

Трубы нового поколения класса прочности K70



Новые технологии для реализации
энергетической стратегии России

Применение труб класса прочности K70 позволяет сделать возможным и экономически эффективным строительство газотранспортных систем с рабочим давлением в 150 атмосфер.

Новый вид трубной продукции разработан в рамках реализации Программы научно-технического сотрудничества «Северстали» и «Газпрома» и является результатом системной работы компании в области разработки новых видов трубной продукции для крупнейших нефтегазовых проектов. Трубы такой высокой категории прочности на сегодняшний день — это абсолютно новый продукт на российском и мировом рынке. Благодаря преимуществам данного вида продукции для заказчика открываются дополнительные возможности по сокращению капитальных и эксплуатационных затрат при сохранении эксплуатационной надежности объектов.

Технические характеристики труб

класс прочности	K70
рабочее давление трубопровода	14,7 МПа
наружный диаметр, мм	до 1420 мм
толщина стенки, мм	26,3; 31,6; 38,1 мм
температура стенки трубы при эксплуатации	- 20°C

Новый вид трубной продукции позволяет:

до 9 %

снизить металлоемкость сооружаемых газопроводов за счет уменьшения толщины стенки труб

более чем в 1,2 раза

увеличить расстояние между компрессорными станциями за счет транспортировки газа по трубопроводам со сверхвысоким рабочим давлением до 14,7 МПа

до 12 %

снизить расход материалов при сварочно-монтажных работах

до 4 %

снизить расходы на эксплуатацию построенных газопроводов за счет уменьшения количества компрессорных станций, а также уменьшения стоимости материалов, транспортных и операционных расходов



Контакты

Антон Смелов

Старший менеджер
по техническим продажам

ani.smelov@severstal.com

+7 (921) 587 81 14

