



**ООО «СФЕРА»**

ИНН 6312150362  
материалы высоких технологий,  
арамид, кевлар, свмпэ, углерод



**ООО «АВИА ГАРД»**

ИНН 7729480076  
бронезащита летательных аппаратов,  
авиационные композиты

**+7(846) 20777-42**  
**+7(927) 76351-35**  
kevlar.russia@gmail.com

## **Сильфоны термостойкие, рукава на оборудование**

Защитные рукава (сильфоны) для металлургического оборудования из арамидной ткани — высокотемпературная защита гидроцилиндров оборудования от брызг и разлива стали

**Сильфоны, рукава защиты гидроцилиндров** предназначены для защиты подвижных частей сталелитейного оборудования (валов, швп) от брызг, окалин, и разлива брызг жидкой стали во время технологического процесса разлива и кристаллизации стали.

**Сильфоны и рукава термической защиты** оборудования нашего производства, с 2015 используются на сталелитейном оборудовании Новолипецкого Металлургического Комбината (АО НЛМК)

**Рукава** выполняются из высокотермостойкой кевларовой (арамидной) ткани.

**Выдерживают** неоднократное прямое попадание жидкой стали (разлив), не загораются, не плавятся, не горят и не распространяют пламя. Сильфоны (рукава) при этом сохраняют должную форму, подвижность, и изменяемую сложную геометрию.

**Выпускается** несколько технологических вариантов изделия:

- 
- с оребрением или без оребрения металлическим каркасом,
  - с наличием пружин, фиксаторов, дополнительных шторок,
  - с наличием разъемных соединений, или без таковых соединений,
  - на термостойких молниях или текстильных липучих лентах,
  - цельные, секционные

**Выпускаются в соответствии с НТД:**

- ТУ 13.96-910-43860184-2018 Защитный рукав (сильфон) для металлургического оборудования из арамидной ткани многослойный, высокотемпературная защита гидроцилиндров оборудования от брызг и разлива стали
- ТУ 13.96-911-43860184-2018 Защитный рукав (сильфон) для металлургического оборудования из арамидной ткани многослойный с металлическим оребрением проволокой высокотемпературная защита гидроцилиндров оборудования от брызг и разлива стали











ООО «СМС Metallurgical Services» • 399040 Россия, Липецк • пл. Metallurgov 2

Директору  
ООО «Сфера»  
А.Р. Иванову

|            |      |                           |                           |                   |                                              |                      |
|------------|------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Ваш иск. № | Дата | Тел.: +7 980<br>366-04-35 | Факс: +7 4742<br>44-41-67 | Наш иск. №<br>137 | E-mail: Aleksey.Goldstein<br>@jura-group.com | Печать<br>15-02-2016 |
|------------|------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------|

## Отзыв о работе компании ООО «Сфера» ИНН 6312150362

В ноябре 2015 года, компания ООО «Сфера», выполнила заказ на производство термостойких чехлов-сильфонов для сталелитейного оборудования по чертежам в составе 5(пяти) артикулов, общим количеством 388 единиц изделий.

Взятые на себя обязательства по производству, срокам, качеству, графику поставки изделий компания ООО «Сфера» выполнила полностью.

Качество изготовленных изделий высокое, продукция полностью соответствует заявленным параметрам.

Рекомендуем компанию ООО «Сфера» ИНН 6312150362 в качестве надежного производителя и поставщика.

С уважением,

ООО «СМС Metallургический Сервис»

С.Н. Юсин  
Директор проекта



December 20

Мон.  
А.Ю. Голован  
+7 980 355 0835

Chairman of the Supervisory Board: Dr. Heinrich Wölz  
Managing Board: Burkhard Gehrmann, President  
Dr. Guido Kleinschmidt, Harald Rackal,  
Dieter Rosenthal, Eckhard Schulz

Registered Office: Düsseldorf  
Registry Court: Düsseldorf Local Court  
Commercial Register No.: HRB 25179  
VAT No.: DE211230791





























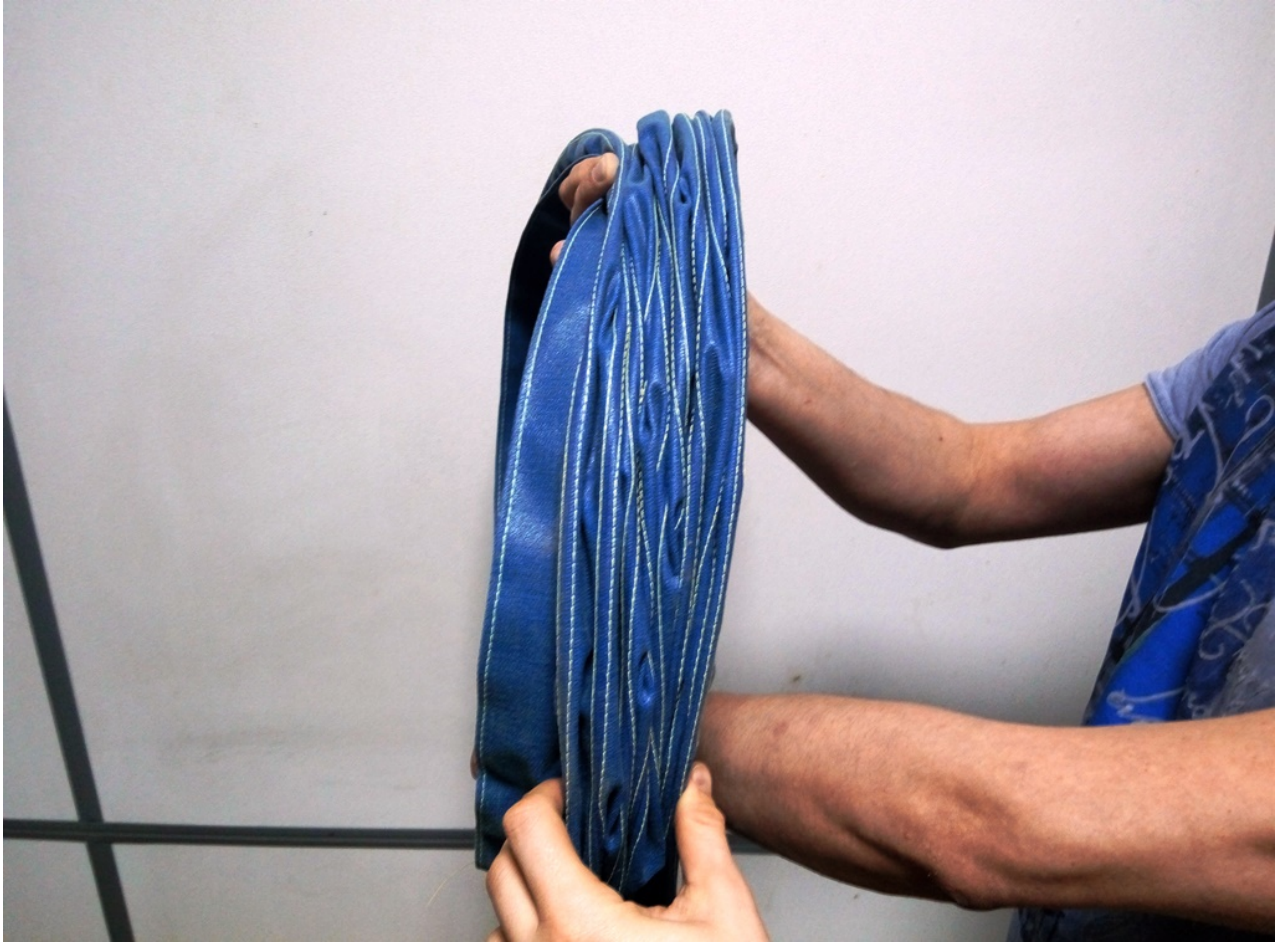


















Тег video не поддерживается вашим браузером.  
[Скачайте видео](#). Тег video не поддерживается вашим  
браузером. [Скачайте видео](#).