

Технологическая инструкция по укладке объемной георешетки.

Подготавливается поверхность откоса, выравнивается, убираются все неровности, выступы и ямы, очищается поверхность фрагментов ростков деревьев, от кустарника веток. Разбивать площади следует ориентировочно на первом этапе. В основании георешетки укладывается подложка - геотекстиль Дорнит следующим образом: сначала полотно расстилают вдоль откоса, в верхней части присыпают грунтом, сбоку создают нахлест 15-20% от ширины дорнита.

Далее производят укладку георешетки. Рекомендуемая установка модулей по технологии в верхней части откоса, сверху вниз, на каждый квадратный метр закрепляются анкеры 2-3 шт.

Модули растягиваются вручную, закрепляются по периметру до согласованных в проекте размеров, каждый последующий модуль примыкает к предыдущему, соединяются они с помощью скрепок и анкеров. Важно при монтаже контролировать параллельность и диагональ сторон ребер георешетки.

Ячейки модульной объёмной заполняются ячеек грунтом, щебнем, песок, смесями фракционным материалов. Работы по засыпке модуля выполняются ковшовыми экскаваторами, погрузчиками. Насыпать грунт в ячейки необходимо перекрывая поверхность рёбер георешеток сверху на высоту 3-5 см.

Для уплотнения грунтового заполнителя вручную в направлении сверху вниз с постепенным перемещением по слоя по линии модулей.

При создании зеленого склона с прочным поверхностным слоем производят посев многолетних травосмесей, подобранных по климатическим условиям региона.

Работы по укреплению откосов осуществляют с помощью машин и механизмов:

- самосвалы,
- погрузчики,
- бульдозеры,
- катки.

Размер монтажного модуля выбирают по соотношению диагонали ячейки, высоты стороны ребра, угла склона.

Скрепление материала по верхнему краю рёбер производят с помощью термостеплера. Крепеж необходимо разместить с шагом крепления 2,5 сантиметра вдоль, и через каждые 3 сантиметра по ширине.

