

Инструкция по монтажу сварных габионов.



gabionpro.ru

О нас:

- ✓ Работаем с 2015 г в одном юр.лице
- ✓ Даем гарантию в соответствии с законом
- ✓ Полный перечень на сайте <https://gabionpro.ru/>

Вам понадобятся:

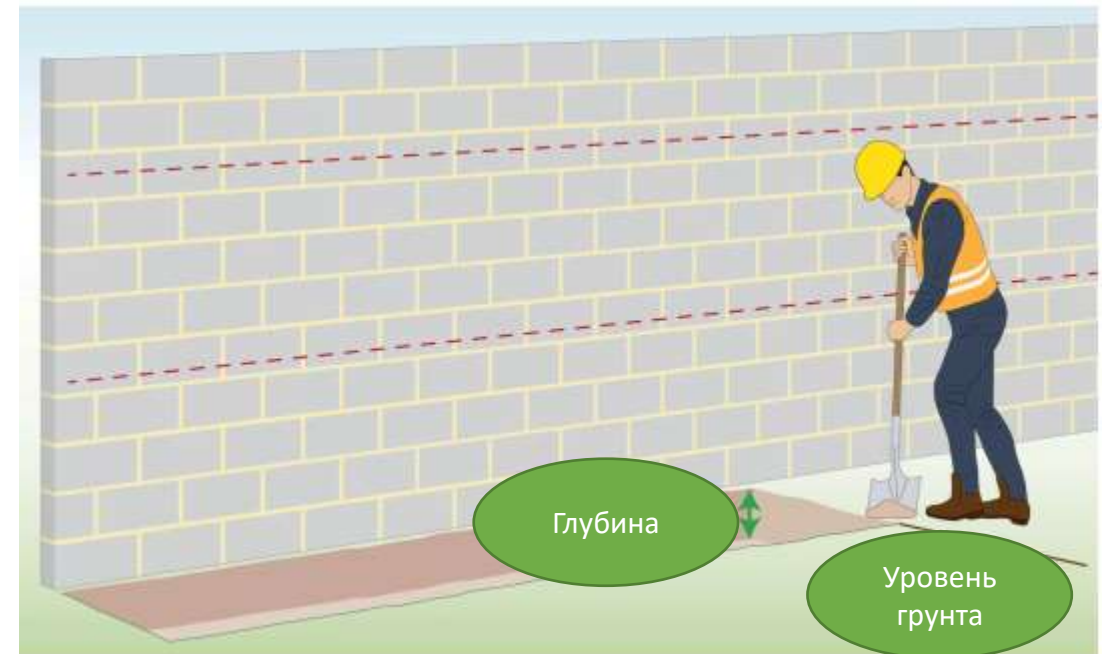
- ✓ Болторез
- ✓ Виброплита
- ✓ Болгарка (если изготовление габионов будет выполняться из карт)
- ✓ Тачка строительная
- ✓ Пассатижи
- ✓ Щебень, песок, геотекстиль (кроме материалов для габионов)
- ✓ Лопата
- ✓ Уровень

Возможность использования	Диаметр проволоки 3 мм	Диаметр проволоки 4 мм	Диаметр проволоки 4,8-5 мм
Отдельно стоящая стена	нет	При малой высоте до 0,5 м	да
Подпорная стена до 5 м высотой (пирамидальная установка)	нет	да	да
Подпорная стена больше 5 м высотой (пирамидальная установка)	нет	да	да
В виде матраца рено укрытие склона	да	да	да

Правила говорят, что подпорные стены желательно заглублять на -500 мм от земли. Стены из габионов небольшого размера часто устанавливаются на уровне земли с незначительным заглублением. Для установки габионов потребуется строительство песчано-щебенчатой подушки

2. Выньте грунт:
при высоте стена до 2 м-на глубину 20 см.
при высоте стена более 2 м-на глубину 30 см.

1. Проверьте толщину проволоки в зависимости от применяемого назначения. Перед возведением вашей габионной стены важно проконсультироваться с инженером-строителем, чтобы определить корректность выбранного решения. Убедитесь, что в зоне строительства не проходят коммуникации.





3. Уплотните поверхность виброплитой, расстелите геотекстиль и засыпьте (послойно с уплотнением каждого слоя по 5 см виброплитой) 50 % песка, 50 % мелкого щебня (гравий или гранит). Геотекстиль должен покрывать и заднюю часть габиона на всю высоту, если задняя стенка будет засыпаться грунтом.

Проверьте с помощью уровня горизонт основания.

Иногда габионы требуют бетонного фундамента. Например, под тяжелый забор.

Тогда поверх подушки выполняется заливка бетона в опалубке (предварительно монтируются опорные столбы).



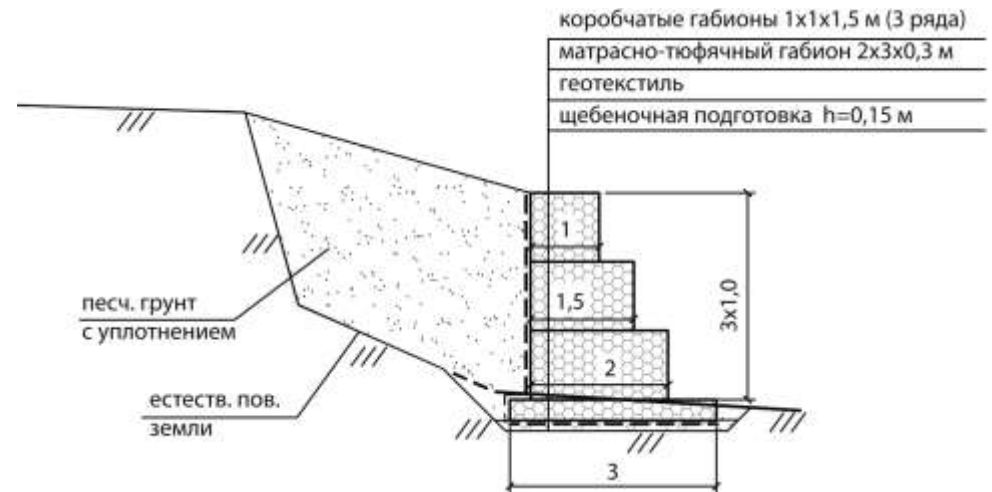
Соотношение:

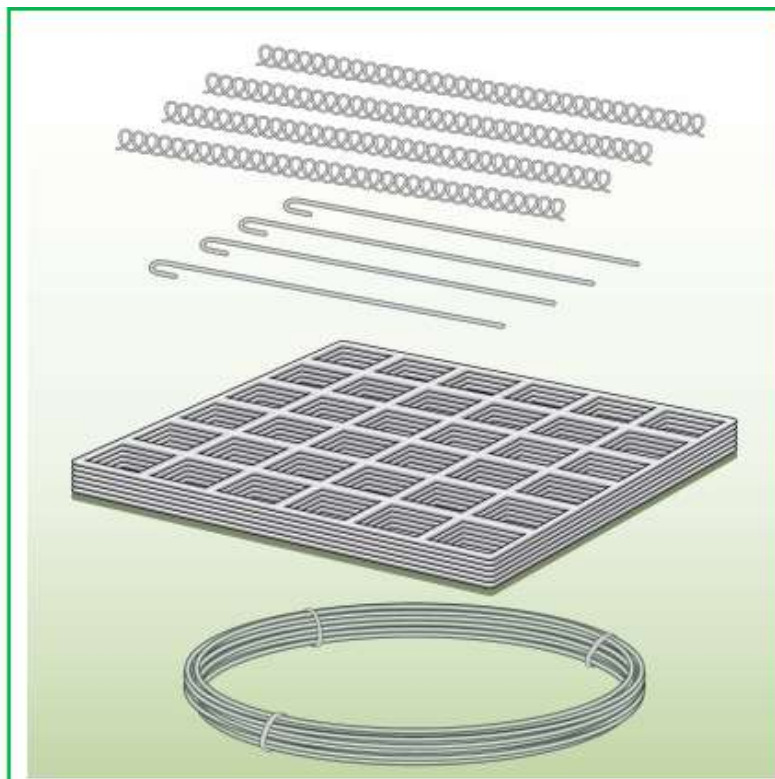
Высота подпорной стенки не должна превышать размер основания.

Если нужно построить высокую стенку, то нужно сделать нижний ярус так, чтобы по ширине он равнялся высоте подпорной стены.

Чем шире основание, тем меньше давление на почву. Распределение нагрузки таким образом позволяет устанавливать стену на более слабых грунтах. Если Вы сомневаетесь, проконсультируйтесь с инженером-строителем.

Без дополнительного широкого основания можно ставить кубические габионы, в см:
50*50
100*100 и т.д

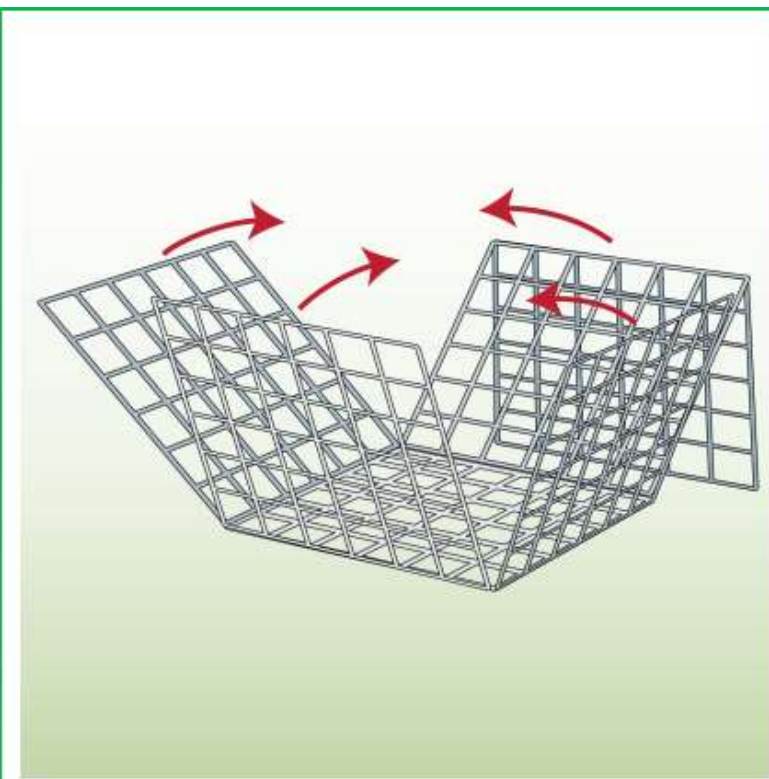




4. Соберите корзины.
В комплекте обычно
поставляются корзины
в разборе, проволока,
стяжки, пружины.



Разверните габион и
положите его плашмя
на землю. Прикрепите
к основанию все 4
части, а крышку
предварительно к
задней панели.



Сложите боковые
панели вверх от
основания. Убедитесь,
что крышка откинута
назад и находится
снаружи корзины.
Соедините углы
вместе.

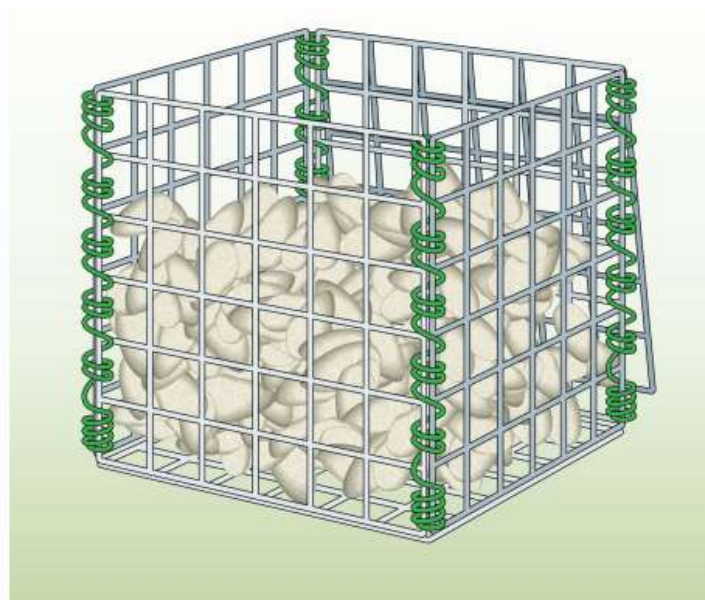
Соединение боковин проволокой



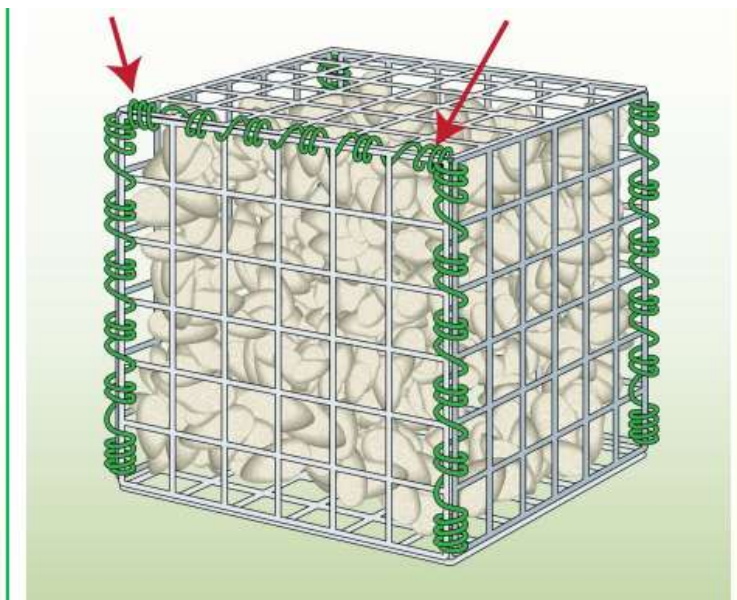
3 витка в начало и конец

Отрежьте обвязочную проволоку по размеру: потребуется длина 1 м1,5 м проволоки.

Проденьте проволоку в каждое отверстие сетки. Дважды оберните проволоку вокруг каждого отверстия сетки (для дополнительной прочности). Когда вы продеваете проволоку, потяните ее, чтобы затянуть.



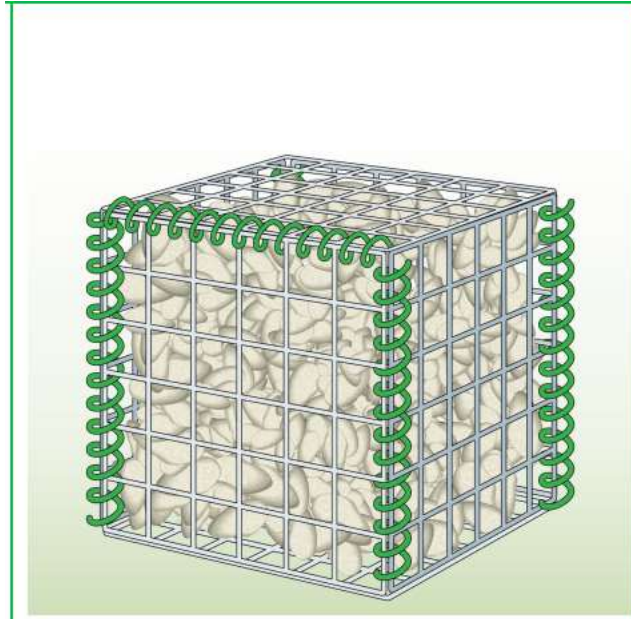
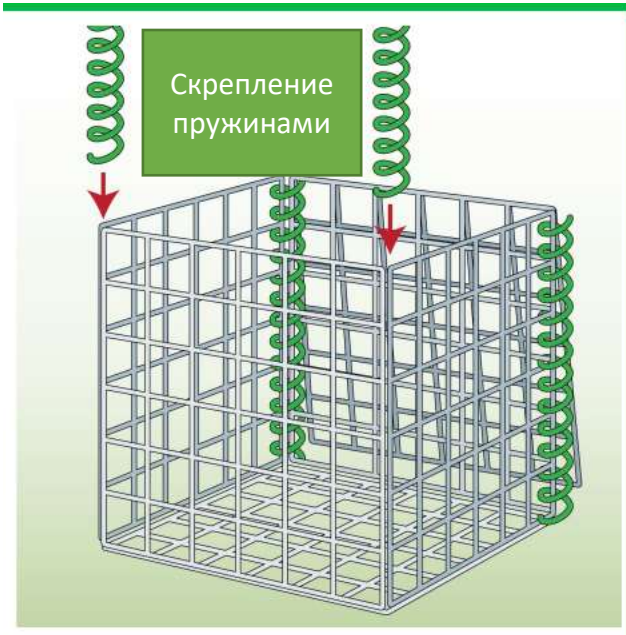
5. Аккуратно наполните корзину твердыми, долговечными и не поддающимися разложению камнями, размер которых превышает отверстие в сетке (минимум 70 мм). Рекомендуется использовать 70-120 мм, бутовый камень, прочности М800 и выше. Лучше всего подходят камни угловой формы, сцепляющиеся друг с другом.



Обязательно положите камни покрупнее на дно и по бокам. Плоские камни всегда должны быть обращены к стенкам клетки. Сведите к минимуму пустоты между камнями.

6. Закройте крышку, убедившись, что она удобно лежит на камнях и в ней нет зазоров. Закрепите верх по краям обвязочной проволокой, используя ту же технику, что и раньше.

Соединение боковин пружинами



5,6 . Закрутите спирали, убедившись, что они охватывают углы обеих панелей.

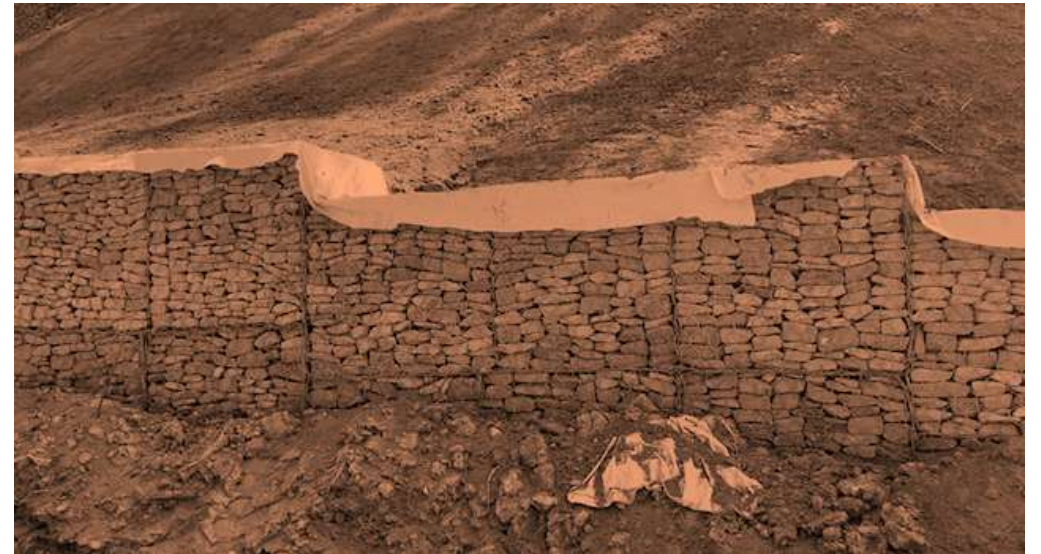
Вам понадобится 4 спирали на корзину, по одной на каждый угол. Если высота меньше 0,5 м, Используйте болторез или кусачки для проволоки, чтобы обрезать их по размеру. Закрепите верхнюю часть по краям с помощью спиральных соединителей, используя ту же технику, что и раньше.

Этап наполнения как в предыдущем слайде.



7. В случае большого количества стоков за габионом устраивают дренажную трубу в щебенчатой обойме. Трубу выводят в дренажный колодец, канаву, реку или иное предназначенное для этого место. Щебень и песок также отделите геотекстилем (плотностью не менее 200 г/м².)

8. Последним этапом закрепите геотекстиль по задней стенке габиона и приступайте к засыпке фильтрующим грунтом (песком, супесями с высоким содержанием песка, отсевом и т.д.). Аккуратно подогните геотекстиль и присыпьте грунтом, чтобы его не было видно. Слой засыпки фильтрующим материалом достаточен 10-15 см по высоте на 2/3 от низа габиона. Засыпка глинистыми материалами значительно снизит фильтрационные свойства габиона. Если габион отдельно стоящий, данная опция не требуется.





Для строительства сложных конструкций могут потребоваться столбы, бетонные фундаменты и прочие дополнительные комплектующие.

Больше информации на сайте

<https://gabionpro.ru/>

+7 965 146 85 07