

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
3183-3—  
2007

---

# ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Технические условия

Часть 3

## ТРЕБОВАНИЯ К ТРУБАМ КЛАССА С

ISO 3183-3:1999

Petroleum and natural gas industries — Steel pipes for pipelines —  
Technical delivery conditions — Part 3: Pipes of requirement class C  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 4—2007/59



Москва  
Стандартинформ  
2008

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Открытым акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РОСНИТИ») на основе аутентичного перевода международного стандарта, указанного в пункте 4, который выполнен Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «Стандартинформ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. № 609-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 3183-3:1999 «Промышленность нефтяная и газовая. Трубы стальные для трубопроводов. Технические условия поставки. Часть 3. Трубы класса С» (ISO 3183-3:1999 «Petroleum and natural gas industries — Steel pipes for pipelines — Technical delivery conditions — Part 3: Pipes of requirement class C»). Внесено дополнение в приложение А для удобства пользования стандартом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении Е

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
3.1	Общие положения	3
3.2	Виды труб и сварки	3
3.3	Условия обработки	3
3.4	Несовершенства и дефекты	4
3.5	Условия эксплуатации	4
3.6	Согласование требований	4
3.7	Символы на полях	4
4	Классификация и обозначения сталей	5
4.1	Классификация сталей	5
4.2	Обозначения сталей	5
5	Информация, предоставляемая потребителем	5
5.1	Обязательная информация	5
5.2	Дополнительная информация	5
5.3	Примеры заказов	7
6	Требования к технологии производства труб	8
6.1	Общие положения	8
6.2	Изготовление стали	8
6.3	Производство труб	8
6.4	Условия поставки	8
6.5	Холодное экспандирование и холодная калибровка	10
6.6	Стыковые швы, соединяющие концы рулонного или листового проката	10
6.7	Поставка составных труб	10
7	Технические требования к качеству труб	10
7.1	Общие положения	10
7.2	Химический состав	10
7.3	Механические и технологические характеристики труб	12
7.4	Свариваемость	16
7.5	Состояние поверхности, несовершенства и дефекты	16
7.6	Размеры, массы и допуски	17
8	Контроль труб	23
8.1	Документы по контролю	23
8.2	Виды контроля и испытаний	23
9	Маркировка труб	37
9.1	Общая маркировка	37
9.2	Специальная маркировка	38
10	Покрытия для временной защиты	38
	Приложение А (справочное) Соответствие обозначений сталей в различных стандартах	39
	Приложение В (обязательное) Аттестация технологического процесса	40
	Приложение С (обязательное) Ремонт труб с несовершенствами и дефектами, обнаруженными при визуальном контроле	41
	Приложение D (обязательное) Неразрушающий контроль	42
	Приложение E (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам	48
	Библиография	49