



Рекомендации по монтажу габионов насыпных механизированного заполнения тип ГНТ

1. Подготовка основания. Под ГНТ выполняется срез растительного слоя и расчистка от валунов и камней; основание приводится к единой отметке. На необводнённых грунтах устраивается песчаная подготовка толщиной 15–20 см с выступом за края габиона на 20 см с каждой стороны; на обводнённых — щебёночная подготовка толщиной 20–30 см с тем же выступом. Возведение на рыхлом насыпном грунте не допускается.

2. Развёртывание и скрепление. Комплекты раскладываются в ленту по периметру сооружения и разворачиваются в рабочее положение. Соединение по длине и ширине выполняется монтажными штырями, заводимыми в спиральные элементы соседних комплектов. При многоярусной и многоярусной конструкции секции укладываются в шахматном порядке с перевязкой в единый монолитный блок.

3. Заполнение грунтом. Заполнение выполняется механизированным способом (экскаватор с грейферным ковшом) или вручную, без массовой отсыпки большого объёма. Заполнение габиона производить послойно; объём единовременной засыпки не должен превышать 20% от объёма габионной секции. Наполнитель — песок, супесь, гравийно-песчаная смесь или сухой суглинок; наилучшим наполнителем является песок как обеспечивающий равномерное распределение нагрузок и не задерживающий атмосферные осадки.

Неравномерное или неуплотнённое заполнение — основная причина завала конструкции и разрыва сетки, рекомендуется производить уплотнение виброплитой или ногами/лопатами по мере заполнения, не менее 3-4 раз до полной засыпки каждой секции.

ВНИМАНИЕ

уплотнение засыпки при помощи погрузочной техники (ковш экскаватора и т.п.),
удары по стенкам габиона

НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

Это может привести к нарушению целостности конструкции габиона.

4. Водоотведение. До начала монтажа планируется система водоотведения; при необходимости устраивается дренаж закрытого типа (перфорированная труба с уклоном не менее 0,005) и берма шириной 0,4–0,5 м с ненарушенной структурой грунта.