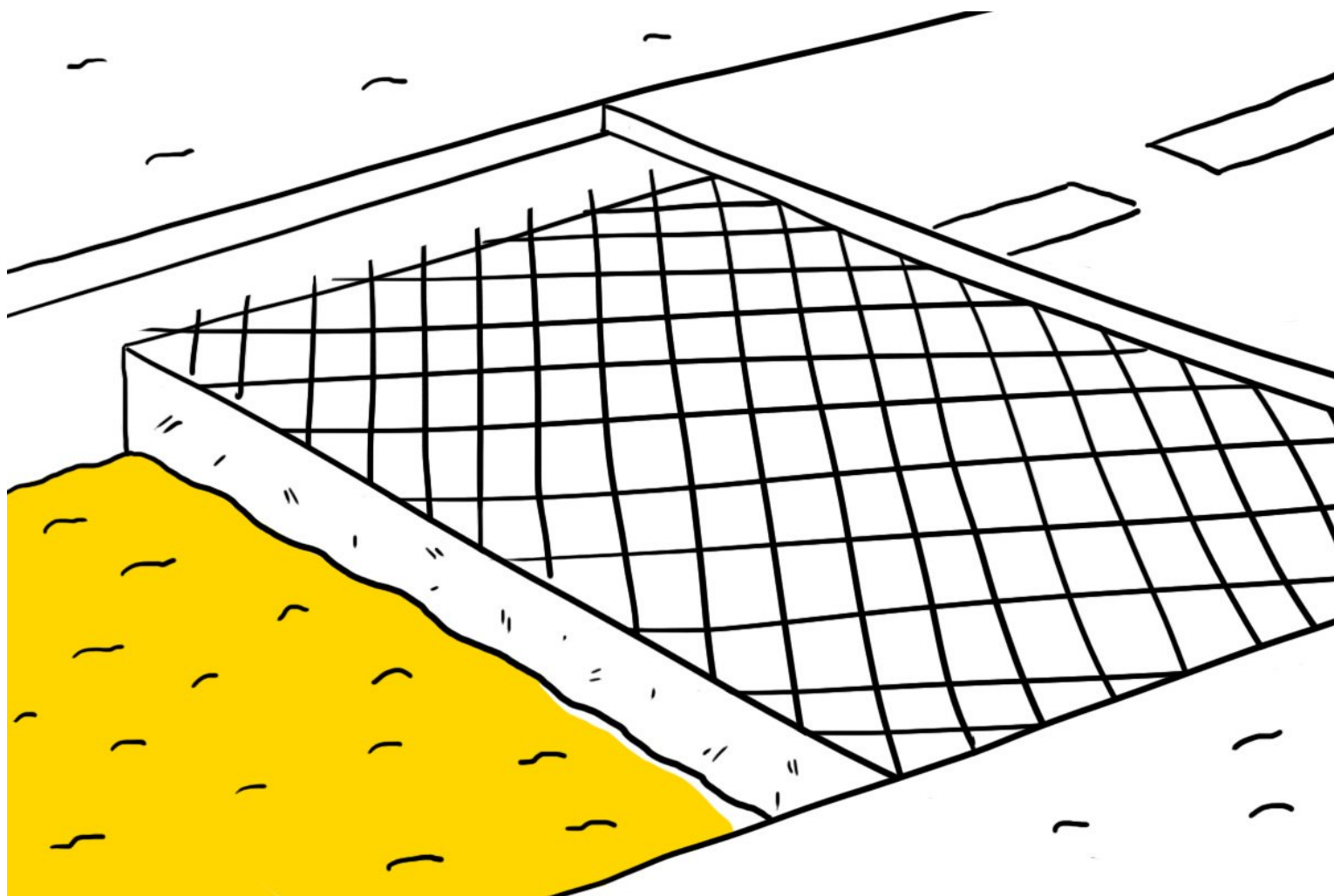


[Главная](#) < [Решения](#) < [Технологии](#) <

## Армирование основания

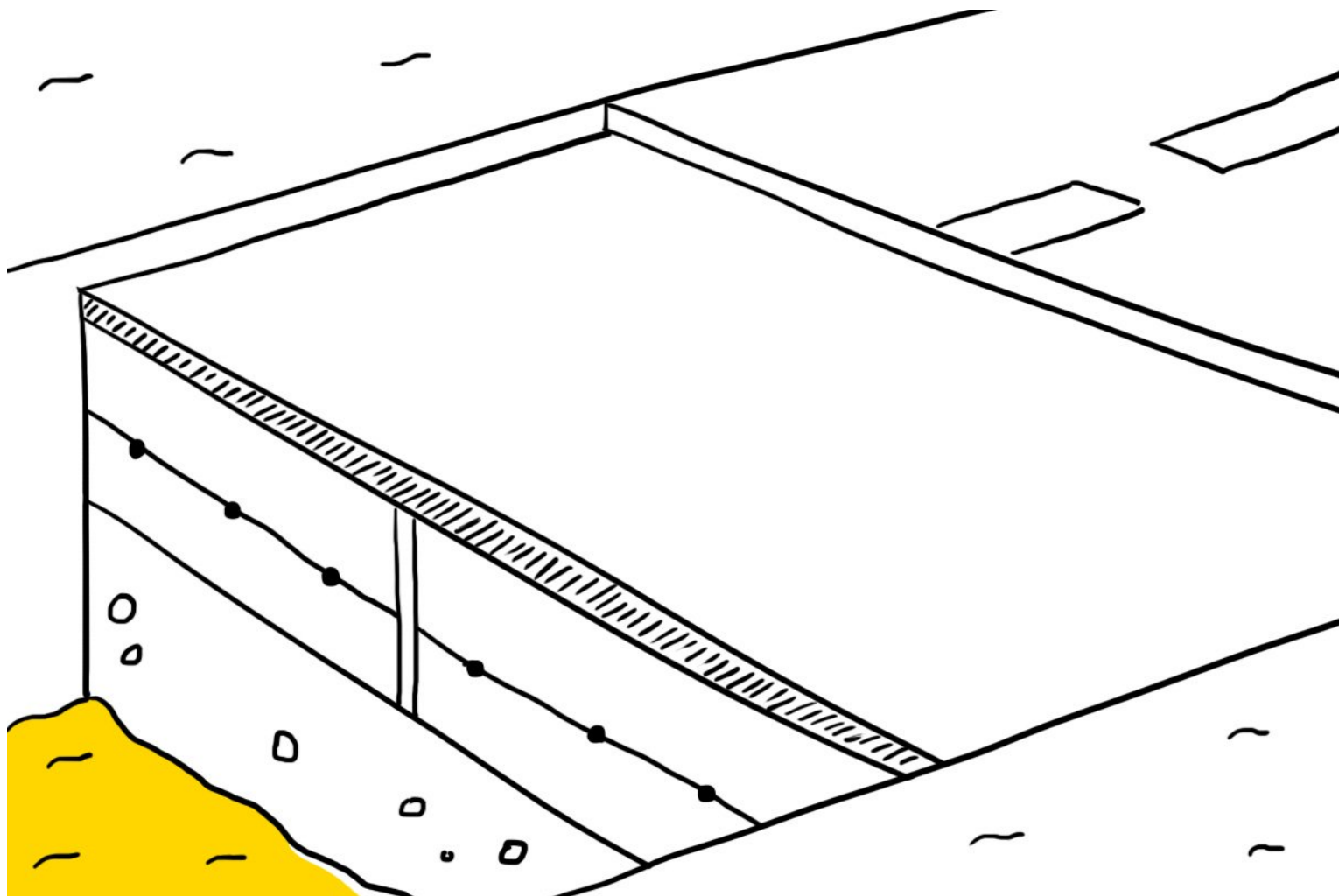
[Расчитать проект](#)

Направление деятельности: Транспортная инфраструктура



Грунты имеют свойство проседать, что уменьшает прочность оснований, подпорных стен, сооружений и склонов. Армирование основания улучшает физические и механические возможности грунта. Процедура подразумевает укладку более прочных материалов, которые взаимодействуя с грунтом, увеличивают его прочность.

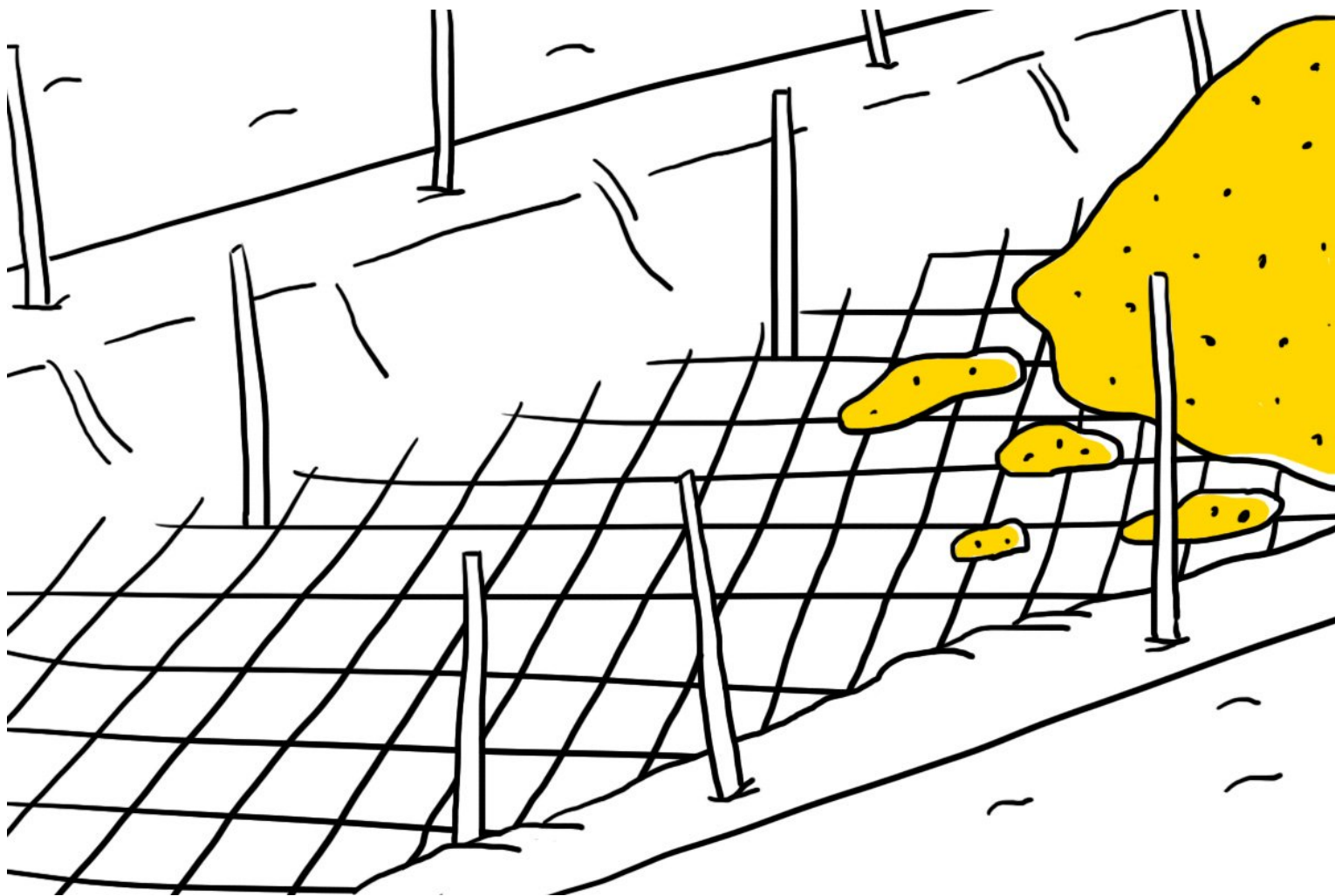
Уплотненные и закрепленные массивы, взаимодействуя между собой, укрепляют почву, повышают жесткость. Чтобы добиться необходимого результата, необходимо в слой грунта ввести детали повышенной прочности. В зависимости от поставленных задач подбираются материалы и технология, по которой будут выполняться армирование грунта.



### Армирование основания эффективное решение укрепления грунта

Когда проводят строительные работы на слабом, неустойчивом грунте, есть вероятность его проседания, что в дальнейшем негативно сказывается на конструкции. Это может быть вызвано геологическими и техногенными явлениями. Например, оседание пород или добывание ископаемых.

Широко применяются георешетки и геотекстиль. Наиболее распространено в районах, где добывают полезные ископаемые, так как именно там существует вероятность оседания породы. Геотекстиль и георешетку укладывают в места возможного возникновения проблемы. Если вдруг будет просадка грунта, геосинтетические материалы это предотвратят и задержат грунт на высоте. Они способны повысить несущую способность слабых оснований.



## Технология армирования основания, применяя геосинтетические материалы

Работы выполняются поэтапно. На каждом этапе необходимо контролировать процесс и соблюдение технологии.

На первом этапе проводят подготовительные работы. Перед укладкой геотекстиля, много времени отнимают подготовительные работы. Необходимо очистить поверхность от мусора и растительности. Важно избавиться от всех камушков, заполнить пустоты и максимально выровнять поверхность. Она должна быть ровной, чтобы на неё раскатывать рулон. Следующим шагом после подготовительных работ идет планирование основания. Далее, приступают к укладке геотекстиля, работа осуществляется вручную, необходимо следить за соблюдением технологии. В будущем, это минимизирует риски проседания и возникновения других проблем. Важно оставлять нахлест 1 метр и больше. Используют скобы и растворы на основе клея. Это ускоряет работу по укладке. Используя сварку, обеспечивают прочность и этим же уменьшают количество необходимого материала. При помощи горелки обрабатывается край одного полотна, и сразу к нему крепят другой. Завершающим этапом является насыпной материал. Как правило, это песок, который необходимо разровнять по всей поверхности. Его толщина должна быть 10 см и более. После чего следует уплотнить и утрамбовать с применением воды.



После этого можно приступать к дальнейшему проведению работ на поверхности, например сооружению зданий, укладке дорожного покрытия или другим.

## Типовые материалы для применения в проекте



### Георешетка (8)

От: 118 м<sup>2</sup>

[В каталог](#)



### Геотекстиль (18)

От: 12.40 м<sup>2</sup>

[В каталог](#)



### Геоткань (5)

От: 106.80 м<sup>2</sup>

[В каталог](#)



## Дорожные ограждения (3)

От: 13000 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](#)