



ГЕОТЕКСИНТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Технология укладки геотекстиля

Тканые и нетканые материалы
марки «ГЕОТЕКСИНТ»

Технологическая последовательность для
строительной площадки

geotexsint.ru • 8 (800) 300-57-38



Геотекстиль работает внутри конструкции



01 РАЗДЕЛЕНИЕ

Не даёт грунту и щебню перемешиваться.

02 ФИЛЬТРАЦИЯ И ДРЕНАЖ

Пропускает воду и удерживает частицы грунта.

03 СТАБИЛИЗАЦИЯ

Распределяет нагрузки и поддерживает рабочий слой.

04 ЗАЩИТА

Снижает риск повреждения смежных материалов.

Тканый и нетканый: сильные стороны

ТКАНЫЙ



- 01 Высокая прочность и обычно меньшее удлинение.
- 02 Разделение и стабилизация основания.
- 03 Направление полотна учитывают в расчётной схеме.

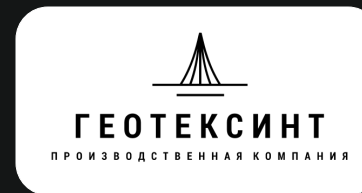
НЕТКАНЫЙ



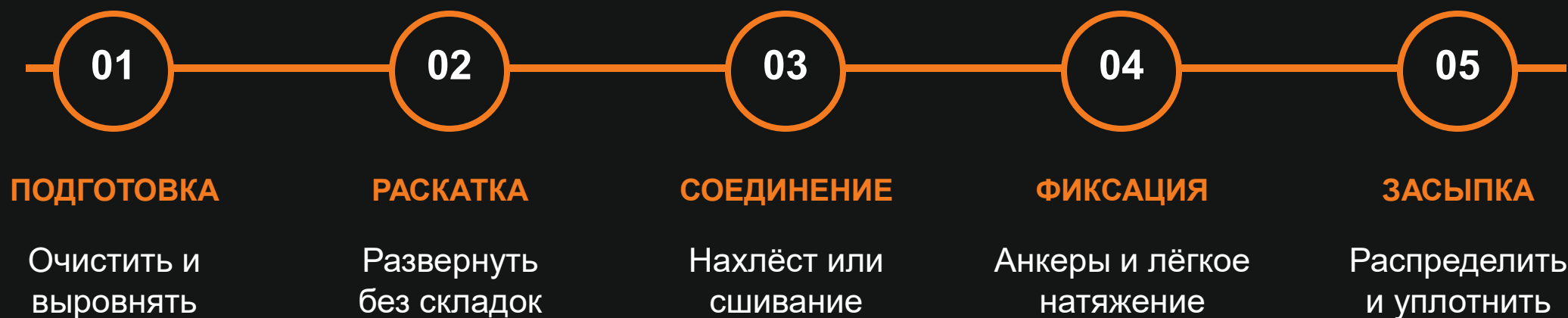
- 01 Фильтрация, разделение и дренирование.
- 02 Большая деформативность помогает повторять рельеф.
- 03 Иглопробивное термоскреплённое исполнение.

Тип и характеристики назначают по проекту: задача, грунт, фильтрация, прочность и условия укладки.

Пять этапов формируют непрерывный слой



Каждый этап защищает результат предыдущего — от основания до уплотнённой засыпки.



Контрольные точки: ровность • целостность • нахлёст • фиксация • защитный слой

Ровное основание защищает полотно

01 ОЧИСТИТЬ

Удалить растительность, мусор и острые включения.

02 ВЫРОВНЯТЬ

Засыпать ямы и колеи; ориентир — не оставлять неровности глубже 5 см.

03 ДОПОЛНИТЬ

При необходимости добавить выравнивающий песчаный слой.

**Организуйте сухое хранение рулонов
рядом с фронтом работ.**



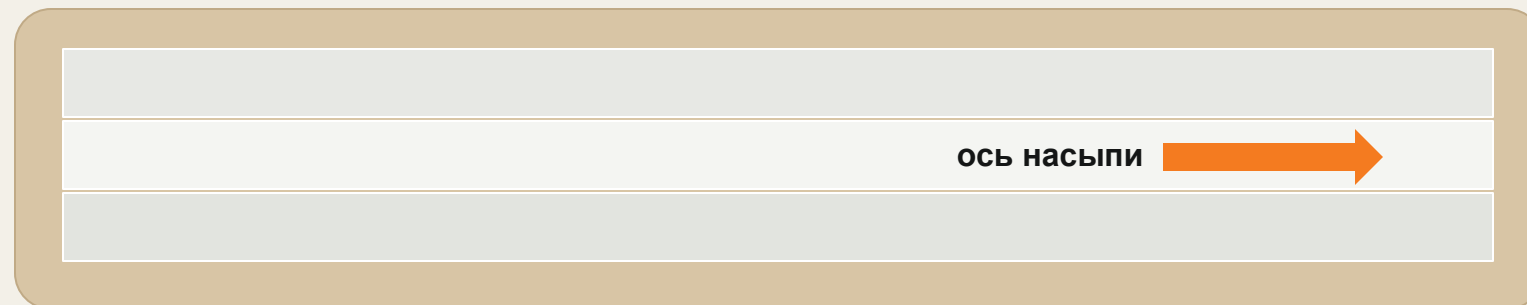
Раскатка без складок и заломов



- 3 человека • лёгкое натяжение
- фиксация после каждого участка

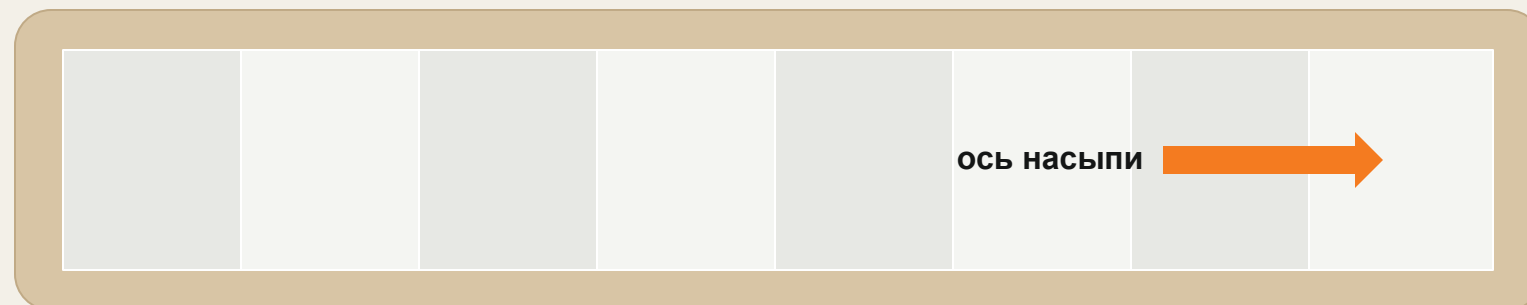
ПРОДОЛЬНО

Удобно и быстро на прямолинейном участке



ПОПЕРЕЧНО

Равномерно перекрывает ширину насыпи



Полотно расправляют, слегка натягивают и закрепляют — без заломов и локальных провисаний.

Нахлѐст и анкеры удерживают слой



0,1–0,3 м

нахлѐст в обычных условиях

$\geq 0,5$ м

на слабых грунтах

Ø 6–10 мм • 30–60 см

Металлические Г- или П-образные анкеры.
Шаг: 1,5–2 м по ширине; 10–15 м по длине.
На слабом основании — чаще, ориентировочно
2–3 м.

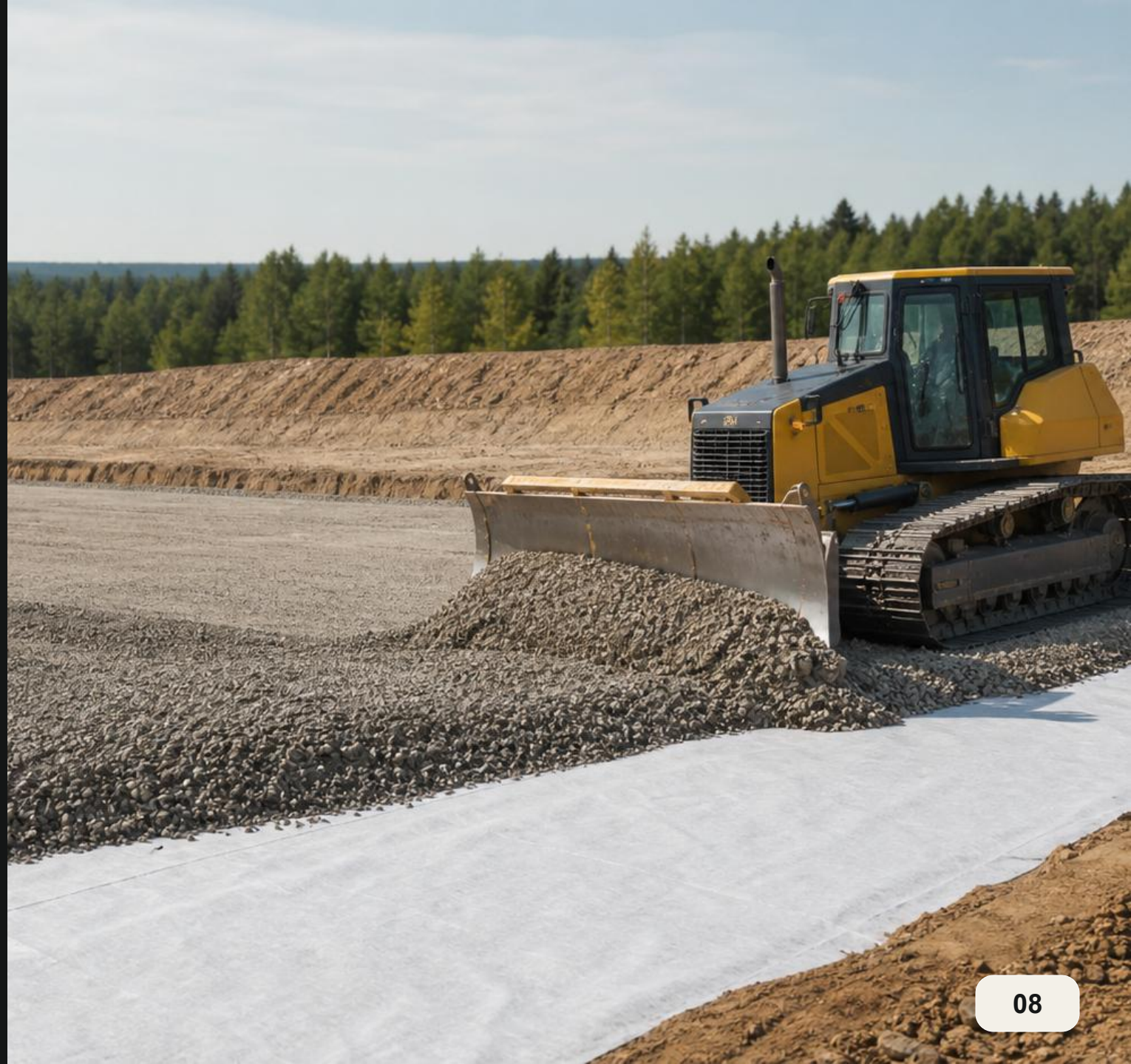
**Допускается сшивание полотен для уменьшения
нахлѐста.**

Рабочие значения уточняются проектом и технологической картой объекта.

Засыпка — без заезда на открытое полотно

- 01** Распределить материал
равномерным слоем.
- 02** Уплотнить статически или
динамически — по проекту.
- 03** Допускать технику только после
создания защитного слоя.

Главное правило: открытое полотно не
нагружают.



Контроль до и после засыпки

ДО ЗАСЫПКИ

- 01** Полотно целое, без разрывов и проколов.
- 02** Складки, заломы и локальные провисания устранены.
- 03** Нахлёсты выдержаны по всей длине стыков.
- 04** Анкеры установлены и сохраняют лёгкое натяжение.
- 05** Стыки не расходятся под действием ветра и перемещений.

ПОСЛЕ УПЛОТНЕНИЯ

- 01** Засыпка не сместила и не собрала полотно.
- 02** Техника не контактировала с открытым материалом.
- 03** Насыпной слой распределён и уплотнён равномерно.
- 04** Обнаруженные повреждения раскрыты и отремонтированы.

Фиксируйте качество скрытых работ до того, как слой будет закрыт засыпкой.



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Три условия надёжной конструкции

Материал выполняет проектную функцию только тогда, когда монтаж сохраняет его целостность.

- | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 01 | РОВНОЕ
ОСНОВАНИЕ | 02 | НЕПРЕРЫВНОЕ
ПОЛОТНО | 03 | ЗАЩИЩЁННАЯ
ЗАСЫПКА |
|-----------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|