



# РЕМОНТНО-КОМПОЗИТНЫЕ МУФТЫ (РКМ) REINFORCEKIT® 4D



## КОМПОЗИТНЫЙ РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ

Соответствует ISO/TS 24.817 , ASME PCC-2 и ТУ 8380-001-29930234-2016



Для любых диаметров



- 50...+150



Нефть



Газ



Вода



На суше и на море



Ремонт отводов

Внешняя коррозия

Внутренняя коррозия

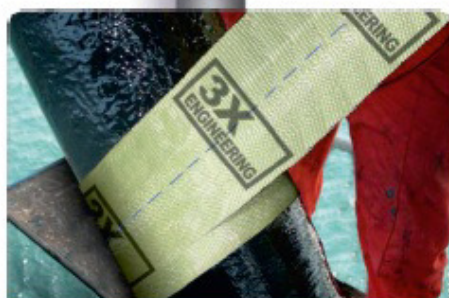
Ремонт сварных швов

Ремонт сквозных дефектов

Ремонт тройников

Ремонт вмятин

Ремонт сквозных дефектов



Восстановление и ремонт трубопроводов всех категорий



Прямые участки, тройники, отводы



Морские платформы, подводные трубопроводы



ООО «НТ-Холдинг»  
125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, 8  
Тел./факс +7 (495) 781 07 93  
[office@nt-tools.ru](mailto:office@nt-tools.ru) [www.nt-tools.ru](http://www.nt-tools.ru)



Ремонтно-композитная муфта (РКМ) представляет собой композитную систему, состоящую из кевлара и эпоксидных смол и предназначена для долговременного упрочнения механических свойств поврежденных участков трубопроводов, включая коррозионные дефекты.

Технология ремонта осуществляется по оригинальной технологии REINFORCEKit® 4D, разработанной компанией 3X ENGINEERING (Монако) согласно ASME PCC-2 и ISO/TS 24.817 и при помощи программы REA®, определяющей необходимые параметры ремонта.

РКМ изготавливается согласно ТУ 2281-001-29930234-2016.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РКМ

**Наружная коррозия**

Ремонт отводов  
Ремонт вмятин и дефектов сварных швов

**Комплекты РКМ:**  
ВК; ВК-1; ВК-2; ВВК

**Внутренняя коррозия**

Ремонт тройников

**Комплекты РКМ:**  
РКМ-ПВ

Ремонт сквозных дефектов

**Комплекты РКМ:**  
ВНК-1; ВВК

Logos: PC, BUREAU VERITAS, Lloyd's Register, ABS, TÜV Rheinland



Производственный персонал нашей компаний обучен и сертифицирован в 3X ENGINEERING®

Композитный ремонт сертифицированным персоналом является гарантией высокого качества выполняемых работ «НТ-ХОЛДИНГ»

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт поврежденных трубопроводов с дефектами: внутренняя и внешняя коррозия, абразивный износ и т.д.
- Защита от последующей коррозии
- Ремонт трубопроводов с вмятинами, с дефектами в сварных швах и незначительными утечками
- Предотвращение утечек продуктов

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт трубопроводов наземных/подземных, надводных и подводных
- Ремонт трубопроводов любой геометрии (отводы, тройники, овалы, трубопроводы)
- Ремонт трубопроводов любых диаметров
- Ремонт трубопроводов, включая высокотемпературные

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ремонт онлайн (без остановки работы трубопровода, исключая наличие утечек продукта)
- Нет ограничений по давлению продукта в трубопроводах
- Нет избыточной нагрузки на дефектные участки трубопроводов
- Не представляет опасности для эксплуатирующего персонала

## Монтаж РКМ

- 1 Разработка проекта ремонта с помощью программы REA®
- 2 Подготовка поверхности
- 3 Нанесение наполнителя
- 4 Подготовка смолы
- 5 Нанесение РКМ на трубопровод
- 6 Монтаж УФ-покрытия