



Email: [info@npo-geostroy.ru](mailto:info@npo-geostroy.ru)  
Сайт: [www.npo-geostroy.ru](http://www.npo-geostroy.ru)

Телефон:  
**8 800 707-80-33**

## **Инструкция по укреплению горных склонов**





Email: [info@npo-geostroy.ru](mailto:info@npo-geostroy.ru)

Сайт: [www.npo-geostroy.ru](http://www.npo-geostroy.ru)

Телефон:

**8 800 707-80-33**

Горная местность отличается неустойчивостью пород, склонных к образованию лавин, камнепадов, селей и оползней. Укрепление горных склонов за счет надежной фиксации является первостепенной задачей защитных мероприятий. Для этого осуществляется устройство подпорных стен и защитных сооружений. В зависимости от геологических факторов, их строят из кольчужных сеток, георешеток или габионов.

### **Инструкция по укреплению горных склонов камнеулавливающими сетями**

Камнеулавливающая сетка применяется при необходимости обеспечения защиты наиболее важных участков. Решетчатым модулем ограждаются крутые горные склоны, что позволяет предотвратить их обрушение. Сама кольчужная сетка представляет собой стальную проволоку, покрытую цинком или полимерным слоем. Такое покрытие придает изделию устойчивость даже под влиянием агрессивных сред.

Укладка камнеулавливающей сетки осуществляется следующим образом:

1. Подготавливают основание: вся поверхность должна быть очищена и выровнена;
2. Раскатывают рулоны сетки и укрепляют ее края стальными канатами;
3. Анкеруют нижний и верхний бьеф.

### **Инструкция по укреплению горных склонов георешеткой**

Укрепление горных склонов с помощью георешетки способствует предотвращению образованию трещин и разрушению объекта. Стоит отметить, что георешетка сохраняет природный ландшафт и при этом гарантирует безопасность людей на защищаемом участке.

Процесс укрепления можно разделить на несколько этапов:



Email: [info@npo-geostroy.ru](mailto:info@npo-geostroy.ru)  
Сайт: [www.npo-geostroy.ru](http://www.npo-geostroy.ru)

Телефон:  
**8 800 707-80-33**

1. Подготовка грунта;
2. Установка анкеров;
3. Укладка геотекстиля и георешетки;
4. Заполнение звеньев природным материалом;
5. Уплотнение спец. техникой.

### **Инструкция по укреплению горных склонов габионами**

Габионы применяют в строительстве защитных сооружений: они водопроницаемы и надежны. Получаемые конструкции отличаются долговечностью, устойчивостью к химическим средам и механическим нагрузкам.

При монтаже габионов необходимо:

1. Подготовить основание;
2. Сформировать каркас и установить на поверхность;
3. Скрепить собранные габионы скобами или монтажной проволокой;
4. Заполнить конструкцию природным камнем;
5. Зафиксировать «крышку» габиона.