

NASTEP

NEW AGE SERVICES TECHNOLOGIES AND PRODUCTS



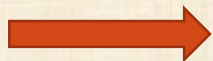
CONSTRUCTION

We build future

КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА



СОСТАВ



Преимущества композитной арматуры:

- * Срок эксплуатации более 80 лет
- * Не ржавеет
- * Не теплопроводна
- * Электромагнитная нейтральность
- * Не боится солей, химических веществ,
- * Легче на 75%
- * Экологична
- * Экономична

Конструктивная выгода:

- * За счет лёгкости и высокого предела прочности автоматически снижается нагрузка на конструкцию в том числе и на фундамент.
- * Исходя из этого снижается так же время монтажа, требуется меньше рабочих сил, расходные материалы, в особенности бетонная масса.

Дополнительная информация:

- * форма поставки – бухты, хлысты по 12м;
- * К примеру длина \varnothing 8-10мм – от 100 до 150 п.м.; заменяет металлическую 12 мм диаметра
- * Масса одного п. м. \varnothing 8мм составляет 0,095 кг.
- * По индивидуальным заказам могут быть сформированы бухты или хлысты необходимой длины.

Экологичность+ экономичность



ЧТО ТАКОЕ КОМПОЗИТ?

СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ и БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВАЯ

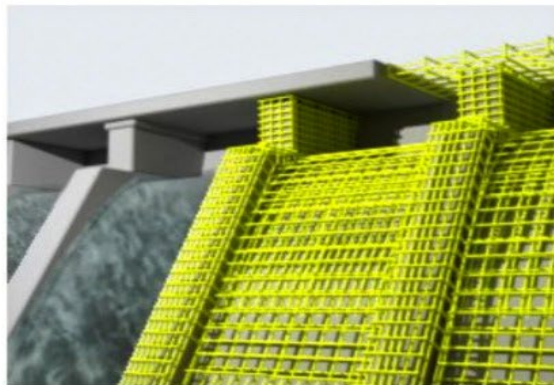
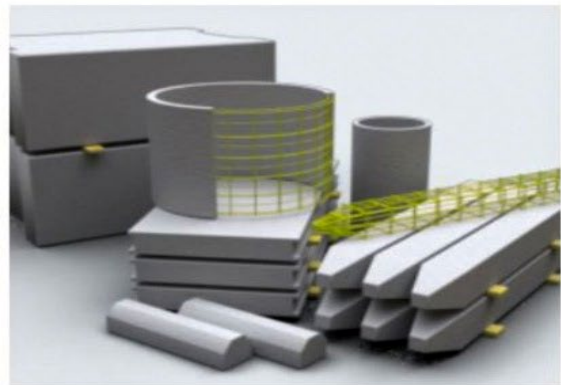
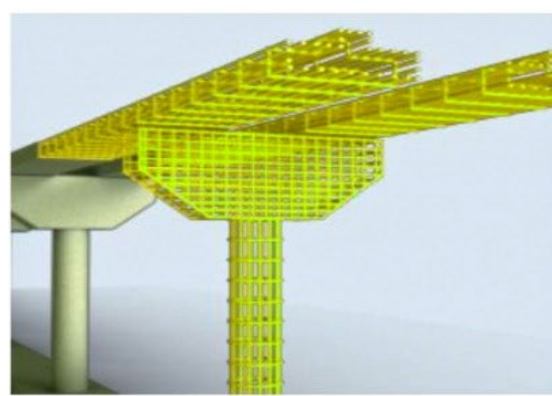
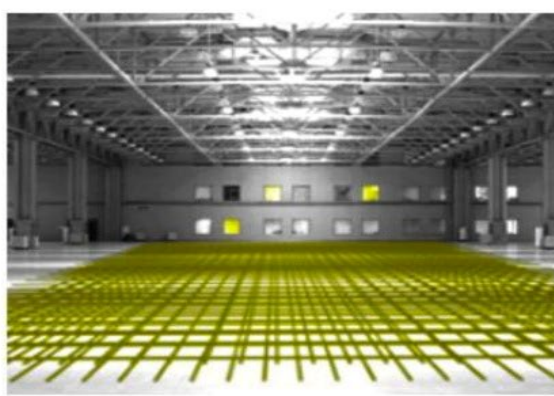
Это - арматура, трубы, швеллер, изоляции, а так же сетки, детали и другие композитные материалы.

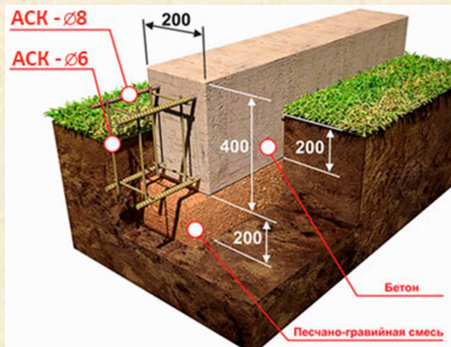
ПРЕДЛОГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ПРЕИМУЩЕСТВА И СРОВНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СО СТАЛЬНОЙ АРМАТУРОЙ.

ГОСТ (31938-2012)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- *Малоэтажное домостроение*
- *Фундаменты домов*
- *Торговые центры*
- *Дорога*
- *Метрострой*
- *Мосты*
- *Стадионы*
- *Парковки*
- *Бассейны*
- *Теплицы*
- *Детские площадки*
- *Взлётные полосы*
- *Фермы и птицефабрики*
- *Дамбы и т. д.*





ПРИМЕНЕНИЯ ПО ДИАМЕТРАМ

Ø 4мм - теплицы, садоводство, виноградники и прочие лёгкие конструкции

Ø 6мм - фундаменты под - гаражи и парковки, детские площадки, дороги, стадионы и т.п.

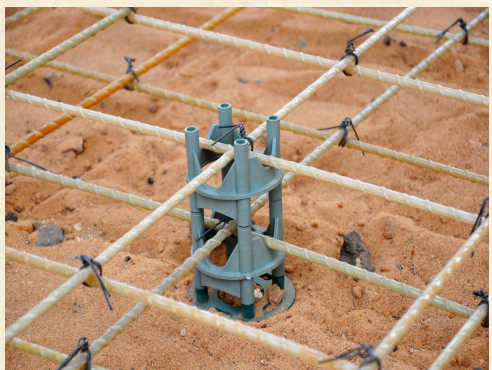
Ø 8мм - ленточные и плитные фундаменты 1 этажных домов и объектов лёгкой конструкции

Ø 10мм - фундаменты 2-х этажных домов и объектов с расчётом к нагрузке

Ø 12мм - фундаменты 3-х этажных домов и объектов, межэтажные и монолитные перекрытия.

ЗАМЕНА ДИАМЕТРА СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ НА КОМПОЗИТНУЮ

Ø 6 = 4, / 8=6, /10=7, /12=8, /14=10, /16=12 и т. д.



РАВНОПРОЧНАЯ ЗАМЕНА			
СТАЛЬНАЯ АРМАТУРА		КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА	
диаметр, мм	кол-во метров в тонне	диаметр, мм	кол-во метров в тонне
6	4504	4	48780
8	2531	6	20618
10	1608	7	16080
12	1126	8	11299
14	826	10	7092
16	632	12	4897





ТРАНСПОРТИРОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЕ

⊙ За счет лёгкости и компактности, при транспортировке нет необходимости нанимать много грузчиков, кран и т.д.

В одной \varnothing 8-10-12мм бухте от 50 до 150 п.метров арматуры. Что позволяет сложить их в багаж автомобиля и/или загрузить в фуру более 200км арматуры.

⊙ АКП транспортируют в горизонтальном положении любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида, соблюдая условия хранения.

⊙ При хранении, транспортировании и погрузочно-разгрузочных работах следует соблюдать меры, исключающие механические повреждения и высоких (с выше 80°C) температур.



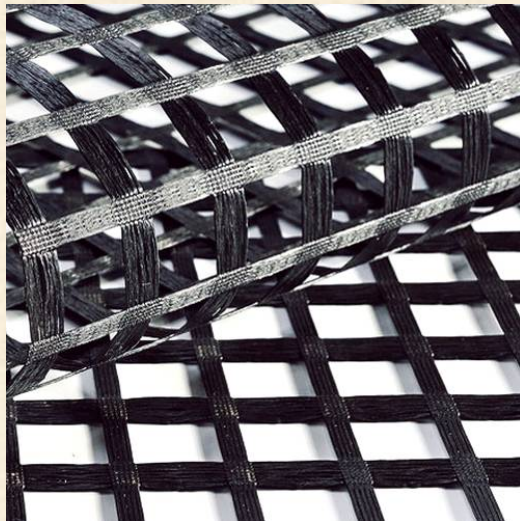
ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО

Главный показатель качества композита это - выполнение в соответствии с технологией производства, выдержка всех пропорций заливки нитей, на стержень арматуры

Композитная арматура имеет намотку, который действует как адгезия к бетону и передает силы на основной стержень с помощью эпоксидного связующего.

Композитная арматура имеет предел прочности на разрыв более 1000 МПа. Это более чем вдвое превышает предел прочности стальной арматуры, который составляет от 400 до 500 МПа. Стальная арматура имеет модуль упругости (400-500 ГПа), а композитная - 46-60 ГПа. Однако композитная арматура не требует дорогих гидроизоляционных добавок для бетона, затрат на техническое обслуживание (кран, грузовой автомобиль и т.п.). Композитная арматура легче стали на 75% – за счет чего экономит в нагрузке на фундамент и требуя меньше бетона, ускоряет время монтажа (так же стройки) и снижает трудозатраты.

Электромагнитная нейтральность: не содержит металла и не мешает работе чувствительных электронных устройств, таких как медицинские МРТ или электронные тестирующие устройства.





**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ.**

WWW.NASTEP.AZ

WWW.IZOLIT.AZ

INFO@NASTEP.AZ

AZERBAIJAN AVENUE 69

OLD TOWN PLAZA

TEL: +994 77 223 00 99