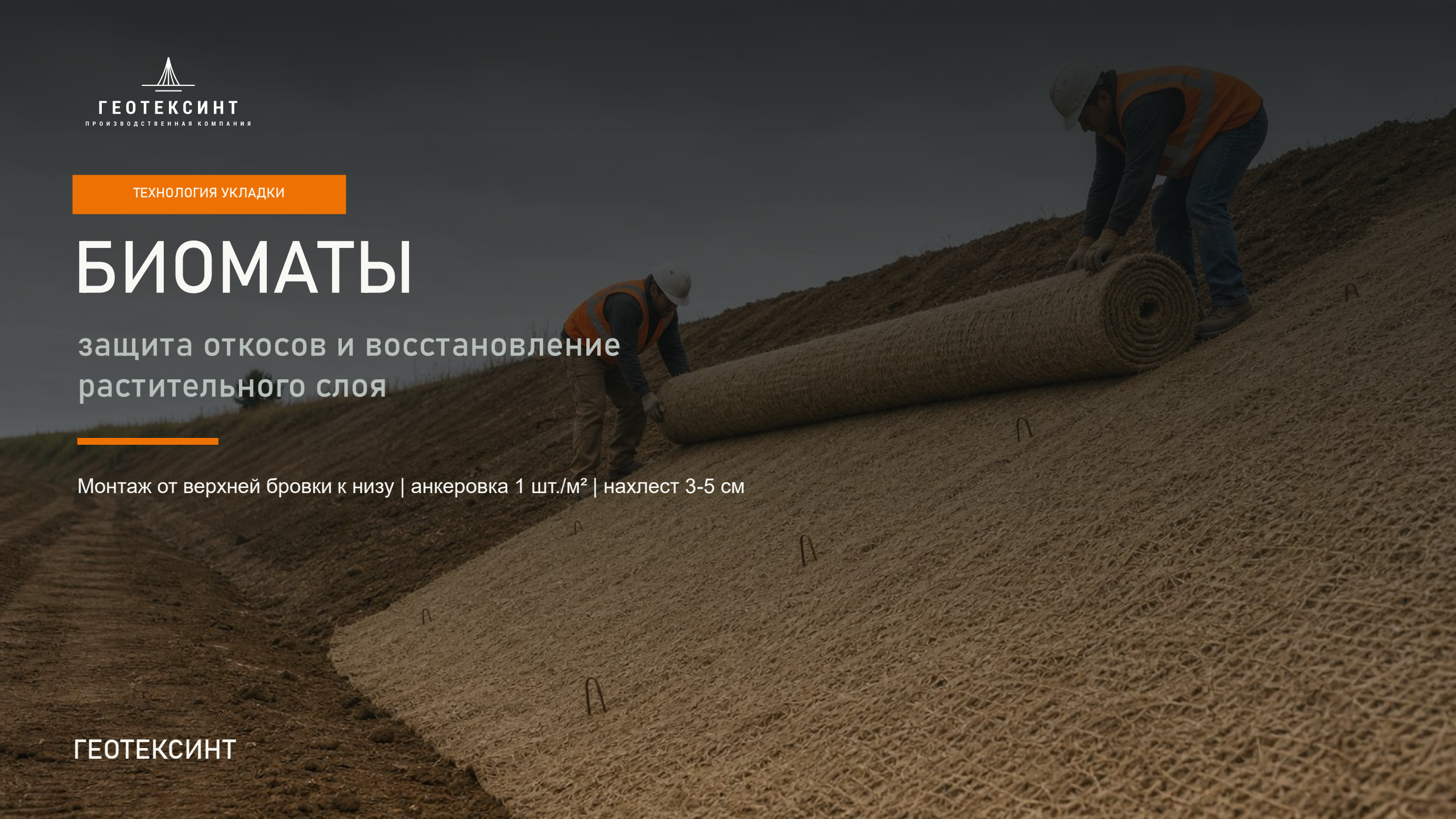
ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ

БИОМАТЫ

защита откосов и восстановление растительного слоя

Монтаж от верхней бровки к низу | анкеровка 1 шт./м² | нахлест 3-5 см



ГЕОТЕКСИНТ

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Что делает биомат

Биомат работает как временный плодородный слой: удерживает поверхность откоса, содержит семена многолетних трав и помогает растительности закрепиться до самостоятельного роста.

ЗАДАЧА

25 м	**1,6 м**	**3–5 см**
длина рулона полотна	ширина рулона	нахлест соседних полотен

Снижение эрозии до прорастания семян и формирования устойчивого растительного покрова.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Подготовить материал и площадку

01 Материалы

Биоматы с семенами трав, монтажные анкера, при необходимости грунт для верхней отсыпки.

02 Раскрой

Рулоны размещают на ровной площадке. Для удобства раскроя используют козлы со штангой для вывешивания рулона.

03 Захватки

Работа ведется захватками. Длина захватки вдоль насыпи должна быть кратна ширине рулона - 1,6 м.



раскрой на проектную длину строительными ножницами или ножом

КРАТНО 1,6 М

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

БИОМАТЫ

Подготовить откос

01 Спланировать склон

Высота и угол заложения - по проектной документации.

02 Выровнять поверхность

Использовать грунт наполнителя насыпи или другой выравнивающий материал.

03 Убрать опасные включения

Удалить крупные куски грунта, камни и острые предметы.

04 Сделать траншеи

Верхняя и нижняя дренажно-анкеровочные траншеи выполняются, если предусмотрены проектом.

КРИТИЧНО

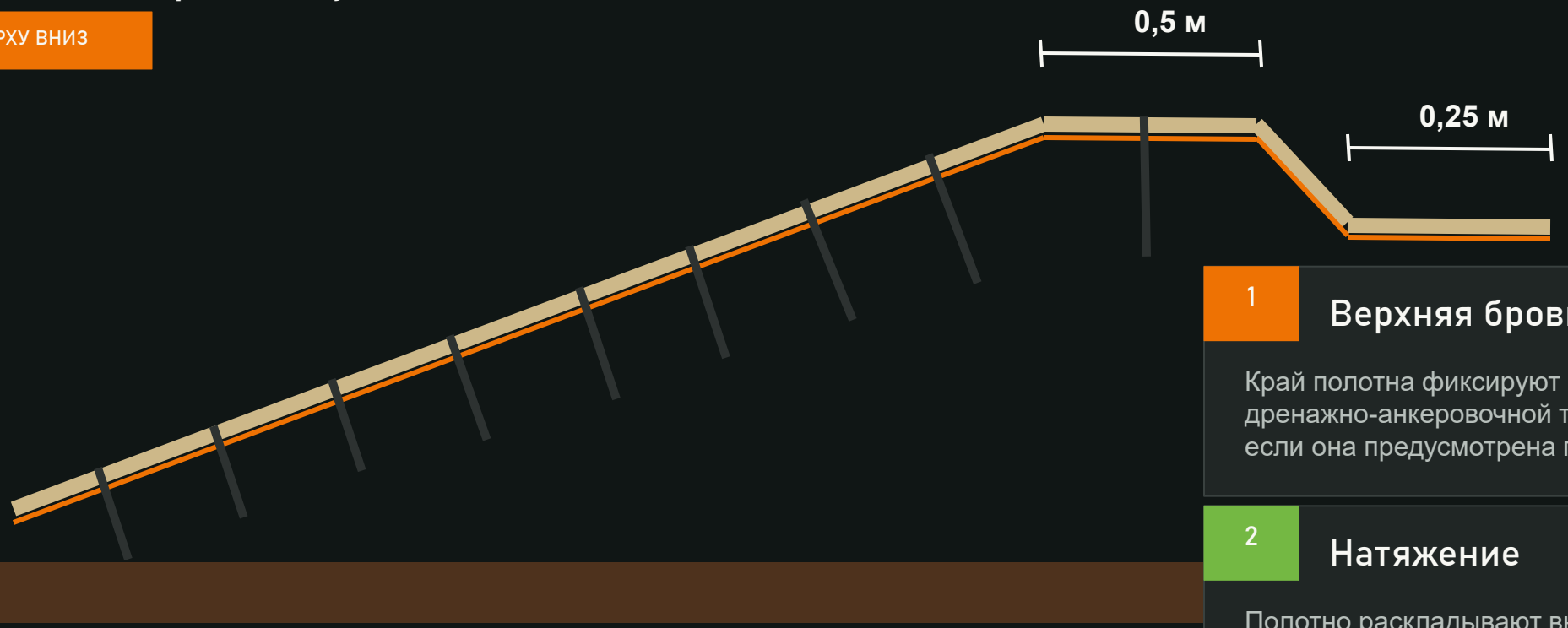
Плотное прилегание биомата к грунту начинается с качества основания. Неровности превращаются в провисы и пустоты.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Логика укладки сверху вниз

Поперечный профиль укладки

СВЕРХУ ВНИЗ



Полотно раскатывают от верхней бровки к низу, без провисания и складок.

1 Верхняя бровка

Край полотна фиксируют в верхней дренажно-анкеровочной траншее, если она предусмотрена проектом.

2 Натяжение

Полотно раскладывают вниз по откосу, избегая складок и сдвигов.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

БИОМАТЫ

Укладка полотнища

01 Разложить заготовки

Отрезки заранее раскладывают согласно месту укладки на склоне.

02 Закрепить верхний край

При наличии траншеи край биомата фиксируют анкерами, затем траншею заполняют дренирующим наполнителем.

03 Раскатать сверху вниз

Полотнище распределяют по спланированной поверхности откоса.

04 Натянуть без складок

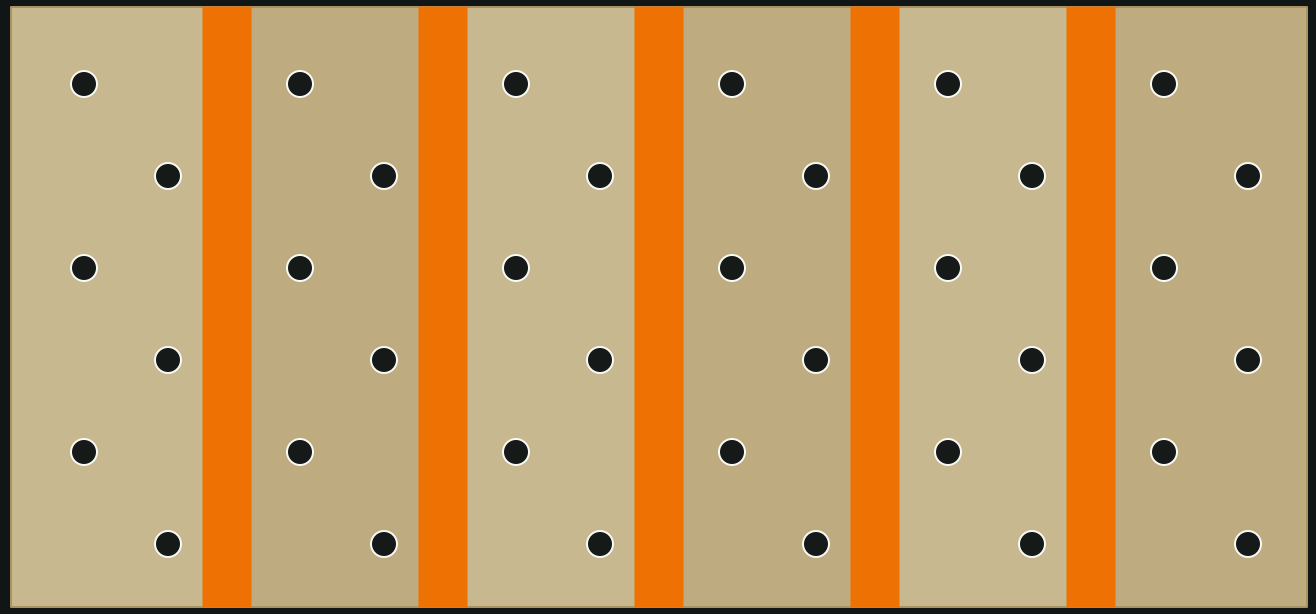
Нужно обеспечить максимально плотное прилегание биомата к грунту.

ПРОВИСАНИЕ БИОМАТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Анкеровка и нахлест

Схема анкеровки



Анкеры ставятся в шахматном порядке. Средний расход - 1 анкер на 1 м².

! **Важно**

Нахлест соблюдается между соседними полотнами по всей длине откоса.

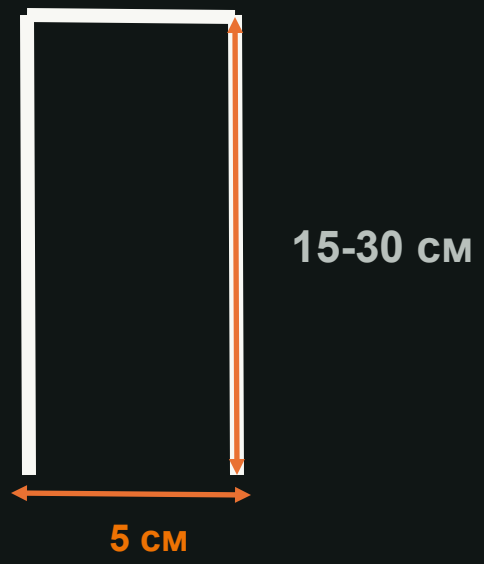
БИОМАТЫ

Монтажные анкера

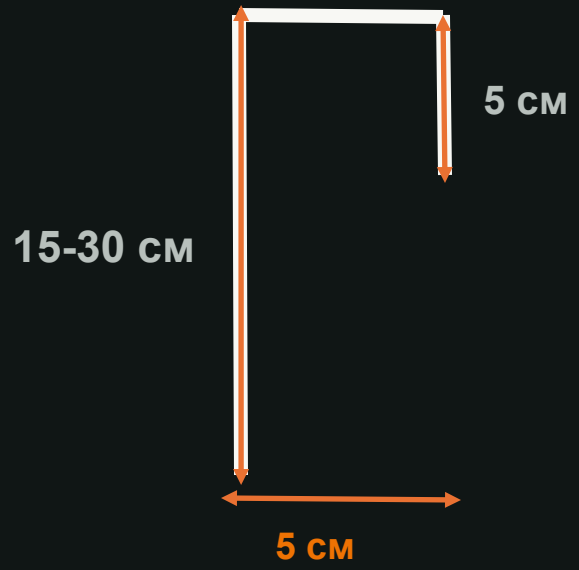
Типы монтажных анкеров

1 ШТ. / М²

П-образный



Г-образный



Размеры анкеров подбираются по проекту и плотности грунта. В исходной инструкции указана рабочая высота 15-30 см и полка 5 см.

Отсыпка поверх биомата

По базовой технологии отсыпка поверх Биомата не производится, если это не предусмотрено проектом.

20-40 мм

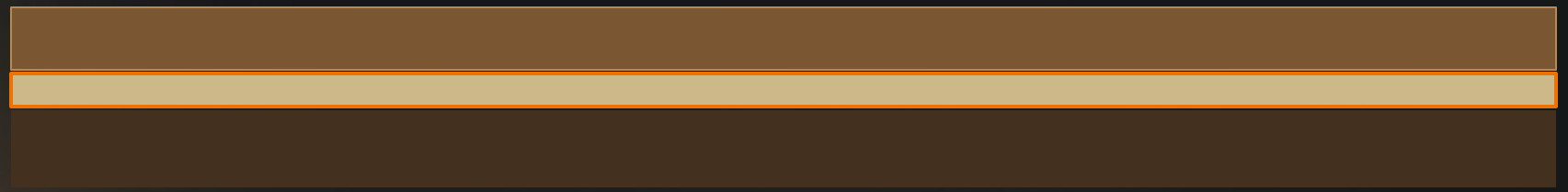
толщина грунта в уплотненном состоянии, если отсыпка заложена проектом

вручную

равномерное распределение грунта по всей площади биомата

ручной каток

уплотнение после отсыпки поверх биомата



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

БИОМАТЫ

Запреты и контроль качества

01 Не допускать провисания

Полотно должно прилегать к грунту без пустот, складок и сдвигов.

02 Не пускать технику

Движение механических средств по уложенному биомату категорически запрещено.

03 Проверить нахлест

Следующее полотнище укладывается с нахлестом 3-5 см.

04 Проверить анкера

Анкеровка выполняется в шахматном порядке, средний расход - 1 шт./м².

05 Проверить основание

На поверхности не должно быть крупных кусков грунта и острых предметов.

06 Уплотнить отсыпку

Если грунт предусмотрен проектом, он распределяется вручную и уплотняется ручным катком.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

КОНТРОЛЬ

Результат правильно выполненной укладки

Биомат остается плотно прижатым к основанию, удерживает поверхность откоса и создает условия для равномерного прорастания трав.

✓ **Что должно быть видно**

ровная поверхность, закрепленные анкера, отсутствие складок, читаемый нахлест, нет следов проезда техники.

РЕКОМЕНДОВАНО

Фиксировать состояние основания и анкеровки фотоотчетом до возможной отсыпки.

ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Реквизиты

8 (800) 300-57-38
info@geotexsint.ru
geotexsint.ru

01 основание выровнено и очищено

02 укладка выполнена сверху вниз

03 полотно натянуто без складок и провисов

04 анкера стоят в шахматном порядке

05 нахлест между полотнами 3-5 см

06 отсыпка выполнена только при наличии проектного требования