

# Технология укладки биоматов марки «Геофлакс»



- Общие положения
- Подготовительные работы
- Укладка геоматов

[www.geo-sm.ru](http://www.geo-sm.ru)  
Email: [info@geo-sm.ru](mailto:info@geo-sm.ru)  
Тел: 8(800)500-32-24

**Биоматы** являются аналогом плодородного слоя почвы, они содержат семена многолетних растений и все необходимое для их активного питания. Разлагаемая под воздействием солнечного ультрафиолета и воды основа материала обеспечивает стабильность этого искусственного слоя, его устойчивость к воздействию атмосферных явлений вплоть до полного прорастания семян и появления растений. Биоматы **используют** для восстановления склонов и ровной поверхности грунта, подверженных влиянию эрозийных процессов.

### **1. Подготовительные работы:**

1.1. Биомат БТ с семенами трав поставляется на строительную площадку в рулонах полотна длиной 25 пог. м и шириной 1,6 м;

1.2. Для удобства производства раскроя материалов и их лучшей сохранности, рулоны с биоматом размещают на выровненной площадке. Для облегчения раскроя биомата (согласно длины полотнищ, в том или ином месте откоса) площадка биомата оборудуется козлами с подвижно закрепленной на них штангой для вывешивания рулона;

1.3. Работа по защите откоса производится захватками. Длина захватки (в направлении вдоль насыпи) должна быть кратна 1,6 метрам - т.е. ширине рулона биомата;

1.4. Биомат разрезают при помощи строительных ножниц или ножа на проектную длину;

1.5. Обязательное условие: при производстве работ по защите насыпи - производить укладку полотна исключительно от верхней бровки к низу;

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

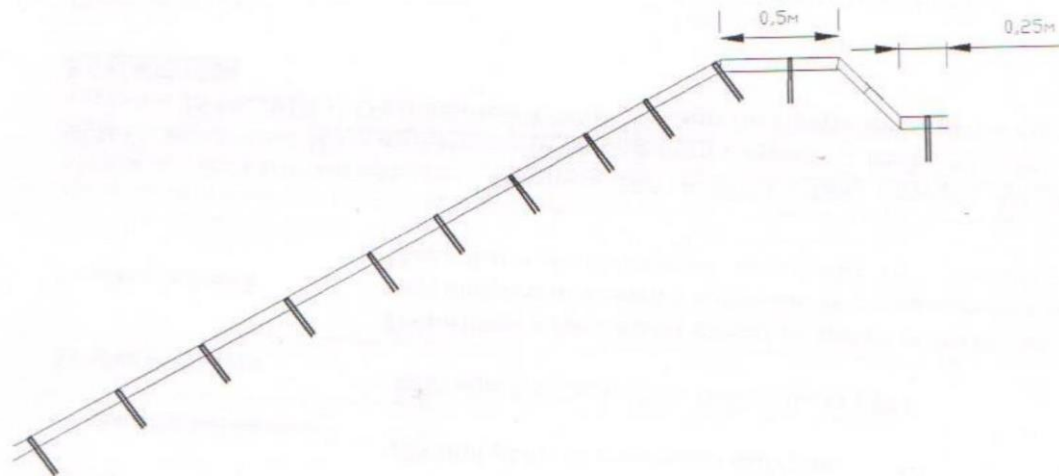
1.7. Поверхность склона по всей площади выравнивается (выравнивающим материалом может служить грунт наполнителя самой насыпи);

1.8. Удалить с поверхности откоса все крупные куски грунта и острые предметы;

1.9. Произвести устройство дренажно-анкерочной траншеи по верхней и нижней бровке откоса, если она предусмотрена проектной документацией;

## 2. Укладка Биомата с семенами трав и устройство верхнего слоя откоса насыпи.

2. 1. Разложить заблаговременно приготовленные отрезки материала, согласно их месту укладки на склоне;
2. 2. В случае если предусмотрено проектом, закрепить анкерами в верхней дренажно-анкерочной траншее один край биомата. Крепление в траншее производить анкерами;
2. 3. Заполнить траншею дренирующим наполнителем;
2. 4. По спланированной поверхности откоса, в направлении сверху вниз, произвести раскладку заготовленного полотнища биомата;
2. 5. Натянуть разложенное по откосу полотнище, избегая складок и сдвигов. Необходимо обеспечить максимально плотное прилегание биомата к грунту;
- ПРОВИСАНИЕ БИОМАТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ !**
2. 6. Произвести анкеровку биомата к телу откоса.



Поперечный профиль укладки Биомата

2. 7. Закрепить анкерами полотнище в шахматном порядке. Расход металлических анкеров: 1 анкер/м<sup>2</sup>.

2. 8. Взять следующее полотнище и произвести его раскладку по откосу с нахлестом 3-5 см, соблюдая все вышеперечисленные операции.

2. 9. Отсыпка поверх Биомата БТ не производится, если это не предусмотрено проектом.

2. 10. Если отсыпка поверх биомата предусмотрена проектом, то необходимо равномерно распределять грунт по всей площади биомата, с таким расчетом, чтобы в уплотненном состоянии толщина слоя грунта составляла 20-40 мм. Распределение грунта осуществляется вручную.

ДВИЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО УЛОЖЕННОМУ БИОМАТУ КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕ ДОПУСТИМО !

2. 11. В случае отсыпки поверх биомата грунта, его необходимо уплотнить ручным катком.

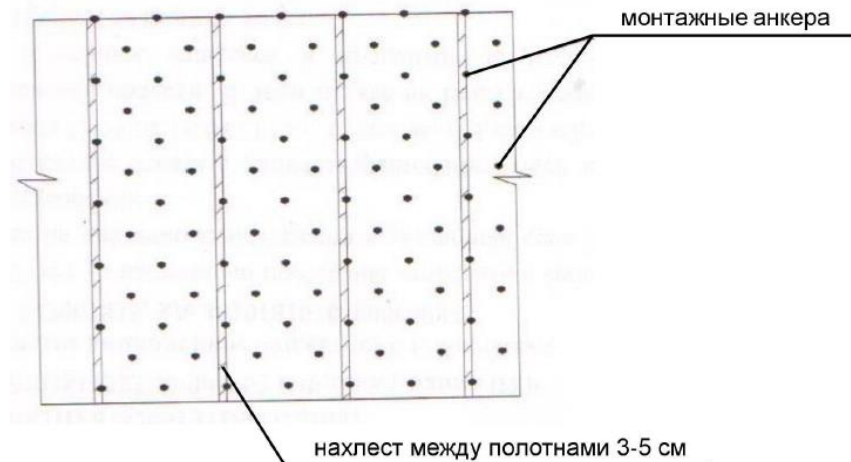
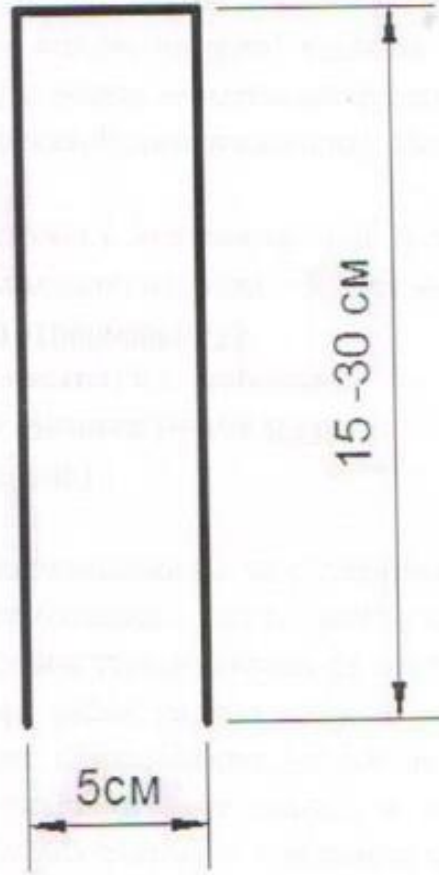


Схема анкерования Биомата

Средний расход анкеров составляет 1 шт. на 1 м<sup>2</sup> (выполнен из арматуры Q 5-7 см)

П-образный анкер



Г-образный анкер

