

# ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

## НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ ГРУППЫ ПРОЧНОСТИ P110

★ В кооперации с АО «ВТЗ», ООО «ТМК-ИНОКС», ТМК-ARTROM S.A., ПАО «СинТЗ» на основе комплексного исследования сплава 110CrNi разработана сквозная технология производства передельных труб и заготовок для муфт группы прочности P110, соответствующих требованиям ТУ 14-ЗР-139-2014.

★ В ходе промышленного освоения заводами ПАО «ТМК» разработанной технологии проведены приемочные испытания, по результатам которых ПАО «Газпром ВНИИГАЗ» выдано заключение о качестве и возможности применения насосно-компрессорных труб и муфт к ним из коррозионно-стойкого сплава 110CrNi на месторождениях ПАО «Газпром».



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ  
ГАЗОВ И ГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»

115553, 1251, 498 457-42-26, факс 498 496 657-96-05, <http://www.vniigaz.ru>  
<http://www.vniigaz.ru>, ОКПО 31323949, ОГРН 10263006451598, ИНН/КПП 5030328155/5030301001



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ  
ГАЗОВ И ГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»

УТВЕРЖАЮ  
И. о. заместителя Генерального  
директора по науке  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
И. В. Чумаков  
С.В. Нефедов  
2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 31323949-038 -2016

о качестве и возможности применения насосно-компрессорных труб и муфт к ним из коррозионно-стойкого сплава 110CrNi с газотермическим резьбовым соединением «ТМК UP PF», производства заводов группы компании ПАО «ТМК», предназначенных для вертикальных и наклонно-направленных скважин, содержащих в добываемом продукте сероводород и диоксид углерода, на месторождениях ПАО «Газпром»

договор № 4101515428 от 21.01.2015

### 1. Наименование объектов испытаний

Объектом испытаний являются стальные бесшовные насосно-компрессорные трубы диаметром 88,90 мм с толщиной стенки 6,45 мм и муфты к ним из коррозионно-стойкого сплава 110CrNi с газотермическим резьбовым соединением «ТМК UP PF». Трубы предназначены для эксплуатации в вертикальных, горизонтальных и наклонно-направленных скважинах с интенсивностью набора кривины до 13,1° на 10 м на месторождениях ПАО «Газпром», находящихся в

ОКП 13 2780  
Труба В 62  
ОКБ 23468.18

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ПАО «Газпром ВНИИГАЗ»  
И. о. заместителя Генерального директора  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
С.В. Нефедов  
2016 г.

УТВЕРЖАЮ  
Заместитель заместителя ТК 337  
«Служба» «Углубленные скважины и системы  
интенсивного мониторинга»  
ООО «ВНИИТ»  
И. о. заместителя  
С.В. Нефедов  
2016 г.

ТРУБЫ БЕШОВНЫЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ И МУФТЫ К НИМ ИЗ  
КОРРОЗИОННО-СТОЙКОГО СПЛАВА С ГАЗОТЕРМИЧЕСКИМ РЕЗЬБОВЫМ  
СОЕДИНЕНИЕМ «ТМК UP PF»  
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПАО «ГАЗПРОМ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ТУ 14-ЗР-139-2014  
(исправлен)

Держатель подлинника - ТК 337, ООО «ВНИИТ»

Срок действия с  
по

ИЗРАБОТАНЫ  
Исполнительный директор  
ООО «ВНИИТ»  
И. о. заместителя  
С.В. Нефедов  
2015 г.

Закончено ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
От  
И. о. заместителя  
С.В. Нефедов



РосНИТИ

