

Габионы

Geoflax[®]
geosynthetic material



Москва, Россия

Конструкции в виде заполненных камнем, гравием или галькой ящиков из металлической оцинкованной или полимерной сетки на каркасе, предназначенные для защиты русла рек от размывов, для устройства регуляционных и берегоукрепительных сооружений, для склоноукрепления и создания террас с плодородным слоем и растительностью. Обладая достаточно хорошей гибкостью, коробчатые конструкции позволяют создавать эффективную защиту от внешних нагрузок. Габионы не разрываются под внешним давлением, равномерно распределяют нагрузку грунта, что способствует надежному удержанию камней, снежных лавин, селевых потоков, осыпей.

Преимущества габионных конструкций:

- высокая прочность на разрыв;
- равномерное распределение нагрузки;
- не оказывает отрицательного воздействия на природу и человека;
- воздухо- и водо- проницаемые, отличные фильтрующие свойства;
- установка и укладка конструкций проводится без применения спецтехники, что также говорит об экологичности материала;
- экономичный материал, имеющий невысокую цену, выгода составит до 50% по сравнению с железобетоном;
- способы установки можно варьировать, в зависимости от применения, материал гибкий, легко монтируется даже на сложных грунтах;
- устойчивость к коррозиям;
- не подвержены усадке грунтов;
- долгий срок службы, практически до 80 лет, со временем конструкция становится еще прочнее;
- габионы просты в монтаже, демонтаже, несложная замена части конструкции.

Габионы упаковываются в специальные пакеты, что намного упрощает и удешевляет доставку продукции до покупателя, а затем транспортировку до места строительства. Монтаж габионов проводится вручную, без необходимости использования тяжелой строительной техники.

Применение габионов:

- укрепление береговой линии;
- оформление дизайнерской архитектуры дома;
- укрепление откосов железнодорожных путей;
- строительство ограждений и заборов;
- ландшафтный дизайн;
- возведение подпорных стен;
- благоустройство приусадебной территории на даче;
- укрепление откосов и склонов;
- строительство тоннелей;

