

Производство труб в РФ в 2000-2010гг

<https://marketpublishers.ru/r/PD040B5E7C5RU.html>

Дата: 22.04.2013

Страниц: 353

Цена: 3 900 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: PD040B5E7C5RU

Описание

Настоящее исследование «Производство труб в РФ в 2000-2010гг» посвящено описанию основных сегментов российского рынка труб - сегментов асбестоцементных, железобетонных, металлических и полимерных труб

В первой главе настоящего отчета приведена классификация трубной продукции производимой в Российской Федерации, сравнительная характеристика различных видов труб.

В главах 2 – 5 приводятся характеристики труб, сферы их применения, ГОСТы которым должен соответствовать тот или иной вид труб. Приводятся данные о производстве, экспорте и импорте трубной продукции.

В главах 6 и 7 анализируются данные по стоимости отдельных видов труб, как в среднем по России, так и по отдельным регионам, где производится данный вид трубной продукции. Рассматриваемый отрезок времени составляет 10 – 12 лет.

Настоящее исследование представляет интерес для крупных и средних строительных организаций, также отчет может представлять интерес для крупных и средних нефтяных компаний

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ВИДЫ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИМОЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- 1.1. Классификация трубной продукции
- 1.2. Сравнительная характеристика различных видов труб
- 1.3. Производство различных видов трубной продукции в кризисный период

ГЛАВА 2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ТРУБЫ

- 2.1. Общие сведения
- 2.2. Асбестоцементные трубы безнапорные
- 2.3. Производство асбестоцементных труб в Российской Федерации в период 2003 – 2009гг.

ГЛАВА 3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРУБЫ

ГЛАВА 4. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ

- 4.1. Стальные трубы
 - 4.1.1. Классификация стальных труб
 - 4.1.2. Характеристика отдельных видов металлических труб
 - 4.1.2.1. Стальные водогазопроводные трубы
 - 4.1.2.2. Трубы стальные бесшовные горячедеформированные - ГОСТ 8732-78
 - 4.1.2.3. Трубы стальные бесшовные горячедеформированные коррозионно-стойкие - ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81
 - 4.1.2.4. Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные
 - 4.1.2.5. Трубы электросварные
 - 4.1.2.6. Трубы оцинкованные
 - 4.1.3. ГОСТы и ТУ на трубную продукцию
 - 4.1.4. Производство стальных труб
 - 4.1.5. Импорт и экспорт стальных труб
 - 4.1.6. Строительство трубопровода из стальных труб
 - 4.1.7. Некоторые технические характеристики стальных труб
- 4.2. Чугунные трубы
 - 4.2.1. Общие сведения
 - 4.2.2. Строительство трубопровода из чугунных труб

- 4.2.3. Производство чугунных труб
- 4.2.4. Экспорт и импорт чугунных труб

ГЛАВА 5. ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ

5.1. Полимерные трубы на основе термопластов 5.1.1. Основные технические характеристики полимерных труб

5.1.2. Полипропиленовые трубы

5.1.2.1. Трубы и фасонные части из полипропилена (ПП)

5.1.2.2. Трубы и фасонные части из полипропилена (ПП) для внутренней канализации

5.1.2.3. Полипропиленовые трубы Wefatherm (Германия)

5.1.2.4. Монтаж трубопроводов Wefatherm

5.1.3. Металлопластиковые трубы

5.1.4. Полиэтиленовые трубы

5.1.4.1. Полиэтиленовые трубы напорные для наружного водоснабжения

5.1.4.2. Спиральновитые трубы безнапорные для водоотведения и канализации

5.1.4.3. Трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД)

5.1.4.3.1. Трубы из ПНД для водопровода

5.1.4.3.2. Трубы из ПНД для канализации

5.1.4.3.3. Трубы ПНД для газопроводов 5.1.4.3.4. Трубы ПНД для дренажа

5.1.4.4. Трубы поливинилхлоридные (ПВХ)

5.1.4.4.1. ПВХ трубы напорные для наружного водоснабжения

5.1.4.4.2. ПВХ трубы безнапорные для водоотведения и канализации

5.1.4.4.3. Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для канализации

5.1.4.5. Гофрированная труба (ПВХ, ПНД, ПВД, ПП)

5.1.4.5.1. Трубы Корсис

5.1.4.5.2. Трубы гибкие гофрированные из ПВХ (поливинилхлорид)

5.1.4.5.3. Трубы гибкие гофрированные из ПНД (corrugated pipe)

5.2. Стеклопластиковые трубы

5.2.1. Напорные системы из стеклопластиковых труб

5.2.2. Безнапорные системы из стеклопластиковых труб

5.2.3. Стеклопластиковые (базальтопластиковые) абразивно-стойкие трубы большого диаметра с внутренним покрытием из полиуретана для транспортировки агрессивных, высоко абразивных сред и гидросмесей

5.2.4. Стеклопластиковые трубы для нефтегазовой отрасли

5.3. Производство полимерных труб в Российской Федерации

5.3.1. Производство труб на основе термопластов 5.3.2. Производство стеклопластиковых труб

- 5.4. Импорт и экспорт полимерных труб в РФ
 - 5.4.1. Трубы ПВХ
 - 5.4.2. Полипропиленовые трубы
 - 5.4.3. Трубы из прочих полимеров
 - 5.4.4. Особенности рынка полимерных труб
- 5.5. Нормативно-технические документы, стандарты на полимерную трубную продукцию
 - 5.5.1. Международные
 - 5.5.2. Европейские
 - 5.5.4. Российские
 - 5.5.5. США
- 5.6. Производители полимерных труб
 - 5.6.1. Производители полимерных труб в России
 - 5.6.2. Производители полимерных труб на Украине
 - 5.6.3. Производители полимерных труб в Европе

ГЛАВА 6. СРЕДНИЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДО 2010 ГОДА

- 6.1. Трубы и детали трубопроводов из термопластов по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.2. Средние цены производителей на трубы железобетонные напорные и безнапорные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.3. Средние цены производителей на трубы и муфты асбестоцементные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.4. Средние цены производителей на трубы стальные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.5. Средние цены производителей на трубы тянутые, включая подшипниковые по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.6. Средние цены производителей на трубы катанные для котлов высокого давления по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.7. Средние цены производителей на трубы нефтепроводные бесшовные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.8. Средние цены производителей на трубы катанные (общего назначения) по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.9. Средние цены производителей на трубы обсадные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации
- 6.10. Средние цены производителей на трубы бурильные в целом по Российской Федерации
- 6.11. Средние цены производителей на насосно-компрессорные трубы в целом по Российской Федерации
- 6.12. Средние цены производителей на трубы тонкостенные электросварные углеродистые

(диаметром до 114 мм) по федеральным округам и в целом по Российской Федерации

6.13. Средние цены производителей на трубы сварные больших диаметров (свыше 480 мм) по федеральным округам и в целом по Российской Федерации

6.14. Средние цены производителей на трубы нефтепроводные электросварные (диаметром 114-480 мм) по федеральным округам и в целом по Российской Федерации

6.15. Средние цены производителей на трубы сварные водогазопроводные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации

6.16. Средние цены производителей на трубы чугунные напорные по федеральным округам и в целом по Российской Федерации

ГЛАВА 7. ЦЕНЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2010 ГОДУ

7.1. Стоимость асбестоцементных труб

7.2. Стоимость стальных труб

7.3. Стоимость бесшовных нефтегазопроводных труб

7.4. Стоимость бурильных труб

7.5. Стоимость обсадных труб

7.6. Стоимость насосно-компрессорных труб

7.7. Стоимость труб горячедеформированных гладких из стали (катаные)

7.8. Стоимость сварных труб

7.9. Стоимость тянутых труб

7.10. Стоимость труб стальных сварных водогазопроводных

7.11. Стоимость труб сварных для нефте- и газопроводов наружным диаметром 7.12.

Стоимость тонкостенных электросварных труб

ИЛЛЮСТРАЦИИ

Рис. 1. Структура российского рынка труб в 2003–2009 (прогноз) гг., тыс. тонн

Рис. 2. Внешний вид асбестоцементных труб

Рис. 3. Основные размеры напорных труб (ГОСТ 539-80)

Рис. 4. Вид уплотнительных колец для асбестоцементных труб

Рис. 5. Производство асбестоцементных труб в России в 2003-2009 гг. (январь-сентябрь), км усл. труб и %

Рис. 6. Динамика производства асбестоцементных труб в России в 2008-2009 гг. (январь-сентябрь), км. усл. труб

Рис. 7. Региональные особенности производства асбестоцементных труб в России в 2003-2009 гг. (январь-сентябрь), км усл. труб

Рис. 8. Классификация стальных труб по методу производства

Рис. 9. Производство стальных труб в России в 2005–2009 гг. (январь–сентябрь), в тыс. тонн

и %

Рис. 10. Динамика производства стальных труб в России в 2008-2009 гг., тонн

Рис. 11. Распределение производства стальных труб в России в 2005–2009 гг., тыс. т

Рис. 12. Распределение долей производства стальных труб в России по регионам в 2005 и 2009 гг.

Рис. 13. Динамика производства стальных труб в России в 2008-2009 гг. по предприятиям, тонн

Рис. 14. Динамика импортных поставок стальных труб в Россию в 2002–2008 гг. (первое полугодие), в млн. долл. и тыс. тонн

Рис. 15. Динамика экспортных поставок стальных труб в 2002-2008 гг., в млн. долл. и тыс. тонн.

Рис. 16. Конструктивные элементы разделки кромок под сварку

Рис. 17. Соединение чугунных труб с применением резиновых колец

Рис. 18. Обеспечение гибкости стыкового соединения:

Рис. 19. Фасонные части водопроводных труб

Рис. 20. Динамика производства чугунных труб в России в 2008–2009 гг. (январь–сентябрь), тыс. тонн

Рис. 21. Производство чугунных труб в России в 2005-2009 гг. (январь–сентябрь), тыс. тонн и %

Рис. 22. Производство напорных чугунных труб в России в 2003–2009 гг. (прогноз), тыс. тонн и %

Рис. 23. Динамика импортных поставок чугунных труб в Россию в 2002-2008 гг., млн. долл. и тыс. тонн

Рис. 24. Распределение импорта чугунных труб по странам-поставщикам в 2004–2008 гг.

Рис. 25. Динамика экспорта чугунных труб из России в 2002–2008 гг., млн. долл. и тыс. тонн

Рис. 26. Схема развития производства полимерных труб

Рис. 27. Трубы из полипропилена

Рис. 28. Отводы из полипропилена

Рис. 29. Муфты из полипропилена

Рис. 30. Тройники из полипропилена

Рис. 31. Переходы из полипропилена

Рис. 32. Заглушка из полипропилена

Рис. 33. Ревизия из полипропилена

Рис.34. Воздушная вентиляция из полипропилена

Рис. 35. Одноплоскостные крестовины из полипропилена

Рис. 36. Двухплоскостные крестовины из полипропилена

Рис. 37. Универсальные фитинги из полипропилена

Рис. 38. Хомуты из полипропилена

- Рис. 39. Основание инспекционного колодца из полипропилена ТИП-I «WAVIN»
- Рис. 40. Основание инспекционного колодца из полипропилена ТИП-II «WAVIN»
- Рис. 41. Основание инспекционного колодца из полипропилена ТИП-III «WAVIN»
- Рис. 42. Основание инспекционного колодца из полипропилена ТИП-IV «WAVIN»
- Рис. 43. Труба полипропиленовая Wefatherm PN10
- Рис.44. Труба полипропиленовая Wefatherm PN20
- Рис. 45. Труба полипропиленовая, армированная алюминием Wefatherm Shtabi PN20
- Рис. 46. Труба полипропиленовая, армированная волокном Wefatherm Fibre PN16
- Рис. 47. Труба полипропиленовая, армированная волокном Wefatherm Fibre PN20
- Рис. 48. Пример монтажа подачи питьевой воды (вариант параллельной разводки).
- Рис. 49 Схемы монтажа и реконструкции труб
- Рис. 50. Варианты схем монтажа систем отопления и кондиционирования воздуха
- Рис. 51. Металлопластиковая труба
- Рис. 52. Полиэтиленовая труба
- Рис. 53. Трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД)
- Рис. 54. Труба для дренажа ПНД с перфорацией без фильтра
- Рис. 55. Труба для дренажа ПНД с перфорацией в фильтре
- Рис. 56. ПВХ трубы раструбные напорные водопроводные
- Рис. 57. Трубы ПВХ безнапорные
- Рис. 58. Труба для дренажа ПВХ в кокосе 'WAVIN'
- Рис. 59. Труба для дренажа ПВХ в кокосе 'PIPE LIFE'
- Рис. 60. Муфты соединительные ПВХ 'WAVIN' для дренажа
- Рис. 61. Тройники ПВХ 'WAVIN' для дренажа
- Рис. 62. Переход ПВХ 'WAVIN' для дренажа
- Рис. 63. Трубы ПВХ для наружной канализации
- Рис.64. Тройники ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 65. Отводы ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 66. Муфты ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 67. Заглушки ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 68. Переход ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 69. Ревизия ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 70. Обратный клапан ПВХ 'Magnarplast' для наружной канализации
- Рис. 71. Трубы ПВХ для внутренней канализации
- Рис.72. Трубы ПВХ 'Solex' для внутренней канализации
- Рис. 73. Профиль трубы «Корсис».
- Рис. 74. Полимерная профилированная (гофрированная) труба Корсис Про 1200 мм
- Рис.75. Схематический профиль гофрированной трубы
- Рис. 76. Внешний вид дренажных труб из ПНД
- Рис.77. Фланцевое соединение трубы с внутренним покрытием из полиуретана

- Рис. 78. Труба с внутренним покрытием из полиуретана. Соединение фланцевое.
- Рис. 79. Быстроразъемное соединение (через хомут)
- Рис. 80. Быстроразъемное соединение с защищенными торцами
- Рис. 81. Производство полимерных труб в Российской Федерации в 2002–2008* гг. (прогноз), в тоннах
- Рис. 82. Структура производства полимерных труб в Российской Федерации
- Рис. 83. Производство полимерных труб в Российской Федерации по федеральным округам в 2007 г., в %
- Рис. 84. Производство труб на основе термопластов в России в 2003-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн и %
- Рис. 85. Динамика производства труб на основе термопластов в России в 2008-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн
- Рис. 86. Региональное распределение производства труб на основе термопластов в Российской Федерации в период 2005-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн
- Рис. 87. Производство стеклопластиковых труб в Российской Федерации в 2003-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн и %
- Рис. 88. Динамика производства стеклопластиковых труб в Российской Федерации в 2008-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн
- Рис. 89. Распределение производства стеклопластиковых труб по федеральным округам в 2003-2009 гг. (январь-сентябрь), тонн
- Рис. 90. Динамика импорта труб ПВХ в Россию в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 91. Динамика экспорта труб ПВХ из РФ в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 92. Динамика импортных поставок полипропиленовых труб в РФ в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 93. Экспорт полипропиленовых труб из России в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 94. Динамика импортных поставок полиэтиленовых труб в РФ в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 95. Экспорт полиэтиленовых труб отечественного производства в 2002-2007 гг., в тоннах
- Рис. 96. Основные тенденции импорта прочей трубной полимерной продукции в Россию в 2002–2007 гг., в тоннах
- Рис. 97. Экспорт прочей полимерной трубной продукции из России в 2002–2007 гг., в тоннах
- Рис. 98. Динамика стоимости труб и деталей трубопроводов из термопластов в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.
- Рис. 99. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость термопластовых труб за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации
- Рис. 100. Изменение стоимости термопластовых труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

- Рис. 101. Динамика стоимости труб и деталей трубопроводов из термопластов по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. (руб./т)
- Рис. 102. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость термопластовых труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО
- Рис. 103. Изменение стоимости термопластовых труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО
- Рис. 104. Динамика стоимости термопластовых труб в целом по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.
- Рис. 105. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость термопластовых труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. в целом по Южному ФО
- Рис. 106. Изменение стоимости термопластовых труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО
- Рис. 107. Динамика стоимости термопластовых труб в целом по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.
- Рис. 108. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость термопластовых труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО
- Рис. 109. Изменение стоимости термопластовых труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО
- Рис. 110. Динамика стоимости термопластовых труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.
- Рис. 111. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость термопластовых труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО
- Рис. 112. Изменение стоимости термопластовых труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО
- Рис. 113. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.
- Рис. 114. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации
- Рис. 115. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации
- Рис. 116. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.
- Рис. 117. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО
- Рис. 118. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО
- Рис. 119. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по

Дальневосточному ФО за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг.

Рис. 120. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 121. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 122. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по Северо-Западному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 123. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 124. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 125. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 126. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 127. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 128. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 129. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 130. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 131. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 132. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 133. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 134. Динамика стоимости асбестоцементных труб и муфт в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг.

Рис. 135. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 136. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 137. Динамика стоимости асбестоцементных труб и муфт по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 138. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 139. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 140. Динамика стоимости асбестоцементных труб и муфт по Дальневосточному ФО за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг.

Рис. 141. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 142. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 143. Динамика стоимости асбестоцементных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 144. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 145. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 146. Динамика стоимости асбестоцементных труб по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 147. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 148. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 149. Динамика стоимости асбестоцементных труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 150. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 151. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 152. Динамика стоимости асбестоцементных труб по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 153. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость асбестоцементных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 154. Изменение стоимости асбестоцементных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 155. Динамика стоимости стальных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.

Рис. 156. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 157. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 158. Динамика стоимости стальных труб в целом по Центральному ФО за

рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 159. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 160. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 161. Динамика стоимости стальных труб в целом по Северо-Западному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 162. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 163. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 164. Динамика стоимости стальных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 165. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 166. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 167. Динамика стоимости стальных труб по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 168. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 169. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 170. Динамика стоимости стальных труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 171. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 172. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 173. Динамика стоимости стальных труб по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 174. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 175. Изменение стоимости стальных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 176. Динамика стоимости тянутых труб включая подшипниковые в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 177. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тянутых труб включая

подшипниковые за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 178. Изменение стоимости тянутых труб включая подшипниковые в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 179. Динамика стоимости тянутых труб включая подшипниковые по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 180. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тянутых труб включая подшипниковые за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 181. Изменение стоимости тянутых труб включая подшипниковые в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 182. Динамика стоимости тянутых труб включая подшипниковые в целом по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2002 – 2009 гг.

Рис. 183. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тянутых труб включая подшипниковые за рассматриваемый период 2002 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 184. Изменение стоимости тянутых труб включая подшипниковые в течение года и по годам за рассматриваемый период 2002 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 185. Динамика стоимости тянутых труб включая подшипниковые по Уральскому у ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 186. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тянутых труб включая подшипниковые за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 187. Изменение стоимости тянутых труб включая подшипниковые в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 188. Динамика стоимости катанных труб для котлов высокого давления в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.

Рис. 189. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость катанных труб для котлов высокого давления за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 190. Изменение стоимости катанных труб для котлов высокого давления в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 191. Динамика стоимости катанных труб для котлов высокого давления по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 192. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость катанных труб для котлов высокого давления за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 193. Изменение стоимости катанных труб для котлов высокого давления в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 194. Динамика стоимости катанных труб для котлов высокого давления по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2004 – 2009 гг.

Рис. 195. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость катанных труб для котлов высокого давления за рассматриваемый период 2004 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 196. Изменение стоимости катанных труб для котлов высокого давления в течение года и по годам за рассматриваемый период 2004 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 197. Динамика стоимости нефтепроводных бесшовных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.

Рис. 198. Сравнение среднегодовой стоимости нефтепроводных бесшовных труб со стоимостью труб в начале и конце года за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 199. Изменение стоимости нефтепроводных бесшовных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 200. Динамика стоимости нефтепроводных бесшовных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 201. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость нефтепроводных бесшовных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 202. Изменение стоимости нефтепроводных бесшовных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 203. Динамика стоимости нефтепроводных бесшовных труб по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 204. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость нефтепроводных бесшовных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 205. Изменение стоимости нефтепроводных бесшовных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 206. Динамика стоимости катанных труб общего назначения в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 207. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость сварных водогазопроводных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 208. Изменение стоимости катанных труб общего назначения в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 209. Динамика стоимости катанных труб общего назначения по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 210. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость катанных труб общего назначения за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 211. Изменение стоимости катанных труб общего назначения в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 212. Динамика стоимости обсадных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 213. Сравнение среднегодовой стоимости обсадных труб со стоимостью труб в начале и конце года за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 214. Изменение стоимости обсадных труб в течение года и по годам за

рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 215. Динамика стоимости обсадных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 216. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость обсадных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 217. Изменение стоимости обсадных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 218. Динамика стоимости обсадных труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 219. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость обсадных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 220. Изменение стоимости обсадных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 221. Динамика стоимости обсадных труб по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 222. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость обсадных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 223. Изменение стоимости обсадных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 224. Динамика стоимости бурильных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 225. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость бурильных труб за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации.

Рис. 226. Изменение стоимости бурильных труб в течение года за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 227. Динамика стоимости насосно-компрессорных труб в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 2005 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 228. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость насосно-компрессорных труб за рассматриваемый период 2005 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 229. Изменение стоимости насосно-компрессорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2005 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 230. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 231. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 232. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 1999 –

2009гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 233. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 234. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 235. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009гг. по Центральному ФО

Рис. 236. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Северо-Западному ФО за рассматриваемый период 2000 - 2009гг.

Рис. 237. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость стальных труб электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 238. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 239. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 240. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 241. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009гг. по Южному ФО

Рис. 242. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009гг.

Рис. 243. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 244. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009гг. по Сибирскому ФО

Рис. 245. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 246. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 247. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб

(диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 248. Динамика стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) по Уральскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 249. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 250. Изменение стоимости тонкостенных электросварных углеродистых труб (диаметром до 114 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Уральскому ФО

Рис. 251. Динамика стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) в целом по Российской Федерации за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. (руб./т)

Рис. 252. Сравнение среднегодовой стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) со стоимостью труб в начале и конце года за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 253. Изменение стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 1999 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 254. Динамика стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) по Южному ФО за рассматриваемый период 2006 – 2009 гг.

Рис. 255. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) за рассматриваемый период 2006 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 256. Изменение стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2006 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 257. Динамика стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 258. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 259. Изменение стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Рис. 260. Динамика стоимости сварных труб больших диаметров (свыше 480 мм) по Уральско

Оформление заказа

Product name: Производство труб в РФ в 2000-2010гг

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/PD040B5E7C5RU.html>

Цена: 3 900 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service:

info@marketpublishers.ru

Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/PD040B5E7C5RU.html>

To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:
Фамилия:
Email:
Компания:
Адрес:
Город:
Zip code:
Страна:
Tel:
Факс:
Your message:

****All fields are required**

Customer signature _____

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at <https://marketpublishers.com/docs/terms.html>

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970