



Современные технологии строительства

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

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Инструкция по укреплению откосов





Укрепление земляных откосов также несет в себе защитную функцию, что предполагает их предохранение от размыва грунта атмосферными осадками и выдувания почвы с их поверхности. Если вовремя не принять меры по укреплению земляных откосов, то неизбежно возникновение обвалов, оползней и прочих разрушительных процессов.

Геотекстиль при укреплении насыпей подкладывается под объемную георешетку. Он осуществляет разделительную функцию и задерживает наполнитель в ячейках. Помимо этого, геотекстиль имеет высокую водопропускную способность и выполняет функции обратного фильтра. При выполнении работ по фиксации склонов данный геосинтетик укладывается слоями на различной высоте. Таким образом, конструкция имеет повышенную прочность.

Технология укрепление откосов геотекстилем

Геотекстиль наиболее часто применяется при укреплении откосов с наклонов до 60 градусов.

Технология укладки геотекстильного материала при усилении откосов состоит в следующем:

1. Перед началом работы необходимо выровнять поверхность, которая в дальнейшем будет укрепляться.
2. Далее необходимо определиться с обустройством площадки.
3. Если она будет образована выше земли, то вначале нужно положить геотекстиль: перекрытие должно составлять 20 см. Затем создать опалубку по всей длине, засыпать сверху камнем или песком. После еще раз уложить геоматериал, засыпать его песком и, если требуется провести работы по укладки плитки.
4. Если же площадка будет на одном уровне с поверхностью, то необходимо извлечь грунт так, чтобы образовалось углубление в 20-50 см. Далее укладывается геотекстиль, насыпается гравий и щебень. Затем снова застилается геосинтетик и сыпется песок. После чего можно уложить брусчатку или плитку с помощью цементного раствора.
5. Геотекстиль, уложенный нахлестами, обязательно крепиться скобами. Вдоль шва можно насыпать еще природных материалов.



Современные технологии строительства

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

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Технология укрепление откосов геоматом

Для укрепления крутых откосов – около 70 градусов используется геомат.

При укладке данного геоматериала рекомендуется выполнять следующие условия:

1. Выровнять и уплотнить поверхность почвы, где будут проводиться укрепительные работы.
2. Вырыть небольшое углубление, глубиной около 30 сантиметров. Провести водоотвод.
3. Выложить рулон материала и подогнать его по размеру, если это необходимо.
4. Натянуть геосинтетик гладкой стороной вниз по поверхности земли ровно и плотно. Нахлест должен равняться 15 см в вдоль и 20 см – в поперек.
5. Геомат крепится к траншее с помощью специальных крепежей - анкеров.
6. Затем геоматериал засыпается грунтом и уплотняется.