

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя ТК 357  
«Стальные и чугунные трубы и баллоны»-  
заместитель генерального директора  
ОАО «РосНИТИ»



Ю.И. Блинов

2012 г.

**ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ  
МАРКИ 20ЮЧ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ТУ 14-ЗР-54-2001**

**Изменение №1**

Держатель подлинника: ОАО «РосНИТИ»  
Срок введения: с **01.03.2012**

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель  
Генерального директора  
ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ»

№ ВЕ-30-29/1603 В.А. Емелькина

«30» 12 2014 г.

РАЗРАБОТАНО

Начальник управления качества  
и технологии ОАО «ЧТПЗ»



П. Пашин

2012 г.

2012 г.



1 Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции: «Трубная заготовка из стали 20ЮЧ поставляется по нормативной документации, согласованной в установленном порядке».

2 Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2 Трубы должны изготавливаться из непрерывнолитой, ковальной ободранной и сверленной трубной заготовки из стали марки 20ЮЧ, химический состав которой приведен в таблице 1».

3 Пункт 1.8. Первое предложение изложить в новой редакции:

«1.8 Трубы поставляются в нормализованном (закалка+отпуск) состоянии».

4 Пункт 1.10. Второе предложение изложить в новой редакции: «Предельные значения коэффициентов длины (CLR) и ширины трещин (CTR) не должны превышать: CLR – 6 %, CTR – 3 %».

5 Пункт 3.11 изложить в новой редакции: «3.11 Испытание на стойкость металла труб к водородному растрескиванию проводится по методике NACE TM0284».

6 Пункт 3.12 изложить в новой редакции: «3.12 Испытание металла на стойкость к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением проводится по методике NACE TM0177».

7 Пункт 3.13. Заменить слова «образцов на испытание по п.3.7» на «образцов на испытание по п.п.3.11, 3.12».


8 Приложение А. Ссылочные нормативные документы. Заменить ГОСТ 12344-88 на ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12345-88 на ГОСТ 12345-2001. Ссылку на ТУ 14-1-4179-86 исключить.

Заменить NACE TM 02-84 «Метод испытания по оценке сталей трубопроводов на устойчивость к ступенчатому растрескиванию» на NACE TM0284\* «Стандартный метод испытания. Оценка сталей для трубопроводов и сосудов высокого давления на стойкость к водородному растрескиванию».

Заменить NACE TM 01-77(90) «Стандартный метод испытаний. Лабораторное испытание металлов на сопротивление к растрескиванию под действием напряжений в сульфидо-содержащей среде» на NACE TM0177\* «Стандартный метод испытания. Лабораторные испытания металлов на сопротивление сульфидному растрескиванию под напряжением и коррозионному растрескиванию под напряжением в H<sub>2</sub>S-содержащих средах».

Таблицу дополнить строкой «\* - Действующие издания».

Зарегистрировано:  
Руководитель ПК 1  
ТК 357 «Стальные и чугунные  
трубы и баллоны»  
Зав. группой стандартизации

 А.А. Каяткина  
« 03 » 02 2012г.