

Инструкция по укреплению грунта





Email: info@npo-geostroy.ru

Сайт: www.npo-geostroy.ru

Телефон:

8 800 707-80-33

Задача укрепления грунта является первостепенной в случае строительства сооружений на слабых грунтовых основаниях или при берегоукреплении. В зависимости от целей достижения и выполнения требуемых функций для армирования используются разные геосинтетический материалы: георешетка, габионы, геотекстиль, геосетка.

Инструкция по укреплению грунта георешеткой

Георешетка выступает геоматериалом для укрепления как малых, так и больших участков. Дает положительные результаты на горизонтальных поверхностях, склонах и насыпях. Устанавливается на заранее очищенной поверхности, заполняется сыпучим материалом. На крупных участках монтаж изделия проводится в шахматном порядке. С течением времени геосинтетическая решетка зарастает растительностью и становится неотъемлемой частью ландшафта, которая равномерно распределяет все поступающие на конструкцию локальные нагрузки.

Инструкция по укреплению грунта габионами

Нестабильные слои земли можно надежно укрепить и с помощью габионных конструкций. Они имеют вид сетчатого стального короба, заполняемого камнем разной фракции, при этом большей чем ячейка сетки. В основном габионы используют для армирования береговой полосы, так как они обеспечивают влаго- и воздухопроницаемость и предотвращают возникновение водной и ветровой эрозии.

Монтаж изделия проводится в три этапа. Сначала собираются сами сетчатые короба. Затем из них формируется габионная конструкция. После чего полученные ящики заполняются каменной фракцией. В завершении, они стягиваются по верхнему краю и верхние панели закрепляются с помощью проволоки либо скоб.



Email: info@npo-geostroy.ru

Сайт: www.npo-geostroy.ru

Телефон:

8 800 707-80-33

Инструкция по укреплению грунта геотекстилем

Не менее популярным армирующим компонентом считается геотекстиль. Перед его укладкой важно подготовить поверхность: очистить ее, выровнять, заделать трещины. После этого рулоны геополотна раскладываются на подготовленный грунт и соединяются внахлест. Заделка стеков осуществляется путем сварки или сшивания при помощи металлических либо пластиковых скоб. Затем происходит засыпание грунта и его распределение по всему периметру полотна посредством спецтехники. Завершающим этапом укрепления выступает уплотнение поверхности.