

**7.1****современные  
системы  
газо и  
нефтепродуктов****ТВЭЛ "ТЕПЛОРОСС"***Санкт-Петербург***Каталог****Трубы с покрытием из  
пенополиуретана с  
гидрозащитным  
покрытием ПЭ и Оц.**

Трубы стальные диаметром от 57мм до 1220мм включительно с антикоррозионным покрытием, тепловой изоляцией из пенополиуретана и защитным гидроизоляционным покрытием в виде полиэтиленовой трубы-оболочки (для подземной прокладки) или трубы-оболочки из оцинкованной стали в виде спирально-замковой трубы (для надземной прокладки) по ТУ 5768-017-27519262-2006.

Теплоизолированные трубы предназначены для строительства магистральных нефтепроводов с температурой транспортируемого продукта до +90°C. Толщина тепловой изоляции рассчитывается с учетом температурного режима работы нефтепровода. Для поддержания температуры продукта может быть применена система подогрева на основе «СКИН-эффекта».

Конструкция теплоизолированных труб включает в себя:

- стальную трубу;
- антикоррозионное покрытие;
- теплоизоляционный слой из пенополиуретана;
- гидрозащитное покрытие из трубы-оболочки.

В качестве антикоррозионного покрытия стальной трубы под теплоизоляцию следует применять:

- заводское полиэтиленовое покрытие типов 1÷4 нормального и специального исполнения согласно ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-005-1-03;
- заводское (базовое) покрытие усиленного типа конструкций №3 и №4 (таблица 1) по ГОСТ Р 51164.

Примеры условного обозначения:

1. Стальная труба наружным диаметром 219мм, толщиной стенки 6мм с антикоррозионным покрытием по ГОСТ Р 51164 конструкции 4, с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой трубе-оболочке:

**Труба Ст 219х6, АП ГОСТ-4, ППУ-ПЭ ТУ 5768-017-27519262-2006.**

2. Стальная труба наружным диаметром 1220мм, толщиной стенки 19мм с антикоррозионным покрытием согласно ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-005-1-03 тип 1, с теплоизоляцией из пенополиуретана в трубе-оболочке из оцинкованной стали:

**Труба Ст 1220х19, АП ОТТ-1, ППУ-ОЦ ТУ 5768-017-27519262-2006**

( см. продолжение на следующей странице) (всего страниц-3)

**Твэл-Теплоросс 2009**