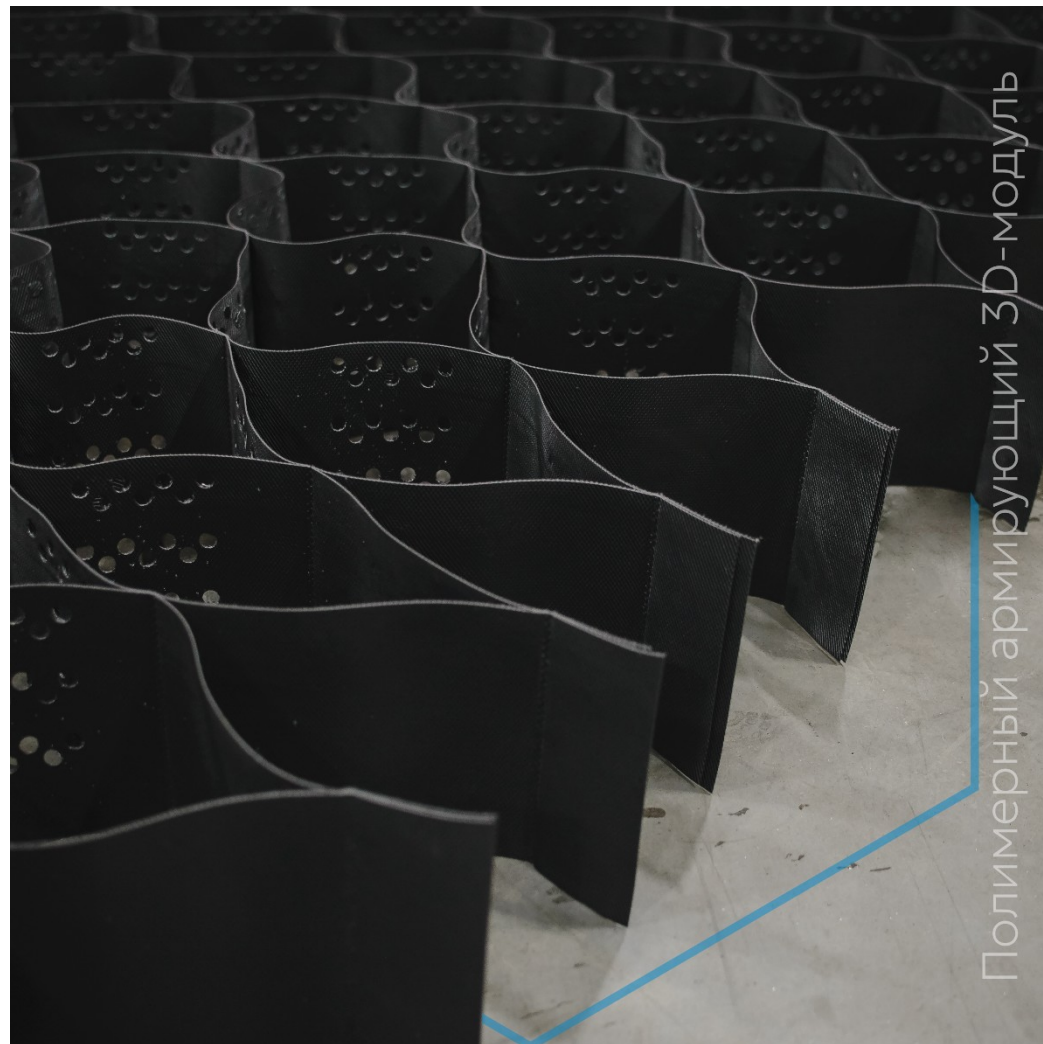
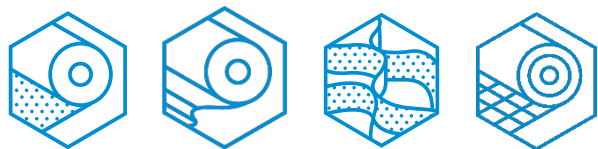




Технология укладки полимерного армирующего 3D-модуля



Полимерный армирующий 3D-модуль



ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полимерный армирующий 3D-модуль

это трехмерный модульный геосинтетический материал, отличающийся высокой прочностью, гибкостью и устойчивостью к биологическому разложению.

Обязательные условия:

- крепление к основанию с помощью анкеров;
- использование защитной прослойки из нетканого геотекстиля «Геофлакс» под георешеткой.



01

Планировка и уплотнение откоса

Подготовка подошвы откоса и траншей согласно проекту.

02

Разбивка площади

Обозначение границ укрепляемых зон, расположения водоотводов и конструктивных элементов.

03

Укладка защитного слоя

Раскатка и крепление нетканого геотекстиля на поверхности откоса.

01

Направление укладки

Укладка производится сверху вниз.

02

Растяжение и фиксация

Бригада из 4 рабочих вручную растягивает модуль до монтажного размера и фиксирует его по периметру монтажными анкерами.

03

Соединение модулей

Смежные модули соединяются вплотную. Их грани скрепляются металлическими скрепками и Г-образными анкерами.

04

Анкеровка

Анкера устанавливаются равномерно (расход: 3-4 шт/м²). В местах соединения модулей анкера забиваются с недозаглублением 15-20 см, после стыковки — окончательно.



ЗАПОЛНЕНИЕ ЯЧЕЕК

01

Способ

Заполнение производится сверху вниз с помощью техники (ковшовый погрузчик, экскаватор) или вручную.

02

Материал

Щебень, песок, грунт. Материал складывается у подошвы откоса или на нем.

03

Требования

–высота падения заполнителя: для песка/ПГС — не более 1 м; для щебня — не более 0.5 м;

–заполнение производится с небольшим избытком (на 3-5 см выше ячейки).

04

Уплотнение

Разравнивание и уплотнение заполнителя производится вручную или механизированным способом.

