень презентабельно и ее придется облицовывать. Но на первый взгляд, совершенно неподходящий для оформления и украшения ландшафта серый унылый бетон можно преобразить до неузнаваемости, если облицевать стену любым декоративным материалом.



Пример подпорной стенки из бетона

Третий способ возвести подпорную стенку – кирпичная кладка. Это та же самая кладка, которую Вы встречаете при строительстве зданий. Разве что ее толщина будет поменьше – для строительства стенки высотой до метра ширина может быть в полкирпича, конструкции выше – в один кирпич. После окончания кладки стену можно оштукатурить и облицевать так же, как бетонную. Пожалуй, главное отличие подпорной стены из кирпича в том, что под нее необходимо готовить фундамент.



Пример кирпичной подпорной стенки

Подпорные стенки из природного камня – самый дорогой и трудоемкий, но в то же время самый красивый способ создания подпорной стены. Под нее, как и под кирпич, тоже необходим фундамент и закладывают его по тем же принципам. Правда, есть одно условие – ширина стены из камня должна быть не менее 30 см, иначе вся конструкция будет очень неустойчивой.

Подпорные стенки, сложенные из камня с использованием строительного раствора, служат двум практическим целям:

1. Поддерживают земляной холм или насыпь в нужном месте и превращают подверженные эрозии склоны и крутые, неровные участки в садовое пространство;

2. Обеспечивают естественное разделение для спускающихся террасами лужаек или создают скалистые края для газонов и патио.

На плоских участках каменные подпорные стены могут оживить ландшафт, за ними можно уложить привезенную почву и устроить приподнятые газоны и клумбы.



Пример подпорной стенки из природного камня

Габионы в ландшафтном строительстве используются все чаще. Суть габиона состоит в том, что вы, с помощью металлической сетки, создаете конструкцию любой формы и заполняете внутреннее пространство красивыми камнями, булыжником и даже щебнем. Естественно, от того какие материалы будут выбраны, зависит размер ячейки сетки. Подпорная стенка в виде габиона - вполне бюджетный и современный вариант. Подсветка такой террасы подчеркнет ее нестандартность и в ночное время.



Пример габиона

Подпорные стенки широко применяются в условиях сложного рельефа местности. В них могут быть закомпонованы скамьи, лестницы; они создаются с фонтаном, родником или водопадом; их комбинируют с озелененными или обработанными камнем откосами или завершают ими нижнюю часть. Особенно хорошо смотрятся подпорные стенки в сочетании с богатой растительностью.

Умелое применение элементов благоустройства — лестниц, пандусов, подпорных стенок в сочетании с откосами, газонами, зелеными насаждениями значительно обогащает участок.