**ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения**

ГОСТ 28548-90

Группа В00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

Термины и определения

Steel tubes. Terms and definitions

МКС 01.040.77
ОКП 13 0100

Дата введения 1991-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством металлургии СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.04.90 N 1077

3. Стандарт соответствует СТ СЭВ 6584-89 в части терминов и определений

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2005 г.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий основных видов стальных труб.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл.1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов - синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

2.2. В случае, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

2.3. В табл.1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (Е) и французском (F) языках.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов приведены в табл.2-5.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| Общее понятие |
| 1. **Стальная труба** | Изделие из стали кольцеобразного, овального, многоугольного или иной формы полого поперечного сечения относительно большой длины |
| D. Stahlrohr |  |
| E. Steel tube |  |
| F. Tube en acier |  |
| Бесшовные стальные трубы |
| 2. **Бесшовная стальная труба** | Стальная труба, не имеющая сварного шва или другого соединения, изготовленная одним из способов ковки, прокатки, волочения или преcсования |
| D. Nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure |  |
| 3.**Горячедеформированная бесшовная стальная труба** | Бесшовная стальная труба, деформированная при температуре выше температуры рекристаллизации |
| D. Warmreduziertes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Hot-worked seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения chaud  |  |
| 4. **Горячекованая бесшовная стальная труба** | - |
| D. Warmgeschmiedetes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Hot-forged seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure  chaud |  |
| 5. **Горячекатаная бесшовная стальная труба** | - |
| D. Warmgewalztes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Hot-rolled seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  chaud  |  |
| 6. **Горячепрессованная бесшовная стальная труба** | - |
| D. ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Hot-pressed seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  chaud |  |
| 7. **Теплодеформированная бесшовная стальная труба** | Бесшовная стальная труба, деформированная при температуре до температуры рекристаллизации |
| D. Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen umgeformt |  |
| E. Warm-worked seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  |  |
| 8. **Теплокатаная бесшовная стальная труба** | - |
| D. Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen gewalzt |  |
| E. Warm-rolled seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  |  |
| 9. **Теплотянутая бесшовная стальная труба** | - |
| D. Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen gezogen |  |
| E. Warm-drawn seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure   |  |
| 10. **Холоднодеформированная бесшовная стальная труба** | Бесшовная стальная труба, заданный размер которой получен способом холодной деформации |
| D. Kaltumgeformtes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Cold-worked seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid |  |
| 11. **Холоднокатаная бесшовная стальная труба** | - |
| D. Kaltgewalztes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Cold-rolled seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid |  |
| 12. **Холоднотянутая бесшовная стальная труба** | - |
| D. Kaltgezogenes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Cold-drawn seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure  froid |  |
| 13. **Центробежнолитая бесшовная стальная труба** | - |
| D. Im ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения hergestelltes nahtloses Stahlrohr |  |
| E. Centrifugal-cast seamless steel tube |  |
| F. Tube en acier sans soudure  ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения centrifuge |  |
| Сварные стальные трубы |
| 14. **Сварная стальная труба** | Стальная труба, изготовленная из штрипсов или листового проката путем формовки и сварки  |
| D. ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr |  |
| E. Welded steel tube |  |
| F. Tube ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияen acier |  |
| 15. **Электросварная стальная труба** | Сварная стальная труба, изготовленная из штрипсов или листового проката путем формовки и электросварки |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияStahlrohr |  |
| E. Electric welded steel tube |  |
| F. Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения |  |
| 16. **Прямошовная электросварная стальная труба** | Электросварная стальная труба, изготовленная путем сварки прямого стыка, параллельного оси трубы |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht |  |
| E. Electric line welded steel tube |  |
| F. Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale |  |
| 17. **Горячедеформированная прямошовная электросварная стальная труба** | Прямошовная электросварная стальная труба, подвергнутая после сварки горячей деформации |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, warmreduziert |  |
| E. Hot-worked electric line welded steel tube |  |
| F. Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения chaud  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale |  |
| 18. **Холоднодеформированная прямошовная электросварная стальная труба** | Прямошовная электросварная стальная труба, подвергнутая после сварки холодной деформации |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohrmit gerader Naht, kaltumgeformt |  |
| E. Cold-worked electric line welded steel tube |  |
| F. Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияlongitudinale |  |
| 19. **Холоднокатаная прямошовная электросварная труба** | - |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, kaltgewalzt |  |
| E. Cold-rolled electric line welded steel tube |  |
| F. Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale |  |
| 20. **Холоднотянутая прямошовная электросварная стальная труба** | - |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияStahlrohr mit gerader Naht, kaltgezogen |  |
| E. Cold-drawn electric line welded steel tube |  |
| F. Tube en acier  froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale |  |
| 21. **Спиральношовная электросварная стальная труба** | Электросварная стальная труба, изготовленная из штрипсов или листового проката путем формовки по спирали и непрерывной сварки стыка спиральным швом |
| D. Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit Spiralnaht |  |
| E. Electric spirally welded steel tube |  |
| F. Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения en spirale |  |
| 22. **Стальная труба печной сварки** | Стальная труба, изготовленная из разогретых штрипсов путем формовки и сварки, заключающейся в использовании способности к молекулярному сцеплению сдавливаемых поверхностей металлов, нагретых до высокой температуры в печи |
| D. ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr |  |
| E. Furnace pressure welded steel tube |  |
| F. Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения par pression  chaud |  |
| Паяные стальные трубы |
| 23. **Паяная стальная труба** | Стальная труба, изготовленная из штрипсов путем формовки и пайки |
| D. ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияStahlrohr |  |
| E. Soldered steel tube |  |
| F. Tube en acier  |  |
| 24. **Свертная двухслойная паяная стальная труба** | Паяная стальная труба, изготовленная путем свертывания штрипса в два слоя и последующей пропайки медью по всей поверхности соприкосновения слоев |
| D. ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияgewickeltes ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr |  |
| E. Rolled up two-layer soldered steel tube |  |
| F. Tube  en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения deux couches |  |
| Стальные трубы с покрышками |
| 25. **Стальная труба с неметаллическим покрытием** | Стальная труба, покрытая внутри и (или) снаружи неметаллическим слоем |
| D. Stahlrohr mit nichtmetallischer Beschichtung |  |
| E. Steel tube with nonmetallic coating |  |
| F. Tube en acier avec ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияnon ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  |  |
| 26. **Стальная труба с металлическим покрытием** | Стальная труба, покрытая внутри и (или) снаружи металлическим слоем |
| D. Stahlrohr mit metallischer Beschichtung |  |
| E. Steel tube with metal coating |  |
| F. Tube en acier avec ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения non ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения |  |
| Стальные трубы с обработанной поверхностью |
| 27. **Обточенная стальная труба** | Стальная труба, обточенная внутри и (или) снаружи |
| D. Stahlrohr, ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения |  |
| E. Sharpened steel tube  |  |
| F. Tube en acier  surface ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения |  |
| 28. **Шлифованная стальная труба** | Стальная труба, шлифованная внутри и (или) снаружи |
| D. Stahlrohr, geschliffen |  |
| E. Ground steel tube |  |
| F. Tube en acier  surface ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения |  |
| 29. **Полированная стальная труба** | Стальная труба, полированная внутри и (или) снаружи |
| D. Stahlrohr, poliert |  |
| E. Polished steel tube |  |
| F. Tube en acier  surface polie |  |

Таблица 2

Алфавитный указатель терминов на русском языке

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| **Труба стальная** | 1 |
| **Труба стальная бесшовная** | 2 |
| **Труба стальная бесшовная горячедеформированная** | 3 |
| **Труба стальная бесшовная горячекатаная** | 5 |
| **Труба стальная бесшовная горячекованая** | 4 |
| **Труба стальная бесшовная горячепрессованная** | 6 |
| **Труба стальная бесшовная теплодеформированная** | 7 |
| **Труба стальная бесшовная теплокатаная** | 8 |
| **Труба стальная бесшовная теплотянутая** | 9 |
| **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная** | 10 |
| **Труба стальная бесшовная холоднокатаная** | 11 |
| **Труба стальная бесшовная холоднотянутая** | 12 |
| **Труба стальная бесшовная центробежнолитая** | 13 |
| **Труба стальная обточенная** | 27 |
| **Труба стальная паяная** | 23 |
| **Труба стальная паяная двухслойная свертная** | 24 |
| **Труба стальная печной сварки** | 22 |
| **Труба стальная полированная** | 29 |
| **Труба стальная сварная** | 14 |
| **Труба стальная с металлическим покрытием** | 26 |
| **Труба стальная с неметаллическим покрытием** | 25 |
| **Труба стальная шлифованная** | 28 |
| **Труба стальная электросварная** | 15 |
| **Труба стальная электросварная прямошовная** | 16 |
| **Труба стальная электросварная прямошовная горячедеформированная** | 17 |
| **Труба стальная электросварная прямошовная холоднодеформированная** | 18 |
| **Труба стальная электросварная прямошовная холоднокатаная** | 19 |
| **Труба стальная электросварная прямошовная холоднотянутая** | 20 |
| **Труба стальная электросварная спиральношовная** | 21 |

Таблица 3

Алфавитный указатель терминов на немецком языке

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr | 15 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht | 16 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, kaltgewalzt | 19 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, kaltgezogen | 20 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, kaltumgeformt | 18 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit gerader Naht, warmreduziert | 17 |
| Elektrisch ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr mit Spiralhalt | 21 |
| ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr | 23 |
| ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr | 14 |
| Im ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения hergestelltes nahtloses Stahlrohr | 13 |
| Kaltgewalztes nahtloses Stahlrohr | 11 |
| Kaltgezogenes nahtloses Stahlrohr | 12 |
| Kaltumgeformtes nahtloses Stahlrohr | 10 |
| Nahtloses Stahlrohr | 2 |
| Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen gewalzt | 8 |
| Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen gezogen | 9 |
| Nahtloses Stahlrohr, bei mittleren Temperaturen umgeformt | 7 |
| ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияgewickeltes ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr | 24 |
| Stahlrohr | 1 |
| Stahlrohr, ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 27 |
| Stahlrohr, geschliffen | 28 |
| Stahlrohr mit metallischer Beschichtung | 26 |
| Stahlrohr mit nichtmetallischer Beschichtung | 25 |
| Stahlrohr, poliert | 29 |
| ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения Stahlrohr | 22 |
| ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения nahtloses Stahlrohr | 6 |
| Warmgeschmiedetes nahtloses Stahlrohr | 4 |
| Warmgewalztes nahtloses Stahlrohr | 5 |
| Warmreduziertes nahtloses Stahlrohr | 3 |

Таблица 4

Алфавитный указатель терминов на английском языке

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| Centrifugal-cast seamless steel tube | 13 |
| Cold-drawn electric line welded steel tube | 20 |
| Cold-drawn seamless steel tube | 12 |
| Cold-rolled electric line welded steel tube | 19 |
| Cold-rolled seamless steel tube | 11 |
| Cold-worked electric line welded steel tube | 18 |
| Cold-worked seamless steel tube | 10 |
| Electric line welded steel tube | 16 |
| Electric spirally welded steel tube | 21 |
| Electric welded steel tube | 15 |
| Furnace pressure welded steel tube | 22 |
| Ground steel tube | 28 |
| Hot-forged seamless steel tube | 4 |
| Hot-pressed seamless steel tube | 6 |
| Hot-rolled seamless steel tube | 5 |
| Hot-worked electric line welded steel tube | 17 |
| Hot-worked seamless steel tube | 3 |
| Polished steel tube | 29 |
| Rolled up two-layer soldered steel tube | 24 |
| Seamless steel tube | 2 |
| Sharpened steel tube | 27 |
| Soldered steel tube | 23 |
| Steel tube | 1 |
| Steel tube with metal coating | 26 |
| Steel tube with nonmetallic coating | 25 |
| Warm-drawn seamless steel tube | 9 |
| Warm-rolled seamless steel tube | 8 |
| Warm-worked seamless steel tube | 7 |
| Welded steel tube | 14 |

Таблица 5

Алфавитный указатель терминов на французском языке

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| Tube  en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  deux couches | 24 |
| Tube en acier | 1 |
| Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 15 |
| Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияen spirale | 21 |
| Tube en acier  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale | 16 |
| Tube en acier  surface polie | 29 |
| Tube en acier  surface ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 28 |
| Tube en acier  surface ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 27 |
| Tube en acier avec ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения non ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 25 |
| Tube en acier avec ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения | 26 |
| Tube en acier  | 23 |
| Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определенияlongitudinale | 18 |
| Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения chaud  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale | 17 |
| Tube en acier  froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale | 20 |
| Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  froid  soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения longitudinale | 19 |
| Tube en acier sans soudure | 2 |
| Tube en acier sans soudure  ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения centrifuge | 13 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения chaud | 3 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid | 10 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения    | 7 |
| Tube en acier sans soudure  froid | 12 |
| Tube en acier sans soudure   | 9 |
| Tube en acier sans soudure   chaud | 4 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  chaud | 5 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения froid | 11 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения   | 8 |
| Tube en acier sans soudure ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения  chaud | 6 |
| Tube en acier ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения par pression  chaud | 22 |
| Tube ГОСТ 28548-90 Трубы стальные. Термины и определения en acier | 14 |

Приложение (справочное). Классификация

4. В приложении приведена классификация основных видов стальных труб по способу их производства и назначению.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

1. Стальные трубы по способу производства подразделяют на:

1.1. Бесшовные стальные трубы.

1.1.1. Горячедеформированные бесшовные стальные трубы.

1.1.1.1. Горячекованые бесшовные стальные трубы.

1.1.1.2. Горячекатаные бесшовные стальные трубы.

1.1.1.3. Горячепрессованные бесшовные стальные трубы.

1.1.2. Теплодеформированные бесшовные стальные трубы.

1.1.2.1. Теплокатаные бесшовные стальные трубы.

1.1.2.2. Теплотянутые бесшовные стальные трубы.

1.1.3. Холоднодеформированные бесшовные стальные трубы.

1.1.3.1. Холоднокатаные бесшовные стальные трубы.

1.1.3.2. Холоднотянутые бесшовные стальные трубы.

1.1.4. Центробежнолитые бесшовные стальные трубы.

1.2. Сварные стальные трубы.

1.2.1. Электросварные стальные трубы.

1.2.1.1. Прямошовные электросварные стальные трубы.

1.2.1.1.1. Горячедеформированные прямошовные электросварные стальные трубы.

1.2.1.1.2. Холоднодеформированные прямошовные электросварные стальные трубы.

1.2.1.1.2.1. Холоднокатаные прямошовные электросварные стальные трубы.

1.2.1.1.2.2. Холоднотянутые прямошовные электросварные стальные трубы.

1.2.1.2. Спиральношовные электросварные стальные трубы.

1.2.2. Стальные трубы печной сварки.

1.3. Паяные стальные трубы.

1.3.1. Свертные паяные стальные трубы.

1.4. Стальные трубы с покрытием.

1.4.1. Стальные трубы с неметаллическим покрытием.

1.4.2. Стальные трубы с металлическим покрытием.

1.5. Стальные трубы с обработанной поверхностью.

1.5.1. Обточенные стальные трубы.

1.5.2. Шлифованные стальные трубы.

1.5.3. Полированные стальные трубы.

2. Стальные трубы по форме сечения подразделяют:

2.1. Круглые стальные трубы.

2.2. Квадратные стальные трубы.

2.3. Прямоугольные стальные трубы.

2.4. Каплевидные стальные трубы.

2.5. Овальные стальные трубы.

2.6. Плоскоовальные стальные трубы.

2.7. Стальные трубы других форм сечения.

3. Стальные трубы по отделке концов подразделяют:

3.1. Нарезные стальные трубы.

3.2. Стальные трубы с суженными концами.

3.3. Стальные трубы с расширенными концами.

3.4. Стальные трубы с высаженными концами.

3.5. Стальные трубы с другими видами концов.

4. Стальные трубы по назначению (условиям применения) подразделяют на:

4.1. Стальные трубы общего назначения.

4.2. Стальные трубы целевого назначения.

4.2.1. Стальные трубы для геологической разведки и добычи нефти.

4.2.1.1. Бурильные стальные трубы.

4.2.1.2. Обсадные стальные трубы.

4.2.1.3. Насосно-компрессорные стальные трубы.

4.2.1.4. Нефтепроводные стальные трубы.

4.2.2. Водогазопроводные стальные трубы.

4.2.3. Магистральные стальные трубы.

4.2.4. Подшипниковые стальные трубы.

4.2.5. Стальные трубы с гарантированными свойствами при повышенных температурах.

4.2.6. Стальные трубы высокого давления.

4.2.7. Нержавеющие стальные трубы.

4.2.8. Жаропрочные стальные трубы (котельные).

4.2.9. Стальные трубы для химического оборудования.

4.2.10. Стальные трубы другого целевого назначения.

Электронный текст документа
сверен по:
официальное издание
М.: Стандартинформ, 2005