

# ООО «НПК»АРМАСТЕК»



**Композитная стекло-базальтопластиковая арматура**

- Разработка
- Производство
- Продажа
- Тех. сопровождение в расчетах

Контактные данные Дир. по развитию: Борисов Андрей  
+7(903)879-95-95 a.borisov-armastek@mail.ru

# Описание проблем, решение которых возможно за счет применения предлагаемой нанопродукции

## ✓ Суть проблемы:

*Высокая стоимость металлической арматуры*

*Высокая стоимость логистики металла, связанная с большой массой и габаритами 6-12м.*

*Высокие накладные расходы связанные с условиями хранения металла (защита от коррозии)*

*Высокие накладные расходы связанные с монтажом на стройке (краны, прочая техника)*

*В связи с ограничением по длине стержней у металла, наличие множественных конструктивных стыков в армокаркасе (доп.материал + нецелостный каркас)*

*Высокая стоимость спецбетонов для защиты от коррозии металла в сооружений для агрессивных сред.*

*В спецсооружениях у металла, ненужный радиофон (помехи), накопление радиации.*

## ✓ Конкретные целевые группы потребителей;

✓ Строители самого разного уровня, от малоэтажки, до крупных сооружений.

## ✓ Характеристика рынка конкурентов:

- На сегодняшний день существует ряд вариаций по форме и характеристикам композитной арматуры (принципиальные отличия Гост 31938-2012) скручивание в бухту без потери качества продукта документально подтверждено только у «НПК»Армастек»;

## Преимущества предлагаемой продукции перед конкурентами

### ✓ Преимущества предлагаемой продукции перед конкурентами:

- **цена:** Продукция НПК Армастек представлена в 2-х сортах (сырье Елабуга Россия и Advantex Запад) разница в цене 15%. Тем самым покрывая весь спектр потребностей потребителей от премиум до эконом класса.
- **Технические характеристики:** Только продукция НПК «Армастек» официально (протоколы испытаний) скручивается в бухты без потери качества.
- *По сортам арматуры: Оба продукта делаются по одной технологии и на 100% являются качественными. Продукт на Западном сырье (волокно нового поколения Advantex) обладает повышенными характеристиками (в основном стойкость к агрессивным средам)*
- *Дополнительные испытания и результаты научных работ подтверждающие высокий уровень авторской технологии НПК»Армастек» (Отсутствие потери прочности при сматывании в бухту, высокие прочностные характеристики на больших диаметрах (Ф14-Ф20), высокая хим. стойкость, высокий прочностной коэффициент в сжатых бетонных элементах.*
- *Качество продукции подтверждено рекомендацией ведущего Российского института НИИЖБ и успешной практикой внедрения на самые передовые объекты России.*
- **Срок службы:** Повышенный срок службы продукции обеспечивает применение лучшего в мире волокна с улучшенными характеристиками.
- **Техническое сопровождение в применении:**
- В состав НПК»Армастек» входят ведущие в России специалисты в области изучения и расчетов композитной арматуры, которые осуществляют техподдержку во внедрении.

## Преимущества предлагаемой продукции перед конкурентами

- **Относительно высокие производственные возможности:**
- Суммарная мощность ГК Армастек около 4.500 000 км. в месяц. с возможностью оперативного увеличения ее до 6 000 000 - 7 000 000 км.в месяцу. Что делает ее самой крупной в России и Европе.
- **Логистическое расположение на территории России:**
- Производственные площадки Группы компаний Армастек находятся в ключевых точках России
- Липецк, Челябинск, Ростов, Казань (Лениногорск), логистический склад и офис в Москве
- **Технические возможности по созданию вариативных видов арматуры:**
- Полное понимание технологии созданной самостоятельно с внедрением собственных новшеств, позволяет менять параметры продукта в зависимости от потребностей заказчика (диаметры, характеристики)
- **Является ли предлагаемое решение импортозамещением:**
- Импортные аналоги уступают в техническом и экономическом отношении
- ✓ **Описание опыта пилотного внедрения, демо-образца и т.п.:** Альбом объектов в прилож.

# Характеристики предлагаемой нанопродукции

- ✓ *Эпоксидные наномодификаторы на основе нанотрубок, увеличивающие прочность продукта*
- ✓ расход продукта: от 1 до 3% на общую массу смолы.
- ✓ Особенности транспортировки - таковых нет.

# Сертификация

✓ **Наличие сертификатов и иных документов, подтверждающих соответствие требованиям;**

- Сертификат соответствия Гост 31938-2012
- Сертификат соответствия ТУ
- Сертификат ИСО 9001
- Гигиеническое св-во.
- Множественные протоколы испытаний

**-Какие существуют проблемы в части технического регулирования, препятствующие продвижению продукции на рынки?**

*Нехватка основной нормативной документации (Кроме вступившего в силу 2014г. Госта 31938-2012.) Разработка последующих (СП) ведется НИИЖБ при поддержке РосНано с участием НПК «Арматек».*

*Так же обсуждается инициатива по разработке норматива по огнестойкости.*

**Какие решения были бы целесообразны с точки зрения реализации в рамках Межотраслевого объединения наноиндустрии?**

*Поддержка инициативы по разработке дополнительных нормативов (СНиПы и т.д.)*

# Ценовая политика

- ✓ Уровень цен, систему скидок и условия поставки нанопродукта (*самовывоз, доставка до склада клиента и т.д.*)
- ✓ Готовность к участию в командировках, презентациях совместно с МОН в рамках организуемых мероприятий по продвижению;
- ✓ Готовность к предоставлению демо-образцов, организации пилотных проектов (*на какую сумму, на какой срок и т.д.*);
- ✓ Готовность к формированию интегрированных решений с другими российскими производителями? Направления реализации таких решений.