

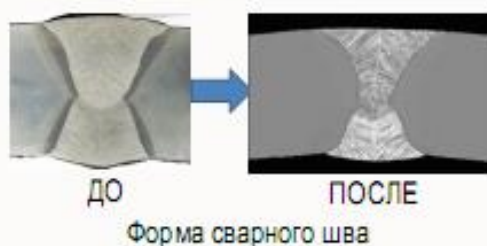
# СВАРНЫЕ ТРУБЫ

## ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ

- химический состав стали К60 (Х70), который обеспечивает высокие вязкие свойства продольных сварных соединений толстостенных труб большого диаметра.
- комплекс мероприятий по **повышению вязких свойств** сварного соединения труб большого диаметра;
- технология многодуговой сварки с пониженным тепловложением;



Разработана технология сварки с пониженным тепловложением



- комплексное исследование и анализ особенностей распространения **протяженного вязкого разрушения** в высокопрочных трубах.



Работа в полевых условиях



Полномасштабные испытания



Особенности пластической деформации

