



# Металлические профили и арматура



# Для каких целей применяют металлические профили и арматуру?



Для укрепления дверных проемов



Для укрепления оконных проёмов



Для укрепление наливного пола и перекрытий



Для укрепления стен



Для укрепления фундамента



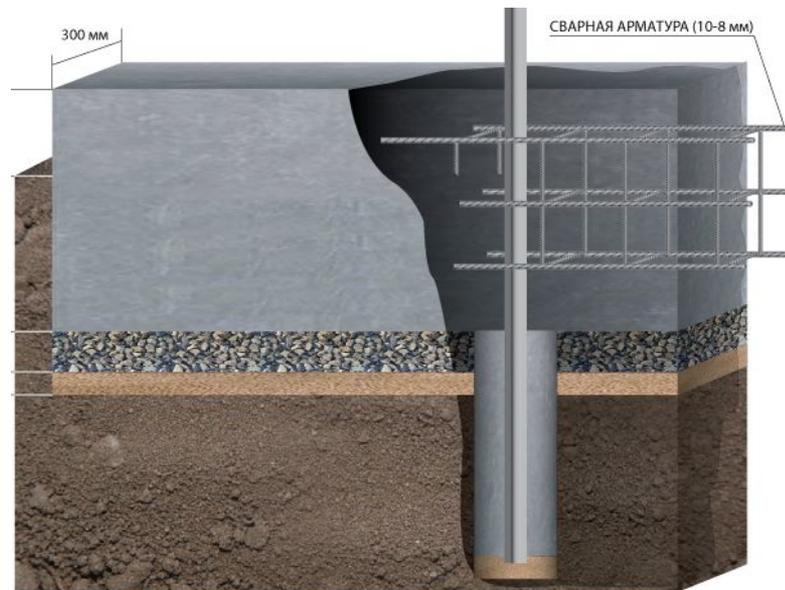
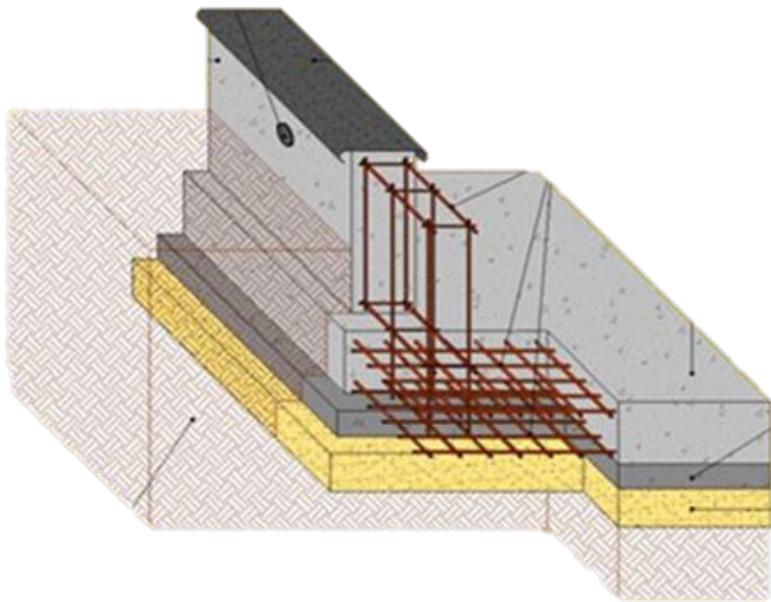
Для строительства ограждений



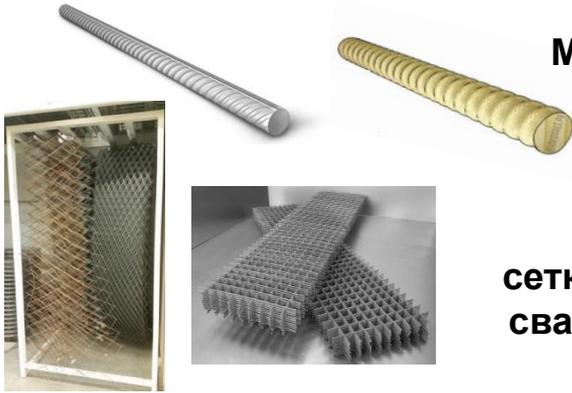
Для изготовления дверей и ворот

# Зачем применяют металлические профили и арматуру?

Чаще всего, вспомогательная конструкция, которая помогает распределить нагрузки, увеличить несущую способность конструкции.



# Мы продаём



**Металлическую и стеклопластиковую арматуру**

**сетку арматурную  
сварную в картах**



**сетку стеклотканевую  
штукатурную в рулонах**



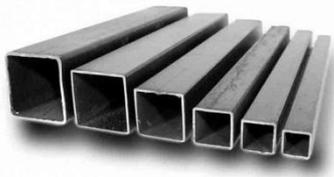
**сетку арматурную  
сварную в рулонах**



**вязальную  
проволоку**



**Швеллер п  
образный**



**Металлический  
профиль  
Профильную трубу**



**Металлический  
уголок**



# Применение арматуры

Армирование при устройстве фундамента



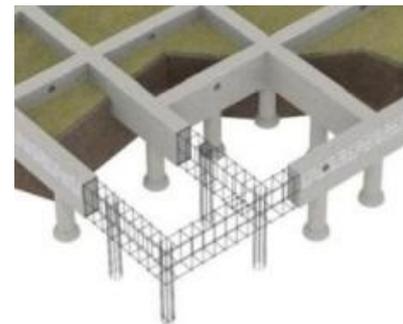
Плитный фундамент



Ленточный фундамент



Свайный фундамент



Армирование в монолитном строительстве



Армирование при заливке плит перекрытий



Армирование проёмов



Вяжется арматура вязальной проволокой.



# Применение сетки

Сетка арматурная сварная в  
картах

Армирование кладки



Сетка стеклотканевая  
штукатурная в рулонах

Армирование стен  
внутри и с наружи  
зданий



Армирование  
полов внутри  
зданий



Сетка арматурная сварная в рулонах

Армирование  
при заливке  
наливных  
полов



Армирование стен для  
наружных работ и перед  
оштукатуриванием  
толстым слоем





# Применение металлических уголков

перекладины для забора

для усиления  
проёмов



Для  
стеллажей



Для  
металлоконструкций



Для изготовления  
каркасов лестницы



# Применение металлического профиля (Профильная труба)

металлоконструкции на садовых  
участках



Для забора



Для сваривания различных  
конструкций



Применение металлического  
швеллера



# Стеклопластиковая арматура



Альтернатива металлической арматуре



## Прочность на разрыв в 3 раза выше стальной арматуры

Это основное преимущество стеклопластиковой арматуры — позволяет использовать меньший диаметр без потери прочностных характеристик.

Стеклопластиковая арматура	Металлическая арматура
6 мм	8 мм
8 мм	12 мм

## Стойкость к агрессивным средам

Композитная арматура не разрушается под воздействием солей, щелочи и кислоты.

## Малый вес и компактная форма поставки

Вес стеклопластиковой арматуры в 9 раз ниже металлической арматуры при равнопрочной замене, а также поставка в бухтах по 50-100 метров, значительно снижают расходы на транспортировку,



## Любая строительная длина

Возможность производства непрерывного прутка арматуры практически любой длины делает возможным экономить при обустройстве фундаментов и промышленных полов для крупных предприятий.



Облегчают монтаж армирующей конструкции на объекте.

---

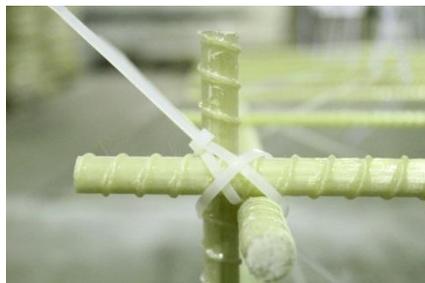
Металлическая  
арматура.

---

Стеклопластиковая арматура (меньше отрезков, меньше времени на  
обвязку)

---

Стеклопластиковая арматура  
вяжется  
с помощью обыкновенных  
пластиковых хомутов



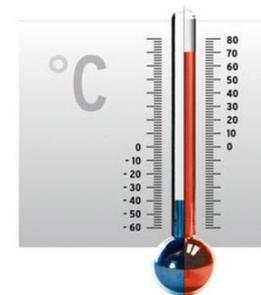
## Низкая теплопроводность

Теплопроводность композитной арматуры в 100 раз меньше металлической — позволяет использовать в качестве гибких связей в многослойных конструкциях стен, для межрядного армирования кладки.



## Широкий температурный диапазон эксплуатации

Рабочая температура от минус семидесяти до плюс ста восьмидесяти градусов по Цельсию делает возможным использование композитной арматуры практически для любых строительных объектов.



**Внимание:** Так как СПА более гибкая, в отличие от металлической, её не рекомендуется использовать в местах где возможны провисания армирование проёмов окон и дверей, лестничных маршах, плитах перекрытий длиной свыше 4х метров,