

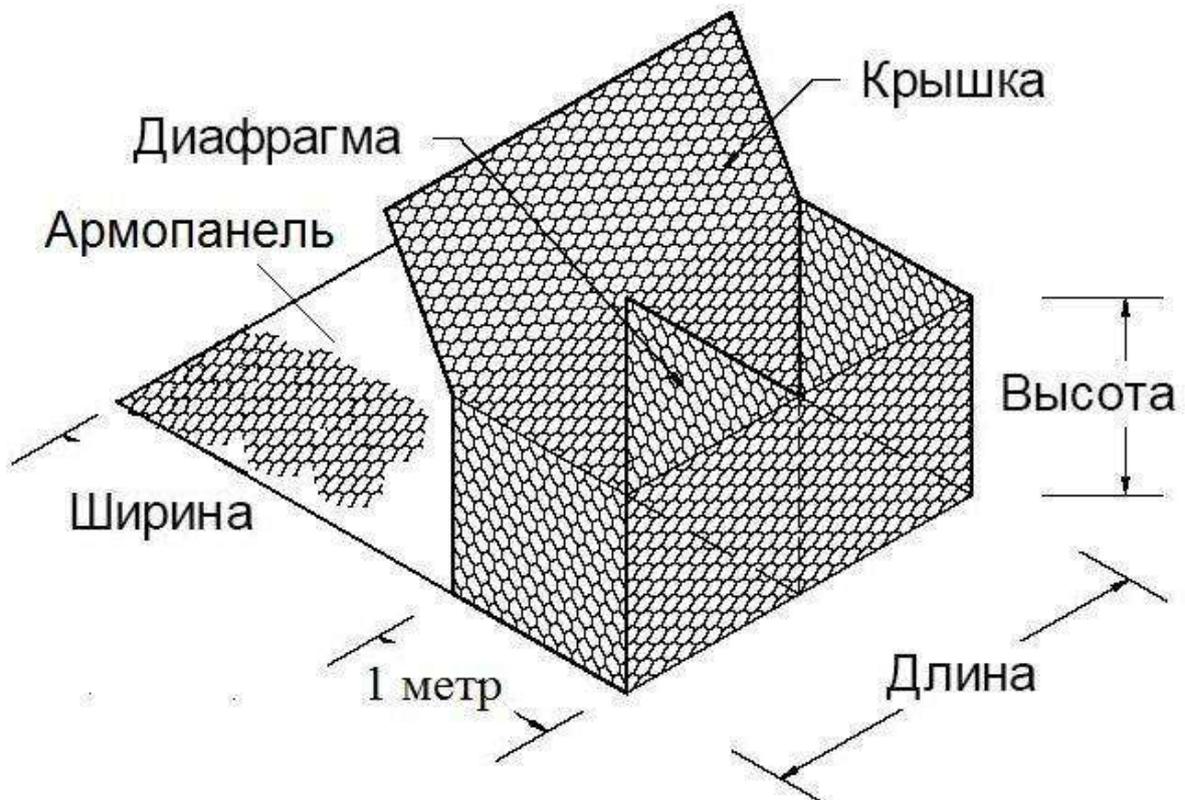


Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Инструкция по монтажу габионов





Компания производит монтаж габионов с целью обеспечения надежного укрепления подверженных эрозии откосов и склонов, а также береговой полосы. Габионы – лучший выбор для фиксации опор мостов, формирования прибрежного ландшафта, а также для осуществления проектов благоустройства больших и малых экосистем.

Технология установки габионов: пошаговая инструкция

Перед укладкой габионных конструкций в первую очередь необходимо из собрать. Для этого разложите продукцию на ровной поверхности. Затем поднимите боковые стенки и скрепите их края стальной проволокой. Внутренняя диафрагма также поднимается и фиксируется к задней и передней стенкам. После этого можно заполнить короб наполнителем, закрыть крышкой, которая сцепляется проволокой с каркасом.

Наполнителем сетчатого изделия выступает: галька, мрамор, гранит, известняк, базальт, травертин, диорит и другие камни, имеющие размер больше чем ячейки конструкции. Примерно -7-20 см.

Для монтажа габионных конструкций понадобится, лопата, плоскогубцы либо кусачки, ломик для выравнивания камней, ведро, опоры, если планируется высокие изделия, длинная ровная рейка, геотекстиль, щебенка, наполнитель, проволочные скобы, арматура для углов, и конечно, сами габионы.

Укладки ГСИ включает выполнение следующих этапов:

1. Подготовка поверхности участка. Не должно быть неровностей, мусора. Грунт уплотняется с помощью геополотна и присыпается гравием.
2. Сборка коробов.
3. Устройство пустых сетчатых изделий на всей рабочей территории.
4. При необходимости установка нескольких модулей. (при возведении больших подпорных стен)
5. Засыпка камнем, монтаж тросов-расчалок.
6. Закрытие крышек коробчатых конструкций.



Схема монтажа габионов

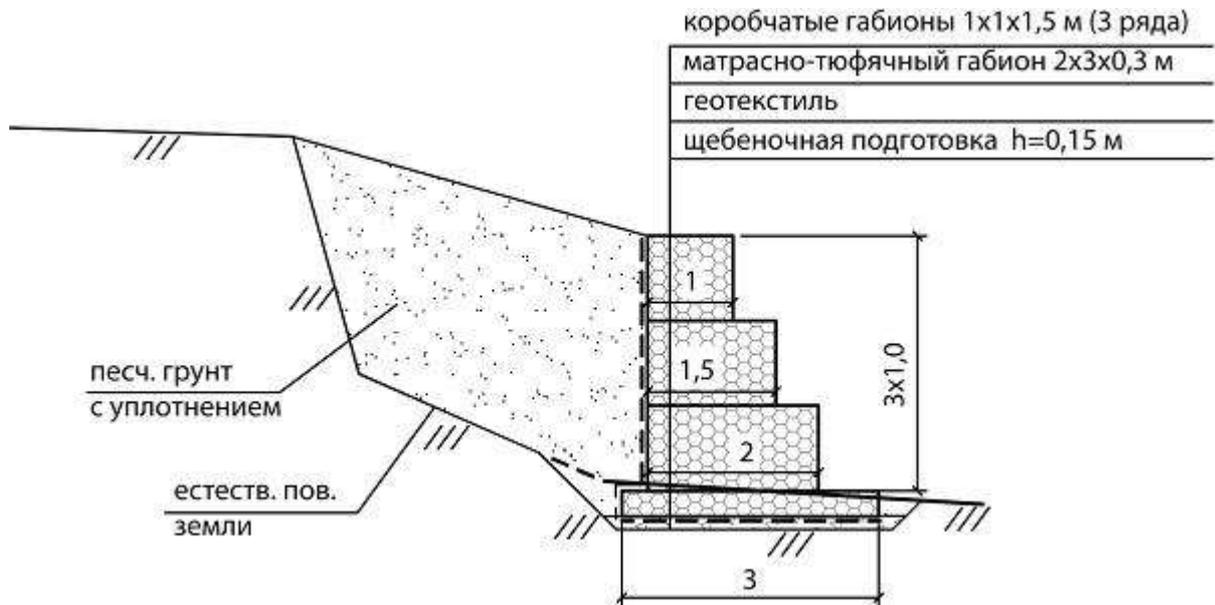


Рис. 1

Правила установки габионов

Установка габионов не относится к числу технологически сложных задач. Сооружения не требуют дополнительного обслуживания, экономя своему владельцу немалые суммы денежных средств. По истечении определенного периода времени, внутри геоматериала аккумулируются частицы грунта, которые являются идеальной средой для развития растительности. Корневая система разрастается внутри габионов во всех направлениях, превращая конструкцию в искусственно-природный композит, обладающий высокой прочностью.

Габионные сооружения возводятся из стальных модулей-сеток, поверхность которых имеет надежное полимерное покрытие, предотвращающее окисление металла. Каждый сетчатый ящик (габион) заполняется природным камнем, измельченным до определенных размеров. Параметры отдельных фрагментов фракции не должны быть меньше размеров ячейки. Габионы прочно крепятся друг к другу, становясь единой монолитной конструкцией (сродни бетонной), способной противостоять значительным нагрузкам. Однако тот же бетон со временем покрывается сеткой трещин и



Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

может быть серьезно поврежден в результате воздействия влаги и частых перепадов температуры. Габрионное же сооружение постепенно преобразуется в полноправный элемент окружающей среды.

Современные технологические разработки, принятые на вооружение мастерами компании, являются порукой качеству выполняемых нами работ! Мы приглашаем вас к сотрудничеству и гарантируем безупречный результат.