

ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ТИПА Ti-3Al-2.5V

В кооперации с АО «ВТЗ», ООО «ТМК-ИНОКС», ООО «ТМК НТЦ» и ПАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА» на основании комплексного исследования титанового сплава Ti-3Al-2.5V (металлографического и химического анализа, пластометрических испытаний, экспериментального исследования процесса холодной деформации, исследование влияния термической обработки на формирование механических свойств) была разработана сквозная технология TREX (Tube Rolling Extrusion), предназначенная для получения труб методами горячего прессования и последующей холодной прокатки.

В ходе промышленного освоения ПАО «ТМК» разработанной технологии проведены аттестационные мероприятия холоднотекстурированных труб, в условиях ПАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА».

Результаты всего комплекса выполненных работ подтверждают соответствие полученной трубной продукции из титанового сплава Ti-3Al-2.5V, размерами 38,1 × 5,36 мм, требованиям ТС и ASTM B338-14.

