



# МЭСТ<sup>TM</sup>

Механическое  
Электроизолирующее  
Соединение  
Трубопроводов

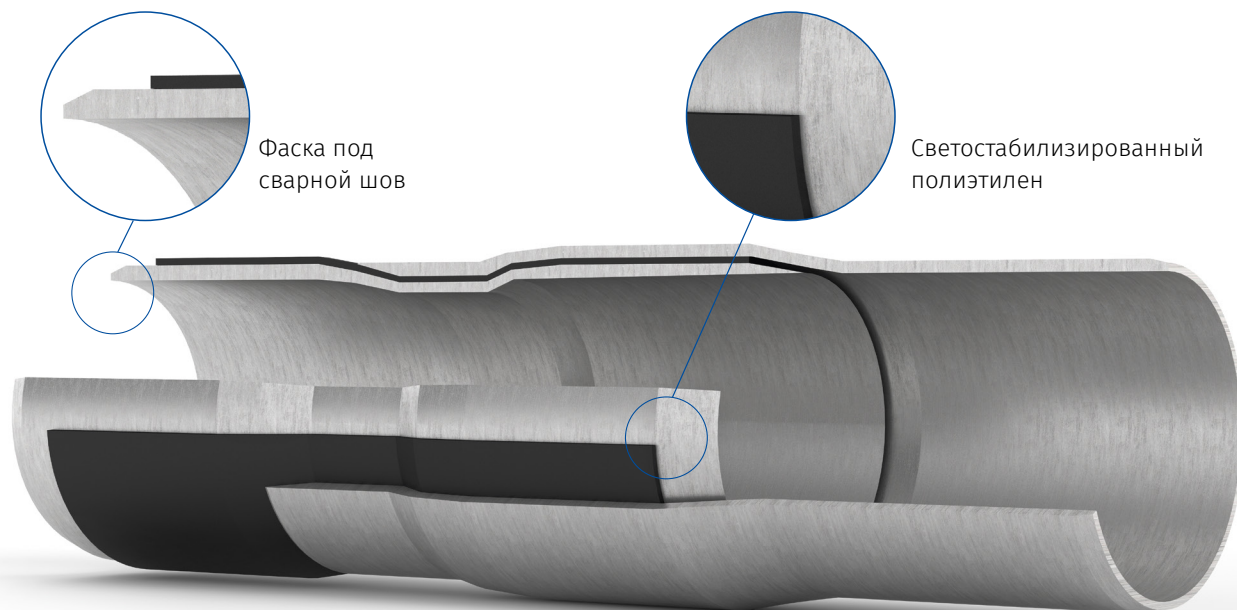


8-800-250-79-39  
tmcg@tmcg.ru  
www.tmc-групп.рф



**Механическое Электроизолирующее Соединение Трубопроводов (МЭСТ™) — это надежное соединение трубопроводов, транспортирующих нефть, газ и воды технического назначения. Используется как современная альтернатива традиционному фланцевому соединению.**

МЭСТ™ предназначено для электрического разъединения трубопроводов от других подземных сооружений. Электрическое разъединение осуществляется в целях устранения или ограничения блуждающих токов в трубопроводе, наводимых заземлителями постоянного или переменного токов в линии электропередач высокого напряжения, а также для устранения рассеивания защитных токов электрохимической (главным образом, протекторной) защиты.



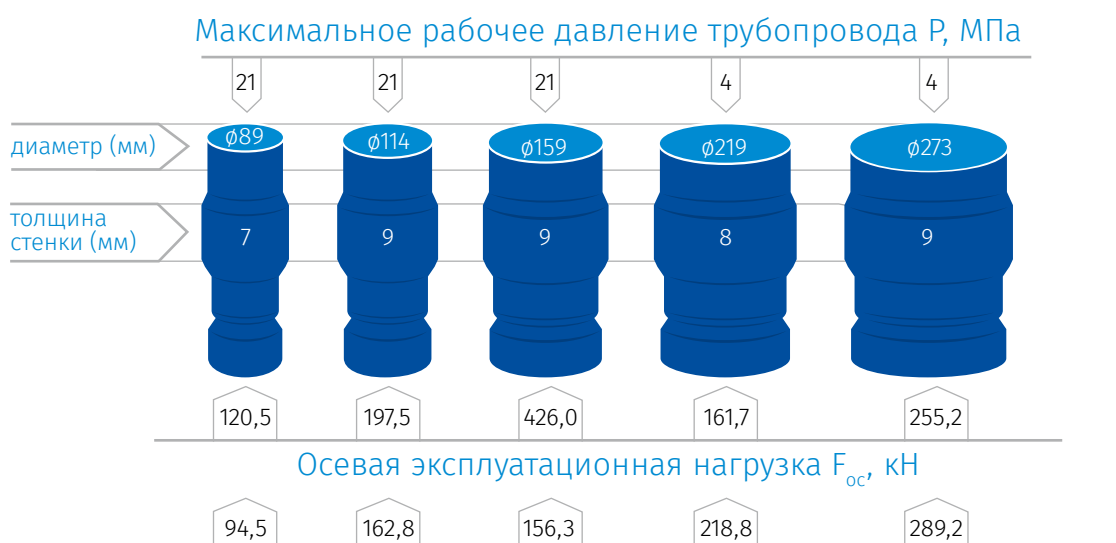
**Внедрение соединений гарантирует:**

- ✓ Отсутствие воздействия наводимых в общем трубопроводе токов на работу точных и дорогостоящих измерных устройств.
- ✓ Устранение разрядов при эксплуатации трубопроводов во взрывоопасных помещениях.
- ✓ Устранение рассеивания защитных токов электрохимической защиты оборудования.

**Преимущества:**

1. Монтаж не требует специальных устройств.
2. Эксплуатационная надёжность вследствие простоты конструкции.
3. Быстрая окупаемость за счёт снижения затрат на ремонт или замену дорогостоящего измерительного оборудования.

Параметры, определяющие механическую прочность МЭСТ™ в осевом направлении



Разрушающая осевая нагрузка P<sub>p</sub> (расчётная) с раздачей при размере угла 10°, кН

Изготавливаемые в заводских условиях соединения МЭСТ™ выпускаются готовыми для их монтажа на вводе в замерный или распределительный узел.