

[Главная](#) < [Решения](#) < [Проекты](#) <

Укрепление склона георешеткой

Расчитать проект

Направление деятельности: Городская инфраструктура

Георешетка является собой множество структурных ячеек и изготовлена из полимерного материала. Отличительная особенность – устойчивость к окружающей среде. Полимеры способствуют тому, чтобы влага, кислота, щелочь, микроорганизмы или ультрафиолетовый свет никак не воздействовали негативно на нее. Рассматривая более детально, можно определить, что изготавливается она из полиэтиленовых лент, которые обработаны особой технологией, способных выдерживать значительные нагрузки. Чем больше толщина, тем выше показатель выдержки.

Уточним, что существует два вида георешетки. Разделяют по методу изготовления, типу материала, и внешним данным (вид и размер).

1. Плоские. Имеют ячейки прямоугольной или квадратной формы. Используют при строительстве дорог, так как являются отличной заменой дорожным плитам.
Полимерные. Считается одной из самых популярных. Применяется в строительстве домов и территорий сада.
Текстильные. Применяются для разделения слоев почвы, укрепления грунта на склоне. Для изготовления применяют отходы текстильного производства.
Бетонные. Наиболее сложные в монтаже, поэтому чаще всего можно встретить в ландшафтном дизайне или зонах отдыха.

2. Объемные. Конструкция состоит из трёхмерных ячеек. Крепятся скобами из стали. В окончании монтажа их засыпают щебнем, песком или гравием. Укрепление склонов таким способом дает гарантию свыше 50 лет.

Плюсы и минусы укрепления склона на участке георешеткой.

На практике это достаточно удобный в использовании материал. При этом все же выделяют как плюсы, так и минусы. Рассмотрим достоинства:

- Компактность и практичность перевозки.
- Натуральный дренаж грунта, за счет ячеек.
- Повышенная устойчивость почвы.
- Исключены механические повреждения или другие внешние воздействия.
- Долгое время эксплуатации.
- Простой монтаж.
- Безопасность в области экологии.

Минусы заключаются в следующем:

- Монтаж хоть и простой, но длительный
- Подходит только для мягкой почвы.
- Не пригодна в использовании для крутых склонов.

Способы укрепления склонов. Монтаж георешетки.

Георешетка для склонов укладывается достаточно просто. Необходимо положить на поверхность и просто растянуть. После этого объемная георешетка для укрепления склонов заполняется фиксирующим веществом. Обычно используют щебень, песок или какие-то субстраты.

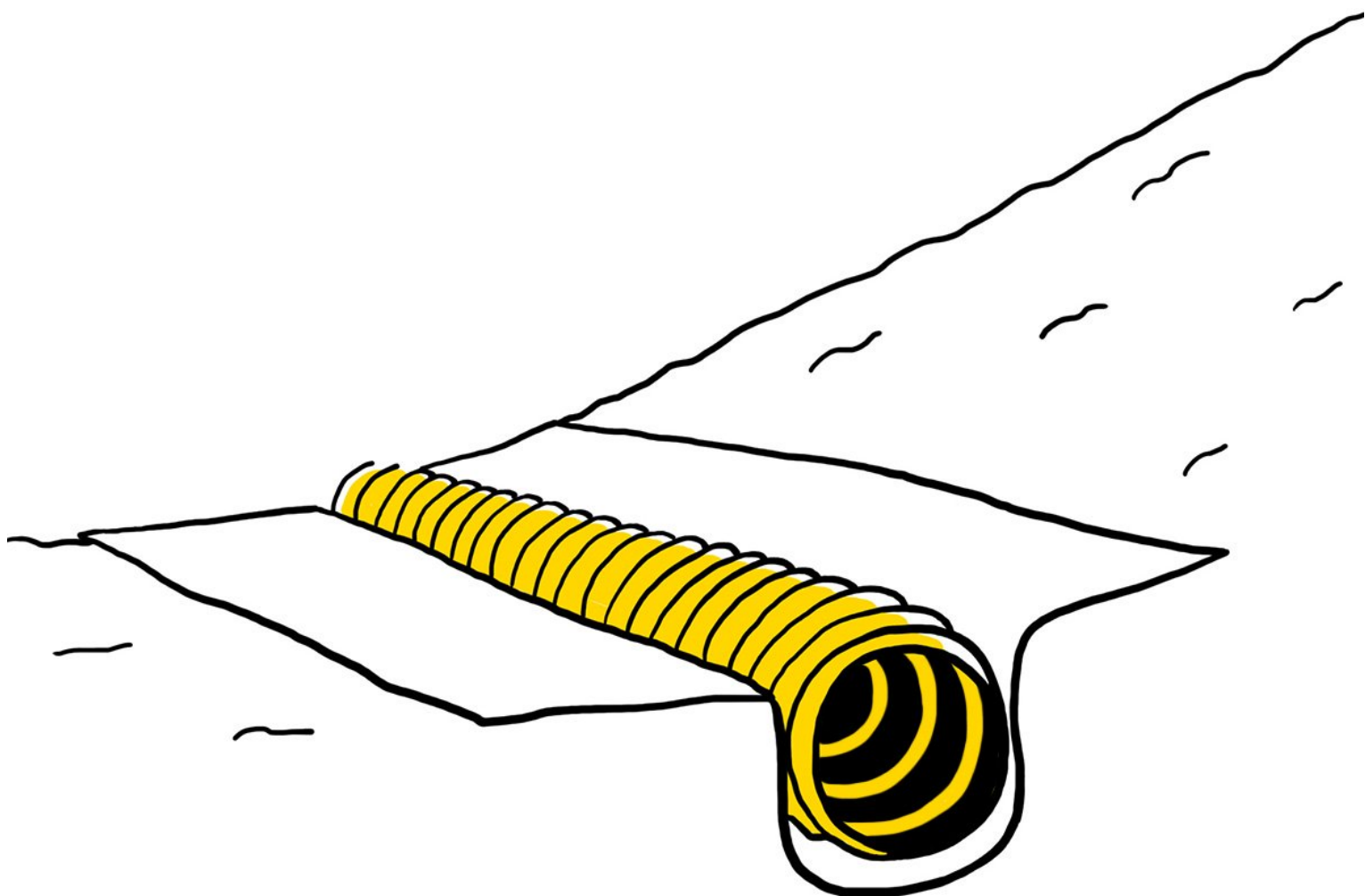
Важно, чтобы этим занимались только профессионалы. Монтаж и заполнение на склоне требует внимательного подхода. Если нарушить хоть один этап, всё может пойти наперекосяк.

Георешетка для укрепления склонов, технология укладки.

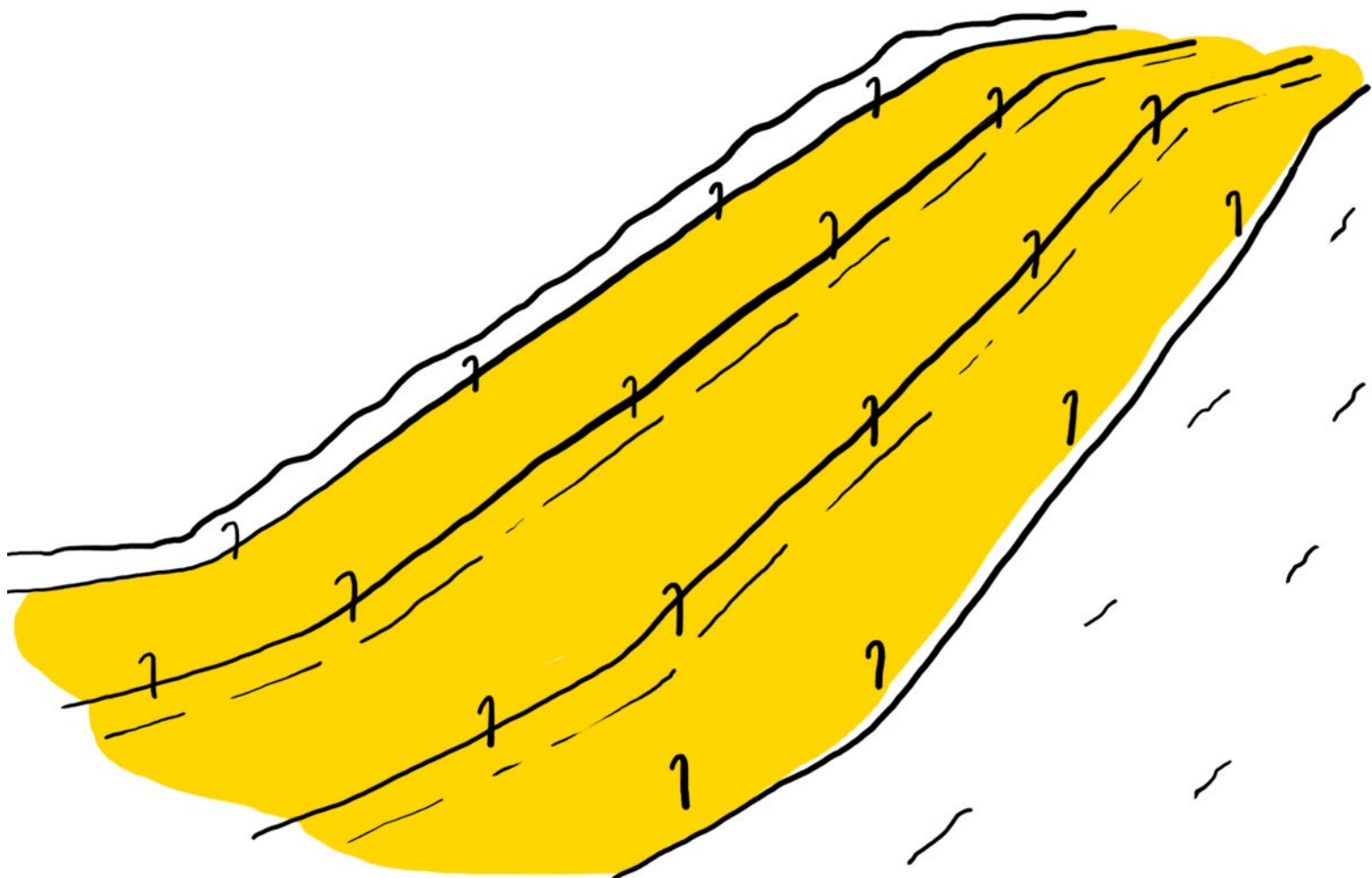
1. Составляют проект, особенно на тех участках, где требуется дополнительно уплотнить почву. Определяют размеры георешетки для укрепления склонов.



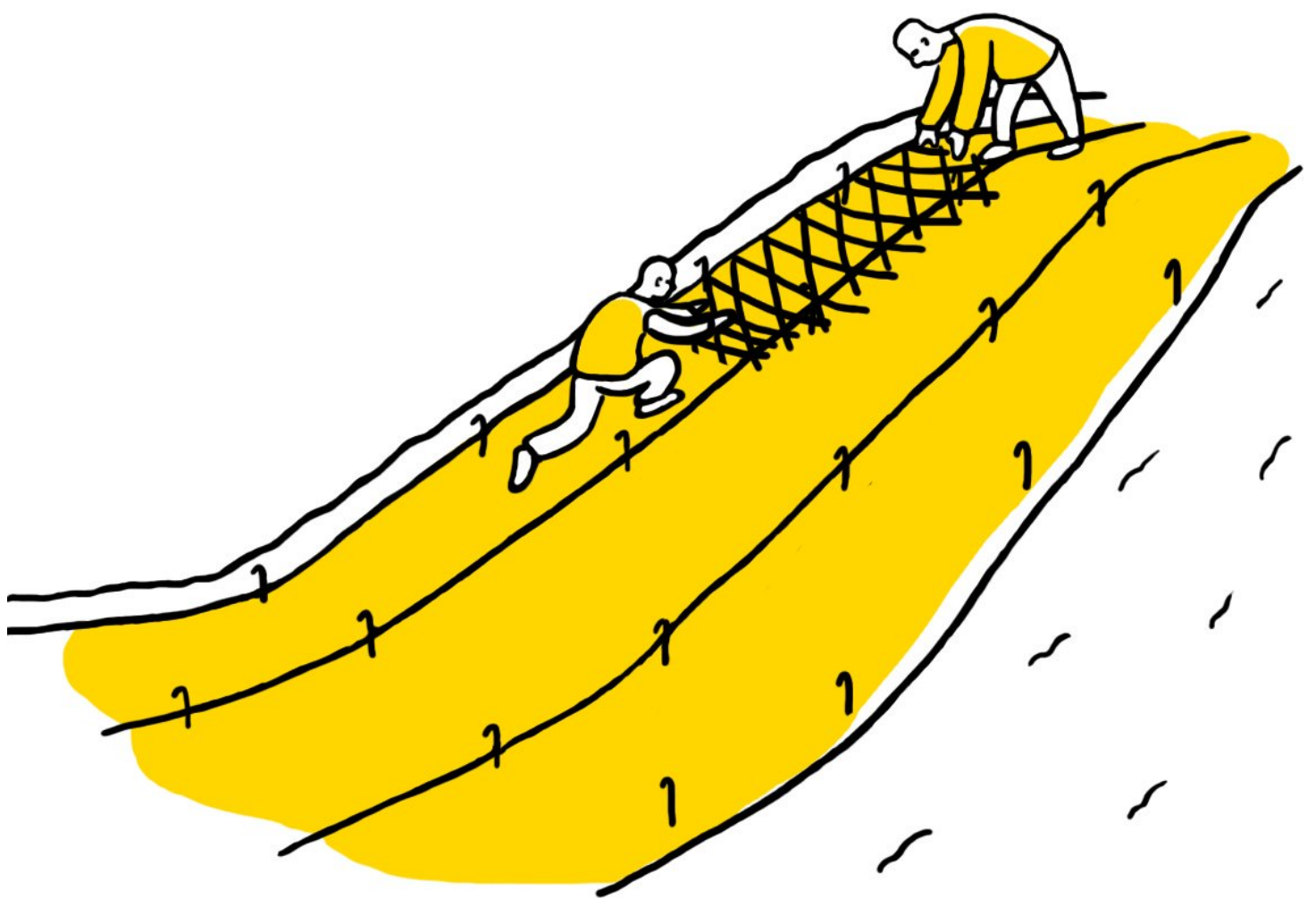
2. Чтобы избежать вымывания грунта делают дренаж. Проверяют работоспособность.



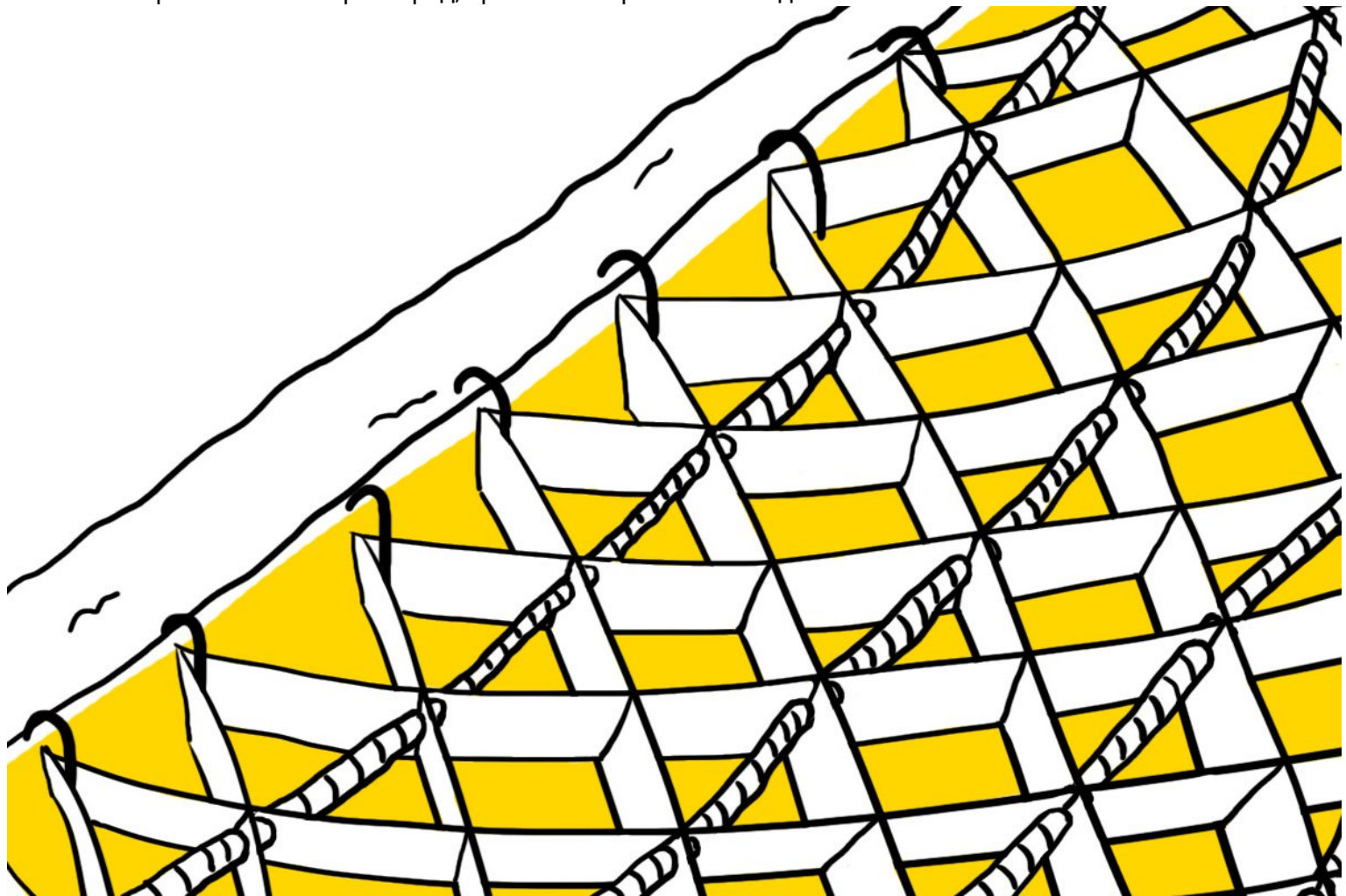
3. Размещают защитную прослойку из геотекстиля.



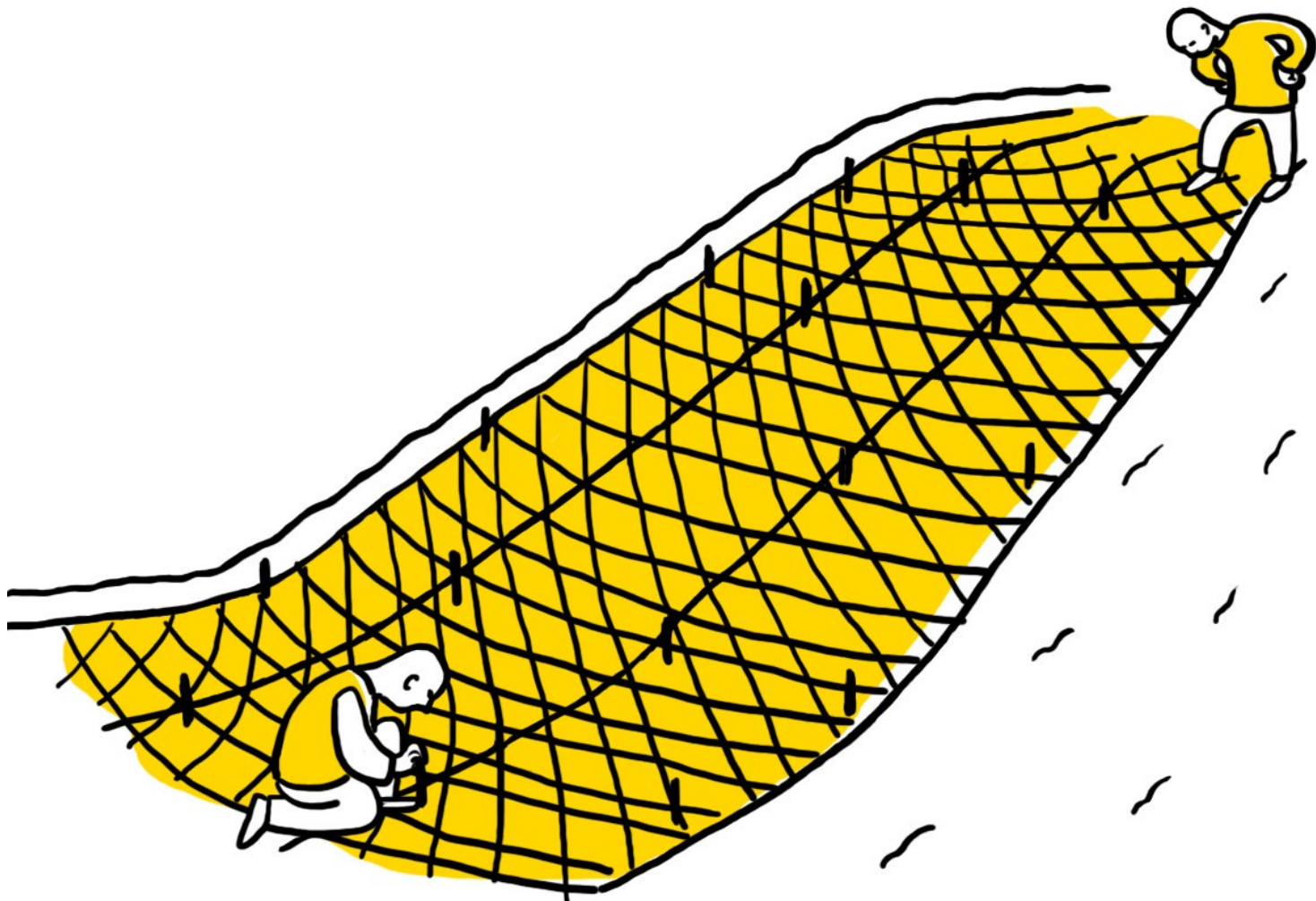
4. Необходимо начинать установку непосредственно сверху, плавно опускаясь вниз.



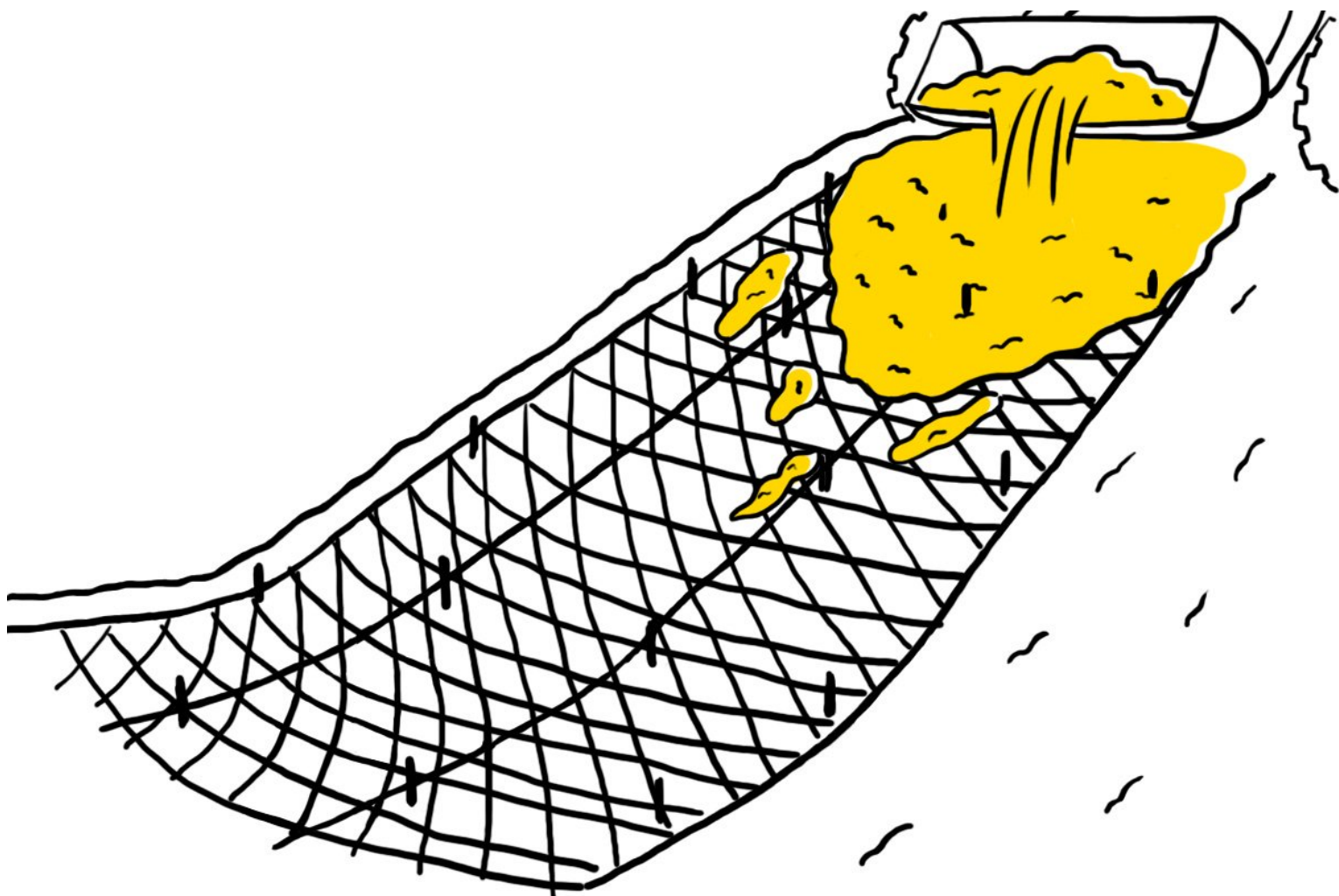
5. Постепенно растягивают первый ряд, при этом закрепляя и так далее.



6. Заключительным является проверка качества растяжения, насколько всё сделано равномерно.



Если всё правильно, нет никаких технических нарушений, засыпают всё фиксирующим материалом.



Чтобы рассчитать проект и узнать, например, какая объемная решетка нужна — свяжитесь с нашими проектным отделом по телефону в Москве +7 (499) 403-38-13 или по электронной почте: proekt@gabicom.ru.

Типовые материалы для применения в проекте



Геотекстиль (17)

От: 14.59 м2

[В каталог](#)



Георешетка (8)

От: 118 м2

[В каталог](#)



Биоматы (1)

От: 95 м2

[В каталог](#)

ООО "ГАБИКОМ ТРЕЙД"

МОСКВА

Компания

[Предложение дилерам](#)

[Документация](#)

[Вакансии](#)

[Контакты](#)

Информация

[Условия доставки](#)

[Участие в тендерах](#)

[Гарантия на товар](#)

Помощь

[Полезные статьи](#)

[Вопрос — ответ](#)



2014 - 2019

[Политика конфиденциальности](#)