

Пошаговая инструкция возведения подпорных стен



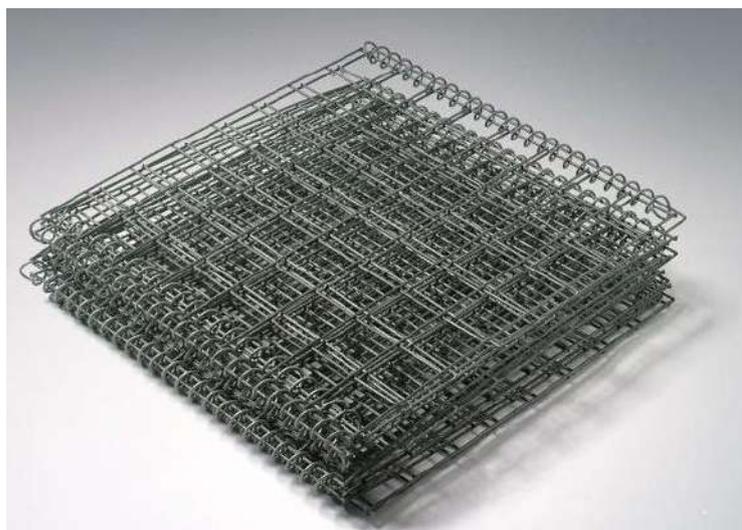
Подпорные стены - это архитектурно-строительные элементы, используемые в организации ландшафтного дизайна и проведении инженерных мероприятий. Главная функция сооружения сводится к укреплению грунта на склонах, откосах и оврагах.

Одним из эффективных и долговечных материалов для устройства подпорных стен являются габионы - сетчатые контейнеры, наполненные природным камнем.

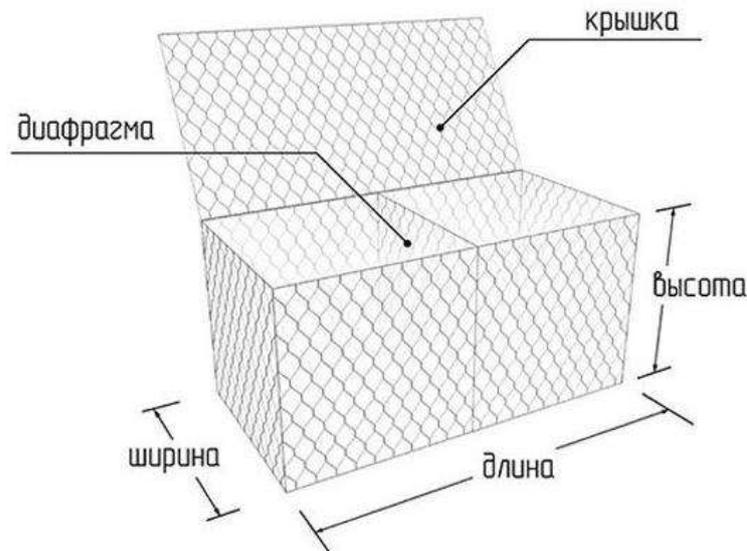
Самостоятельное строительство подпорной стены возможно при ее высоте до 100-140 см. В других случаях необходимо привлечение инженера, который сможет рассчитать давление грунтовых масс и другие важные параметры.

Возведение подпорных стен - ответственный процесс, начинаться который должен с изучения территории и составления технического проекта. Техническая сторона данного мероприятия состоит из нескольких процессов:

1. Расчистка территории от мусора, растений, корней деревьев. Выравнивание и уплотнение участка;
2. Определение контуров фундамента и его возведение. Устраивается бетонный фундамент толщиной 40 см или в качестве основания используется матрасный габион с армирующей диафрагмой;



3. Расправление габионных сеток, формирование короба. Сначала вязальной проволокой провязываются вершины контейнера, а потом - стенки;

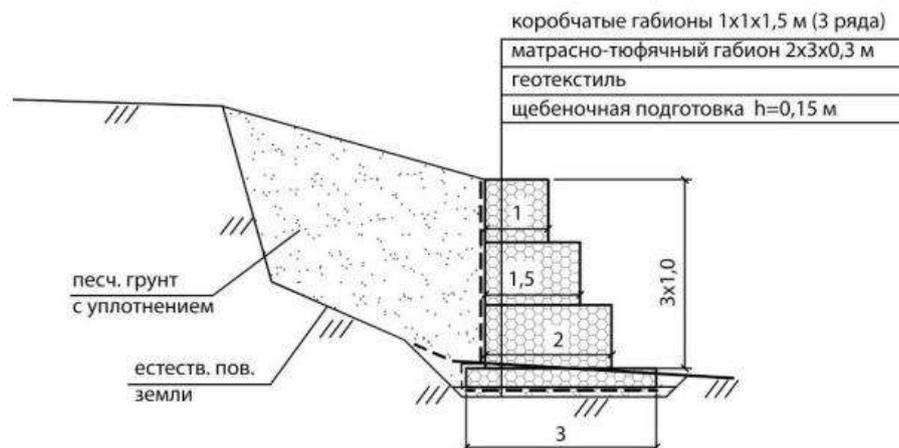


4. Монтаж подпорной стены:

а) Установка пустого габиона на постоянное место. Фиксация его к земле при помощи анкеров или арматурных обрезков;

б) Наполнение габиона камнем вручную или механизированным способом. При использовании контейнеров без внутренних диафрагм габионы рекомендуется наполнить лишь на треть, после чего стянуть противоположные стороны внутри вязальной проволокой. После этого контейнер наполняется камнем еще на треть - снова перевязывается и наполняется до верха. Наполнитель должен немного выступать над верхней кромкой, что необходимо для дальнейшей усадки;

в) Привязка крышки или следующего пустого габиона.



5. Последний габион в ряду оставляется пустым для возможности последующей установки.

Для возведения подпорной стены из габионов рекомендуется использовать сетки двойного кручения.

