

# МУФТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУФТ НСК

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- соединение труб из разных материалов, в любых погодных условиях и без применения специального оборудования и материалов
- компенсация осевых смещений и угловых отклонений труб при монтаже
- возможность многократных циклов «монтаж-демонтаж»

### ПРОСТОТА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- упрощает контроль и техническое обслуживание
- возможен монтаж в стеснённом пространстве
- отсутствие сварочных и огневых работ
- значительное сокращение времени монтажа

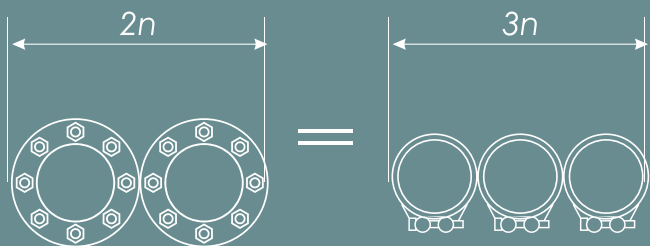
### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- сокращение трудозатрат на монтаж трубопровода
- значительное сокращение веса трубопровода
- снижение затрат на эксплуатацию, обслуживание и ремонт трубопровода
- длительный срок службы без дополнительных затрат на обслуживание соединения

### НАДЁЖНОСТЬ

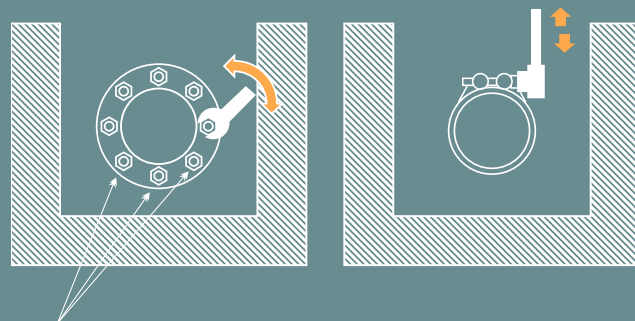
- 4-кратный запас прочности по давлению\*
- устойчивость к вибрациям и механическим воздействиям
- устойчивость к агрессивным средам

\* для муфт морского и речного исполнений



### МЕНЬШЕ ГАБАРИТЫ

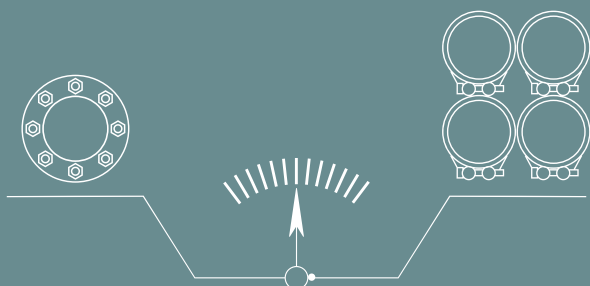
муфты занимают меньше места  
по сравнению с фланцами



недоступные болты

### УДОБНЫЙ МОНТАЖ

возможность монтажа и демонтажа  
даже в ограниченном пространстве



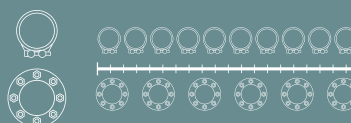
### ЛЕГЧЕ ФЛАНЦА

вес муфты значительно  
меньше веса фланцевого соединения



### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

соединение с помощью муфт  
сокращает трудозатраты в среднем на 37%



-37%

Производство соединительных муфт  
мирового уровня  
для широкого спектра трубопроводов



ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПБ»  
8 (800) 350-70-68  
sales@nordtechno.com  
E-mail: nordtechno-spb@yandex.ru  
Телефон: +7 (911) 244-44-77

### Виды муфт:

НСК МФл1-ПП 18,0...168,3 мм  
НСК МФл2-ПП 172,0...609,6 мм

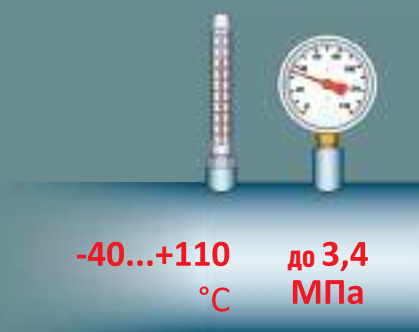
### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов,  
канализационные стоки, воздух,  
твердые вещества, химические  
продукты.

**NBR** - вода, природный газ, нефть,  
бензин и другие углеводороды.



### Муфта огнестойкая с анкерной системой



### Виды муфт:

НСК МФл1 18,0...168,3 мм  
НСК МФл2 172,0...609,6 мм

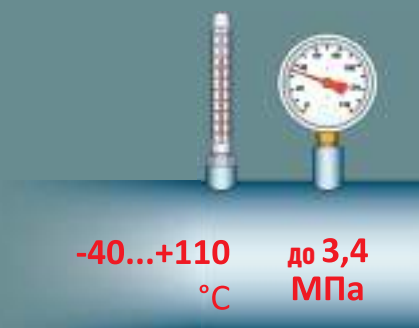
### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов,  
канализационные стоки, воздух,  
твердые вещества, химические  
продукты.

**NBR** - вода, природный газ, нефть,  
бензин и другие углеводороды.



### Муфта с анкерной системой



### Виды муфт:

НСК РМ1 48,3...168,3 мм  
НСК РМ2 172,0...609,6 мм

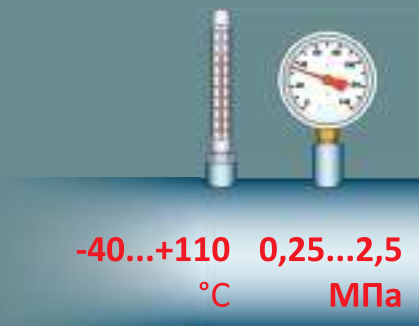
### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов,  
канализационные стоки, воздух,  
твердые вещества, химические  
продукты.

**NBR** - вода, природный газ, нефть,  
бензин и другие углеводороды.



### Ремонтная муфта



### Виды муфт:

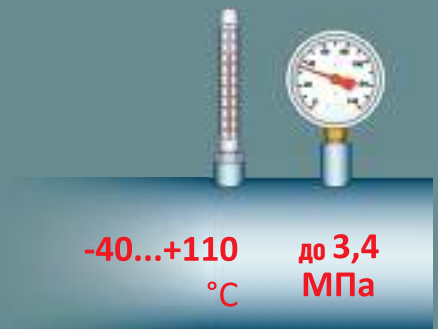
НСК С1-ПП 18,0...168,3 мм  
НСК С2-ПП 172,0...609,6 мм

### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества, химические продукты.  
**NBR** - вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды.



### Муфта огнестойкая скользящего типа



### Виды муфт:

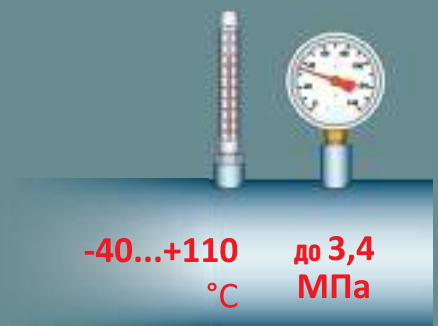
НСК С1 18,0...168,3 мм  
НСК С2 тип А 172,0...609,6 мм

### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества, химические продукты.  
**NBR** - вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды.



### Муфта скользящего типа

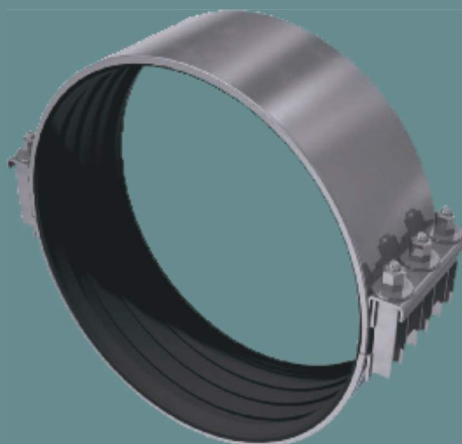


### Виды муфт:

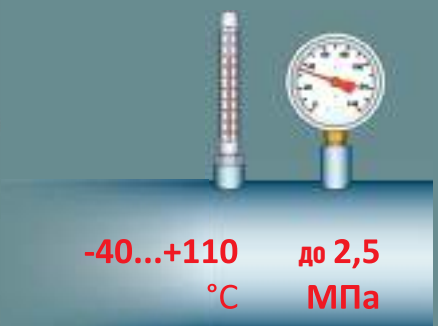
НСК РМ4 102,0...max мм

### Уплотнение:

**EPDM** - все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества, химические продукты.  
**NBR** - вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды.



### Ремонтно-соединительная муфта





## ОГНЕСТОЙКИЕ МУФТЫ

Огнестойкие муфты - это муфты в огнезащитном кожухе. Огнезащитный кожух в случае пожара увеличивается в объеме - происходит его термическое расширение (вспучивание) при резком росте температуры. Образуется теплоизоляционный слой. Этот слой препятствует нагреванию муфты, что позволяет сохранить соединение герметичным. Огнезащитный кожух имеет малый вес и габариты. Благодаря этому вес и габариты муфты увеличиваются незначительно.



## УСТАНОВКА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

При проведении частичной замены трубопровода или его механизмов происходит быстрая его замена без использования сварных соединений. При установке муфт необходима центровка труб (совмещение осей соединяемых труб). Допускается отклонение (несовмещение) осей до 3 мм или 1% (наименьшее значение из двух). В муфтах НСК установлена мягкая уплотнительная манжета, которая в свою очередь уменьшает шум и вибрацию трубопровода, а также происходит компенсация колебаний при гидравлическом ударе.



ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПб»  
8 (800) 350-70-68  
sales@nordtechno.com  
E-mail: nordtechno-spb@yandex.ru  
Телефон: +7 (911) 244-44-77



Производство соединительных муфт  
мирового уровня  
для широкого спектра трубопроводов

## ПРИМЕНЕНИЕ МУФТ

Муфты предназначены для применения на тепловых, атомных, гидроэлектростанциях, нефте- и газодобывающих, нефте- и газоперерабатывающих, нефтехимических, химических, целлюлозно-бумажных, пищевых и других производствах для нужд народного хозяйства, включая применение на морских, речных судах и платформах, кораблях Военно-Морского Флота, а также в трубопроводах установок водяного и пенного пожаротушения.



Наша компания  
может изготовить муфты по вашим параметрам и условиям с учётом  
применяемых материалов и рабочих сред.



**ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПб»**

**8 (800) 350-70-68**

**[sales@nordtechno.com](mailto:sales@nordtechno.com)**

**[www.nordtechno.com](http://www.nordtechno.com)**

**E-mail: [nordtechno-spb@yandex.ru](mailto:nordtechno-spb@yandex.ru)**

**Телефон: +7 (911) 244-44-77**

198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом. 125

**Версия 3.0**

**2023**