



Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: [st-stroiy.ru](http://st-stroiy.ru)

E-mail: [info@st-stroiy.ru](mailto:info@st-stroiy.ru), [sts-vo@mail.ru](mailto:sts-vo@mail.ru)

## Инструкция по укреплению насыпей





Укрепление откосов дорог служит для защиты естественных и искусственных насыпей от оползней, распространения эрозии и прочих разрушительных процессов, вызванных воздействием природных факторов. Существует немало способов уплотнения откосов дорог – от формирования дернового слоя до использования современных технологических решений.

Георешетка является армирующим материалом, который обладает большой несущей способностью и относительно небольшой деформацией, поэтому она часто находит свое применение в укреплении откосов и фиксировании насыпей с крутыми склонами, а также для фиксации откосов конусов железнодорожных и автомобильных дорог с различными сооружениями и подпорными стенами.

## **Технология укрепления насыпей георешеткой**

Такая конструкция как георешетка позволяет не только озеленить склоны, но и защитить насыпи от сползания.

Укрепление насыпей георешеткой состоит из нескольких этапов:

1. В начале работы важно выровнять поверхность и разметить границы.
2. Далее по этим границам через каждые один или два метра выполняется установка пластиковых, деревянных или стальных анкеров.
3. Затем происходит укладка георешетки на поставленные монтажные анкера.
4. В качестве дополнительного армирующего слоя используется геотекстиль Дорнит, желателно с плотностью 200-400 г/м.
5. Следующим этапом идет засыпание звеньев георешетки различным заполнителем: растительным грунтом, щебнем или бетоном.
6. Завершающей стадией является уплотнение. Оно должно проводиться специальной техникой, выбор которой зависит от грунта и угла наклона склона.