

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя
ТК 357 «Стальные и чугунные
трубы и баллоны»
Заместитель генерального
директора ОАО «РосНИТИ»



Ю.И. Блинов

2009

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ
ТОЛСТОСТЕННЫЕ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14-ЗР-51-2001

изменение № 4

Держатель подлинника: ОАО «РосНИТИ»

Срок действия: с 01.08.2009

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор
ЗАО «ЧСДМ»

Исх. № 23-1-6
от 07.04.2009

В.И. Ревин

РАЗРАБОТАНО

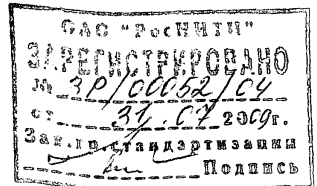
Начальник технического управления -
заместитель главного инженера
ЗАО «Группа ЧТПЗ»



С.Б. Прилуков


2009

2009



1 Пункт 2.4 дополнить: «При необходимости контроля загрязненности металла труб неметаллическими включениями отбирают две трубы от плавки. Из каждой отобранной трубы вырезают по три образца».

Экспертиза проведена
Зав. группой стандартизации
ОАО «РосНИТИ»
Руководитель ПК 1
ТК 357 «Стальные и чугунные
трубы и баллоны»

ЭКСПЕРТИЗА:  А.А. Каяткина
«31» 04 2009г