

**Адрес**

Республика Узбекистан, г. Ташкент,
Яккасарайский район, улица Хамид
Сулейманов, дом 50

REBAR UZBEKISTAN
+998 (90) 150 00 00

# КАТАЛОГ

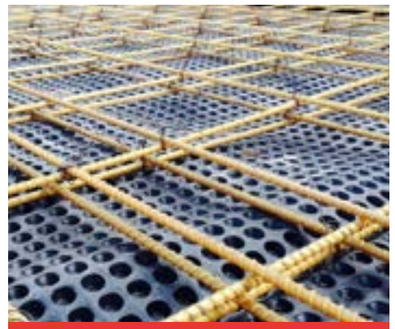
REBAR UZBEKISTAN

# НАШИ ПРОДУКЦИИ

- БАЗАЛЬТОВАЯ АРМАТУРА
- СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА
- БАЗАЛЬТОВАЯ СЕТКА
- СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ СЕТКА

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА И СЕТКА


АРМИРОВАНИЕ СТЯЖКИ


АРМИРОВАНИЕ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ


УСИЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ БАССЕЙНА


БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ


ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО


ШАХТ И ТОННЕЛЕЙ МЕТРОПОЛИТЕНОВ


РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЙ


ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО


УКРЕПЛЕНИЕ ФАСАДНЫХ ПОКРЫТИЙ

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ АРМАТУРЫ И СЕТКИ



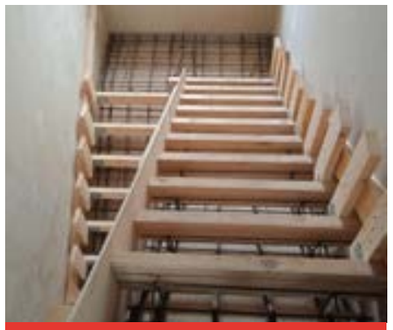
БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ



ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЦ



АРМИРОВАНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОНА



УКРЕПЛЕНИЕ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ



АРМИРОВАНИЕ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ



АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ЛИНИИ



ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



REBAR UZBEKISTAN

# О КОМПАНИИ

Компания REBAR UZBEKISTAN входит в состав холдинга SA GROUP и направлен на производство композитной арматуры и сетки.

Из материалов нашей компании возводятся дома, мосты, промышленные объекты, которые меняют качество окружающего пространство к лучшему.

**Мы создаём новую ценность в жизни строителей!**

SA GROUP это — доверие: заказчиков, партнеров, поставщиков и конкурентов

Мы соблюдаем требования законодательства, локальные нормативные акты, приказы и рекомендации профильных органов.

Имеющиеся у нас производственные площади позволяют нам в короткие сроки увеличить мощности производства композитной арматуры и обеспечить потребителя практически любыми объемом и ассортиментом требуемой арматуры.

Мы гордимся качеством нашей продукции. Качество сырья из которого изготавливается композитная арматура тщательно контролируется. Равно как и качество производимой и предлагаемой потребителям арматуры. Контроль качества осуществляется на всех стадиях производства нашей продукции.

# КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА





Базальтовая арматура производится из базальтового ровинга, - в виде стержней, которые располагаются параллельно друг-другу и связываются между собой смолой. Стержни чаще всего имеют спиралевидную поверхность по причине того, что рельеф на базальтовом стволе обеспечивает лучшее сцепление с бетоном. Диаметр арматуры бывает от 4 до 32 мм. Цвет композитной арматуры данного вида бывает чёрным.

Прочная, легкая и устойчивая к коррозии композитная арматура уже успела завоевать популярность у профессиональных строителей.

Однако, многие мастера, привыкшие работать с классической металлической арматурой, часто сомневаются в том, что стекло или базальтовое волокно смогут в полной мере заменить металл.

Такие опасения возникают из-за недостатка информации о возможностях и характеристиках композитных материалов.

Чтобы устранить этот пробел, мы предоставим сравнительную характеристику металлической и композитной арматуры по самым необходимым в строительстве параметрам.

## КОМПОЗИТНАЯ КЛАДОЧНАЯ СЕТКА

**Композитная кладочная сетка представляет собой стеклокомпозитная пруты круглого сечения, которые располагаются перпендикулярно друг другу и прочно фиксируются между собой в точках соединения. Ячейки в сетке чаще всего квадратные, минимальный размер – 50х50 мм, но выпускаются и изделия и с более крупными ячейками. Композитная сетка обычно производится в виде рулонов или карт (листов).**

**Главная задача стеклокомпозитная сетки — усилить стены строения, обеспечив стойкость к повреждениям разного типа. Кладочная сетка «REBAR» имеет всю необходимую разрешительную документацию, процесс производства сертифицирован в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2008 от TUV Cert.**





## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СВОЙСТВА | БАЗАЛЬТОВАЯ АРМАТУРА | СТЕКЛО-АРМАТУРА | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АРМАТУРА |
|---|---|---|---|
| ПЛОТНОСТЬ | 2 т/м3 | 2 т/м3 | 7,85 т/м3 |
| КОРРОЗИЯ | Нержавеющий материал первой группы химической стойкости | Нержавеющий материал первой группы химической стойкости | Разрушается с выделением продуктов коррозии |
| ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ | 0 Вт\м2°С | 0 Вт\м2°С | 48 Вт\м2°С |
| ПРОЧНОСТЬ | 1200 Мпа | 1100 Мпа | 390 Мпа |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | от-70 до+100°С | от-70 до+100°С | от-70 до+50°С |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | Диэлектрик | Диэлектрик | Электропровода |
| ЭКОЛОГИЧНОСТЬ | Экологична - не выделяет вредных и токсичных веществ | Экологична - не выделяет вредных и токсичных веществ | Экологична |
| СОХРАНЕНИЕ ФОРМЫ ПРИ НАГРУЗКЕ | Прямая линия с упруголинейной зависимостью под нагрузкой до разрушения | Прямая линия с упруголинейной зависимостью под нагрузкой до разрушения | Кривая линия с площадкой текучести под нагрузкой |
| ТРАНСПОРТИРОВКА | Бухтами размером D=1,15 м | Бухтами размером D=1,15 м | Стрежни длинной 6-12 м |
| ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ | Стабильные цены; Экономия при транспортировке за счет уменьшения веса; Не используется сварочный аппарат | Стабильные цены; Экономия при транспортировке за счет уменьшения веса; Не используется сварочный аппарат Экономия труда | Не стабильность цен; Дорогая транспортировка; Необходимость в сварочном аппарате |
| ДОЛГОВЕЧНОСТЬ | Прогнозируемая долговечность не менее 80 лет | Прогнозируемая долговечность не менее 80 лет | Исходя из строительных норм |

## ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ АРМАТУР

Соответствие диаметров при равнопрочностной замене арматур
Диаметр, мм

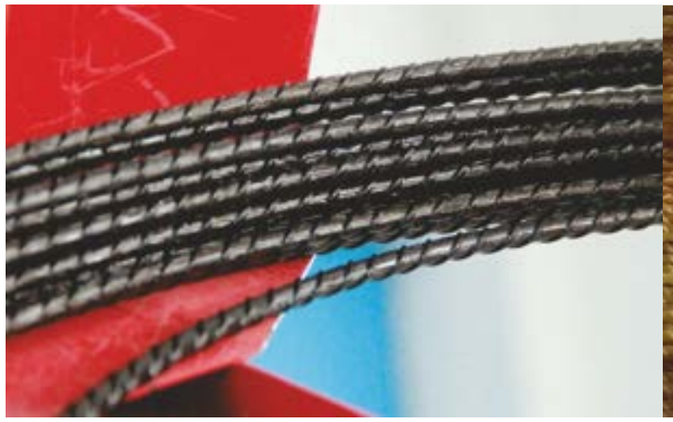
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стальная арматура класса А-III (А400С) | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 |
| | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ |
| **Базальтовая арматура** | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |

Равно-прочностная замена стальной арматуры - подбор композитной арматуры такого диаметра, при котором её прочность будет соответствовать прочности металлической арматуры заданного диаметра.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

**КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА**

### БАЗАЛЬТОВАЯ/СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ





| Продукция | Внешний диаметр (мм) | Вес за 1 п.м (гр) | Кол-во п.м в 1 тн | Упаковка |
|---|---|---|---|---|
| **АБК/ АСК** | 4 | 30 | 33 333 | Бухты по 200 п.м. |
| | 6 | 50 | 20 000 | Бухты по 200 п.м. |
| | 7 | 75 | 13 333 | Бухты по 100 п.м. |
| | 8 | 90 | 11 111 | Бухты по 100 п.м. |
| | 10 | 125 | 8 000 | Бухты по 100 п.м. |
| | 12 | 195 | 5 128 | Хлысты норма 11.7м |
| | 14 | 270 | 3 704 | Хлысты норма 11.7м |
| | 16 | 350 | 2 857 | Хлысты норма 11.7м |
| | 18 | 450 | 2 222 | Хлысты норма 11.7м |
| | 20 | 550 | 1 818 | Хлысты норма 11.7м |
| | 22 | 630 | 1 587 | Хлысты норма 11.7м |
| | 24 | 760 | 1 316 | Хлысты норма 11.7м |

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРА

### Более 40% дешевле стального аналога

— за счёт использования местного сырья и новейших технологий в процессе производства стоимость композитной арматуры до 40% дешевле стальной.

### Не подвержена к коррозии

— поскольку материал не содержит железа и изготовлен из природной горной руды не подвержена к коррозии и химических воздействий.

### 4-6 раз легче стального аналога

— композитная арматура в 4-6 раз легче стального аналога за счёт легкости базальтового волокна, используемого в процессе изготовления.

### Экономия при транспортировке

— товар находится в легких и компактных бухтах для дает возможность отгрузить больше в грузовом автомобиле и приводит к экономии доставки.

### 3-5 раз быстрее при монтаже

— время монтажа в 3-5 раз быстрее, потому что композитная арматура прост в использовании, легкая для переноски и имеет размеры необходимые заказчику.

### Срок службы не менее 80 лет

— так как основа материала является натуральный горный камень, срок службы составляет более 100 лет.



## 5 ПРЕИМУЩЕСТВ КОМПОЗИТНОЙ СЕТКИ

**Абсолютная химическая инертность.** В отличие от полиэфирной геосетки, базальтовая сетка устойчива к агрессивным химическим веществам.

**Экологическая чистота.** Благодаря природному сырью – базальтовому камню, материал является на 100% безопасным продуктом.

**Идеальное соотношение цена-качество.** Дорожная сетка базальтовая обладает высочайшими эксплуатационными свойствами при невысокой стоимости.

**Монтаж круглый год.** Благодаря устойчивости к палящему солнцу и морозу строительство дорог с использованием базальтовой сетки может выполняться при любой погоде.

**Невероятная гибкость.** Даже при минусовых температурах дорожная базальтовая сетка не утрачивает своих физических и механических характеристик.



**СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ СЕТКА**



**БАЗАЛЬТОВАЯ СЕТКА**

## ЧЕМ БАЗАЛЬТОВАЯ И СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ СЕТКА ЛУЧШЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ?

| Параметры | Алюминий | Сталь |
|---|---|---|
| плотность ниже в | 1,4 раза | 3,9 раза |
| предел прочности больше в | 4,2 раза | 7,7 раза |
| теплопроводность меньше в | 400 раз | 128 раз |
| электрическое сопротивление (базальт является изолятором) | проводник | проводник |
| высокая стойкость к агрессивным средам | подвержен электрической коррозии | не устойчив |