

Инструкция
по монтажу противоэрозионного мата
Геосклон 3D

Подготовительные работы.

1.1. Геосетка «Геосклон 3D» поставляется на строительную площадку упакованной в защитный полиэтилен в рулонах с длиной полотна 50-100 пог. м при ширине рулона 4,75м. (Рис.1)

1.2. Работа по монтажу трехмерной геосетки производится захватками. Длина захватки (в направлении вдоль насыпи) должна быть кратна 4,75 метрам – т.е. ширине рулона геомата.

1.4. Существующий склон предварительно планируется по высоте и углу заложения, согласно проектной документации.

1.5. Производится устройство анкерной траншеи по верхней бровке откоса. Анкерная траншея должна располагаться в 1-1,5 метрах от края откоса и глубиной не менее 0,5м. (Рис.2)

1.6. Поверхность склона по всей площади выравняется. Выравнивающим материалом может служить грунт наполнителя самой насыпи, либо плодородный грунт верхнего слоя.

1.7. Геосетку Геосклон 3D разрезают при помощи строительных ножниц или ножа на проектную длину.



Рис.1 Рулоны материала



Рис.2 Рытье анкерной траншеи

2. Укладка противоэрозионного мата Геосклон 3 D.

2.1. «Геосклон 3D» закрепляется анкерами, в верхней дренажно - анкерочной траншее, один край геосетки. Крепление в траншее производится анкерами (Рис. 3)

2.2. Траншея заполняется грунтом или дренирующим заполнителем (щебень).

2.3. По спланированной поверхности откоса, в направлении сверху вниз, производится раскладка заготовленного полотна геосетки. (Рис.4)

2.4. Необходимо расправить разложенное по откосу полотнище, избегая складок и сдвигов.

2.5. Производится анкеровка противоэрозионного мата Геосклон 3D к телу откоса, оставляя кромку 10-15 см, для нахлёста следующего полотнища. Анкера распределяются в шахматном порядке расход 1 нагель на 2 м². Параметры анкеров приведены в приложении 1.

2.6. Закрепляется анкерами полотнище в нижней дренажной траншее.

2.7. Следующее полотнище и раскладывается по откосу с нахлёстом 10-15см, соблюдая все вышеперечисленные операции . (Рис.5)

2.8. **Не допускается укладка материала с нахлестами в поперечном направлении, без предварительного согласования с производителем.**



Рис.3 Укладка в анкерную траншею.



Рис.4 Анкеровка материала

2.9. По уложенному противоэрозионному мату, производится укладка плодородной почвы. Почва равномерно распределяется по всей площади, с таким расчётом, что бы в уплотнённом состоянии толщина плодородного слоя составляла 30-50 мм. Распределение грунта осуществляется механическим планировщиком, либо вручную.

2.12. Движение механических средств непосредственно по уложенному материалу категорически недопустимо.

2.14. Перед посевом семян трав необходимо увлажнить откос

2.15. Затем производится посев семян трав по растительному слою.

2.16. После посева семян, растительный грунт уплотняется, ручными катками или механизированно.

2.17. После посева семян и уплотнения все работы на откосе должны быть прекращены, до полного образования единого дернового слоя.

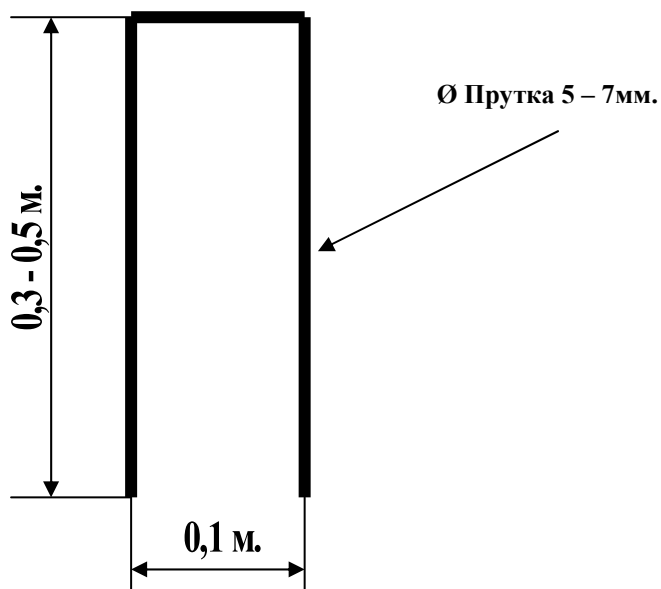
2.18. Для получения качественного дернового слоя, смеси семян трав, рекомендуется согласовывать для условий данного региона.



Рис.4 Укладка последующих полотен мата Геосклон 3D

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

П - образный анкер.



Г - образный анкер.

