



Email: info@npo-geostroy.ru
Сайт: www.npo-geostroy.ru

Телефон:
8 800 707-80-33

Инструкция по укреплению откосов, склонов, насыпей





Email: info@npo-geostroy.ru

Сайт: www.npo-geostroy.ru

Телефон:

8 800 707-80-33

Поверхности склонов и насыпей отличаются неустойчивым грунтом. Для того чтобы предотвратить ветровую и водную эрозию, необходимо осуществлять мероприятия по укреплению откосов. Современные технологии позволяют применять для этих целей долговечный и экологически-безопасный материал – геосинтетик. Из него изготавливают геосетки, геотекстиль и георешетки: данные изделия надежно фиксируют защищаемую поверхность и создают эффективный барьер, препятствующий разрушению грунта.

Инструкция по укреплению откосов георешеткой

Георешетка обладает устойчивостью к механическому и химическому воздействию. На основании этих свойств, ее используют в различных решениях ландшафтного дизайна, а также в гражданском и промышленном строительстве.

Процесс укладки георешетки на откосы происходит в несколько этапов:

1. Поверхность выравнивают и отмечают границы;
2. По отметкам устанавливают стальные, пластиковые или деревянные анкера с периодичностью 1-2 м;
3. На установленные анкера укладывают георешетку;
4. При необходимости усиления армирующего слоя, под георешетку укладывают геотекстиль;
5. Заполняют георешетку различным наполнителем. Им может выступать грунт, бетон или щебень;
6. Уплотняют конструкцию с помощью спец.техники.



Email: info@npo-geostroy.ru

Сайт: www.npo-geostroy.ru

Телефон:

8 800 707-80-33

Инструкция по укреплению склонов габионами

Габионы применяются в качестве средства противооползневой защиты: они способны усилить неустойчивый грунт и предотвратить разрушение береговой части.

Монтаж габионов осуществляется следующим образом:

1. Поверхность очищают от мусора и выравнивают;
2. Подготовленный участок засыпают щебнем или песком;
3. Нижние габионы закрепляют 16-19-мм стержнями;
4. Соединяют габионы с помощью проволоки. Важно отметить, что ее минимально допустимый диаметр равен 3 мм;
5. Получившиеся габионные конструкции заполняют природным камнем.

Вышеуказанные геопродукты помогают в значительной степени снизить трудовые и финансовые затраты на проведение строительных работ.