

# ШНУР В ПОЛИЭФИРНОЙ ОПЛЁТКЕ АРАМИДНЫЙ

ТУ 13.94.12-032-67417152-2023



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ø 6-10 мм**  
диаметр

**до 4 800 кгс**  
разрывная нагрузка

**30-82 г/м**  
линейная плотность

**200-500 м**  
длина



## ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ШНУР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

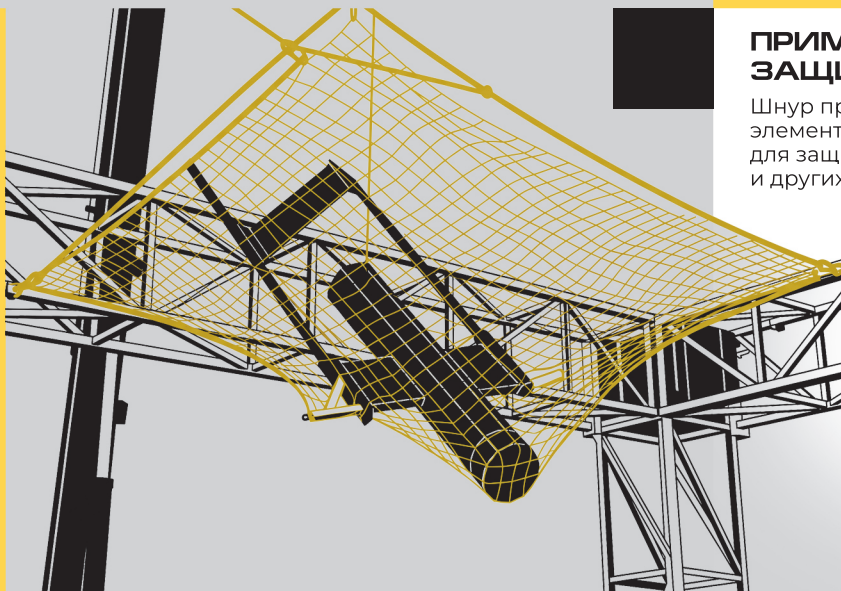
Арамидный сердечник воспринимает основную механическую нагрузку. Полиэфирная оплётка защищает сердечник от механического воздействия, УФ-излучения и атмосферных осадков.

## ПРИМЕНЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Шнур предназначен для изготовления элементов конструкций, применяемых для защиты от воздействия дронов, БПЛА и других летательных объектов:

-  **Зданий**
-  **Резервуаров для хранения ГСМ**
-  **Складов**
-  **Производственных комплексов**
-  **НПЗ**

**i** Шнур является элементом инженерной конструкции и подбирается с учётом расчётных нагрузок и особенностей конкретного объекта.



Здания и склады



Промышленные объекты / НПЗ



Резервуарные парки

## КОНСТРУКЦИЯ



- **ПОЛИЭФИРНАЯ ОПЛЁТКА** (внешний слой)  
Наружная оплётка выполнена из высокопрочных полиэфирных мультифиламентных нитей.
- **АРАМИДНЫЙ СЕРДЕЧНИК** (внутренний слой)  
Сердечник изготовлен из мультифиламентных пара-aramидных нитей.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА



### ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Разрывная нагрузка – до 4 800 кгс (для представленного модельного ряда)



### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Сердечник шнура изготовлен из огнестойких пара-aramидных нитей



### МИНИМАЛЬНАЯ РАСТЯЖИМОСТЬ

Арамидный сердечник обеспечивает низкое удлинение при нагрузке



### ЗАЩИТА СЕРДЕЧНИКА

Полиэфирная оплётка снижает воздействие внешних механических факторов



### УСТОЙЧИВОСТЬ к УФ

Полиэфирная оплётка предназначена для защиты сердечника от воздействия УФ-излучения

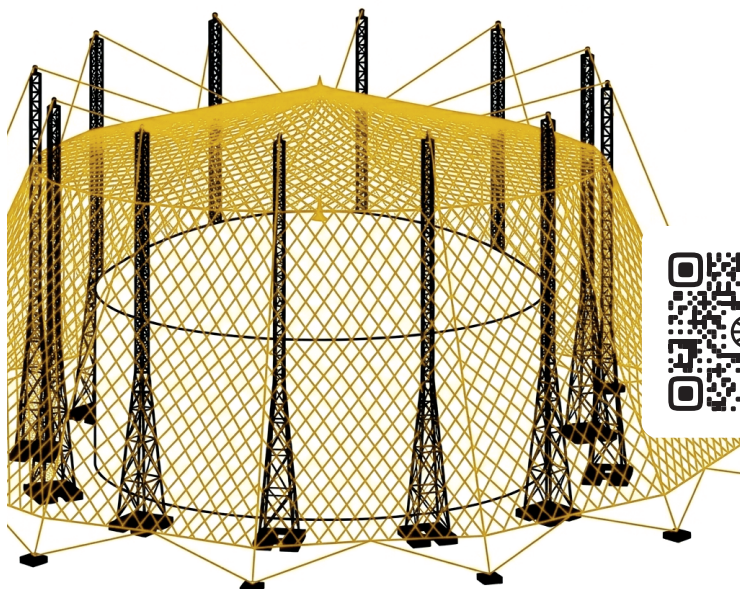


### МАЛЫЙ ВЕС

По сравнению с металлическими конструкциями синтетический шнур обладает гораздо меньшим весом

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| ДИАМЕТР, мм | ТОРГОВЫЙ НОМЕР | МАТЕРИАЛ    | ЛИНЕЙНАЯ ПЛОТНОСТЬ, г/м | РАЗРЫВНАЯ НАГРУЗКА, кгс | ДЛИНА, м |
|-------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 6,0         | ША6-ПЭ-1550    | Арамид + ПЭ | 30                      | 1 550                   | 300      |
| 8,0         | ША8-ПЭ-2500    | Арамид + ПЭ | 50                      | 2 500                   | 200–500  |
| 10,0        | ША10-ПЭ-3000   | Арамид + ПЭ | 70                      | 3 000                   | 200–500  |
| 10,0        | ША10-ПЭ-4000   | Арамид + ПЭ | 78                      | 4 000                   | 200–500  |
| 10,0        | ША10-ПЭ-4600   | Арамид + ПЭ | 80                      | 4 600                   | 200–500  |
| 10,0        | ША10-ПЭ-4800   | Арамид + ПЭ | 82                      | 4 800                   | 200–500  |



Возможно изготовление необходимой длины и вида упаковки по техническому заданию заказчика. Стоимость индивидуального заказа рассчитывается в зависимости от объема и параметров поставки

### ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАДАЧУ

ПЕТРОКАНАТ производит шнуры с заданными параметрами для применения в инженерных конструкциях. Возможно изменение:

- длины;
- вида упаковки;
- параметров изделия по ТЗ заказчика.



### ПОЛУЧИТЬ ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ И РАССЧИТАТЬ СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА

### ПЕТРОКАНАТ

Для юрлиц и ИП:  
+7 (812) 664-08-08,  
+7 (921) 740-12-21

Руководитель направления:  
Коровкина Юлия Александровна  
j.volosatova@petrokanat.ru