

Производство железобетонных труб в РФ

<https://marketpublishers.ru/r/PD624CBBCD3CRU.html>

Дата: 22.04.2013

Страниц: 158

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

Артикул: PD624CBBCD3CRU

Описание

В настоящем информационном отчете «Производство железобетонных труб в РФ» проанализирован российский рынок по производству железобетонных труб, продукция участников рынка, их объемы производства и цены.

В первой главе рассмотрены основные типы и параметры бетонных и железобетонных труб

Глава 2 посвящена железобетонным напорным виброгидропрессованные трубам

В главе 3 дается описание крупных участников рынка железобетонных труб на территории России и стран СНГ, и их продукции

В главе 4 приведены средние цены на трубы железобетонные напорные и безнапорные

Отчет представляет интерес для производителей-поставщиков железобетонных труб и других участников рынка железобетонных труб на территории России и стран СНГ. Также данный отчет может представлять интерес для различных строительных организаций.

При проведении исследования применялись следующие методы:

Кабинетное исследование (работа с государственными и ведомственными статистическими данными)

Экспертный опрос

Аналитическая работа.

В рамках кабинетного исследования были использованы следующие источники:

Государственные и ведомственные статистические данные

Материалы отраслевых учреждений и базы данных

Материалы компаний

Экспертные оценки

Аналитические обзорные статьи в прессе

Печатные и электронные, деловые и специализированные издания

Ассортиментно-ценовые данные производителей и продавцов железобетонных труб.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ТРУБЫ

- 1.1. Типы и основные параметры труб согласно ГОСТ 22000-86
- 1.2. Диаметр условного прохода и полезная длина труб
- 1.3. Размеры резиновых колец круглого сечения
- 1.4. Подразделение безнапорных труб по несущей способности
- 1.5. Группы и классы напорных труб
 - 1.5.1. Классы напорных труб в зависимости от конструкции
 - 1.5.2. Прочностные характеристики напорных труб
- 1.6. Применяемые термины

ГЛАВА 2. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАПОРНЫЕ ВИБРОГИДРОПРЕССОВАННЫЕ

- 2.1. Технические условия на трубы железобетонные напорные виброгидропрессованные
 - 2.1.1. Основные параметры и размеры
 - 2.1.2. Технические требования
 - 2.1.3. Транспортировка и хранение труб
- 2.2. Конструкция и размеры труб железобетонных напорных виброгидропрессованных
 - 2.2.1. Армирование труб
- 2.3. Монтаж различных типов железобетонных труб
 - 2.3.1. Монтаж железобетонных труб с муфтовыми стыковыми соединениями
 - 2.3.2. Монтаж железобетонных труб со стальным сердечником

ГЛАВА 3. УЧАСТНИКИ РЫНКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И СТРАН СНГ

- 3.1. Железобетонные трубы от компании «СТЕМ»
 - 3.1.1. Трубы безнапорные
 - 3.1.2. Трубы круглые
 - 3.1.3. Трубы круглые на плоском основании
 - 3.1.4. Железобетонные прямоугольные трубы
- 3.2. Железобетонные трубы от ООО «Современные Бетонные Технологии»
 - 3.2.1. Железобетонные и водопропускные трубы
 - 3.2.2. Трубы железобетонные безнапорные раструбные

- 3.2.3. Трубы железобетонные безнапорные раструбные по ГОСТ 6482-88
- 3.2.4. Трубы железобетонные напорные раструбные
- 3.2.5. Трубы железобетонные раструбные для водопропускных сооружений на автомобильных дорогах серии ТВ
- 3.2.6. Элементы трубопереездов под автодорогой по ГОСТ 6482-88, ТПР 503-7-015.90
- 3.2.7. Звенья железобетонные круглых водопропускных труб под железные и автомобильные дороги ГОСТ 24547-81, ОСТ 35-27.0-85
- 3.2.8. Звенья железобетонные круглых водопропускных труб с плоским опиранием под железные и автомобильные дороги согласно ГОСТ 24547-81, СЕРИЯ 3.501.1-144
- 3.2.9. Звенья прямоугольных железобетонных труб по ГОСТ 24547-81, Серия 3.501.1-177
- 3.3. Железобетонные трубы от компании «Стройинвест»
 - 3.3.1. Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-88
 - 3.3.2. Трубы железобетонные напорные раструбные ГОСТ 12586.0-83, ГОСТ 12586.1-83
 - 3.3.3. Трубы железобетонные под насыпи автомобильных и железных дорог с глубиной заложения до 20 метров
 - 3.3.4. Трубы безнапорные фальцевые: бетонные по ГОСТ 20054-88, железобетонные по ГОСТ 6482-88
 - 3.3.5. Элементы трубопереездов железобетонных труб. Портальные стенки (блоки оголовков), откосные крылья (откосные стенки, открылки), лекальные блоки фундаментов
 - 3.3.6. Звенья прямоугольные железобетонные сборных водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог
 - 3.3.7. Звенья круглые железобетонные сборных водопропускных труб, портальные и откосные стенки, лекальные блоки
 - 3.3.8. Звенья круглые железобетонные с плоским опиранием, звенья конические под насыпи автомобильных и железных дорог
 - 3.3.9. Звенья прямоугольные железобетонные сборных водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог
 - 3.3.10. Трубы безнапорные фальцевые: бетонные по ГОСТ 20054-88, железобетонные по ГОСТ 6482-88
- 3.4. Железобетонные трубы от ЗАО ПТК «Владспецстрой»
- 3.5. Железобетонные трубы от комбината ЖБИ-4
- 3. 6. Железобетонные трубы от ООО «Пензенского ЖБИ – 3»
 - 3.6.1. Прямоугольные звенья
 - 3.6.2. Цилиндрические звенья
 - 3.6.3. Лекальные блоки
 - 3.6.4. Стенки откосные (открылки)
 - 3.6.5. Портальные стенки
- 3.7. Трубы железобетонные от ООО «СоюзПрофСтрой»
- 3.8. Железобетонные трубы от ООО 'Центр Комплектации' Строительные Материалы и

Технологии'

- 3.9. Железобетонные трубы от ОАО «Спецжелезобетон»
 - 3.9.1. Трубы для микротоннелирования
 - 3.9.2. Железобетонные напорные трубы «Микабет»
 - 3.9.3. Железобетонные безнапорные трубы «Микабет»
 - 3.9.4. Трубы железобетонные футерованные «Микабет»
 - 3.9.5. Дорожные железобетонные трубы «Микабет»
- 3.10. Железобетонные трубы от Строительного холдинга «Климентина СК»
- 3.11. Железобетонные трубы от Комбинат Железобетонных изделий-8
 - 3.11.1. Трубы коллектора
 - 3.11.2. Железобетонные трубы безнапорные раструбные
 - 3.11.3. Трубы железобетонные безнапорные фальцевые серии ТФ и ТБФ
 - 3.11.4. Водопрпускные сборные трубы (блоки) серий СТ, К, П, Ф
 - 3.11.5. Водопрпускные сборные трубы (звенья) серий ЗК, ЗКР, ЗКП, ЗП
 - 3.11.6. Лекальные блоки – основание под трубопровод серий ЛБ и Ф
- 3.12. Железобетонные трубы от компании «Евротрейдинг»
 - 3.12.1. Железобетонные безнапорные трубы
 - 3.12.2. Напорные железобетонные трубы
 - 3.12.3. Железобетонные трубы под насыпи автомобильных и железных дорог с глубиной заложения до 20 метров
- 3.13. Железобетонные трубы от ОАО Московский завод железобетонных изделий и труб – МЗЖБИиТ
- 3.14. Железобетонные трубы от компании ООО «Кредит-Строй»
 - 3.14.1. Трубы железобетонные - безнапорные раструбные
 - 3.14.2. Железобетонные водопрпускные трубы
 - 3.14.3. Открылки
 - 3.14.4. Портальные стенки
 - 3.14.5. Лекальные блоки
- 3.15. Железобетонные трубы от ЗАО «ФТК»
 - 3.15.1. Трубы железобетонные водопрпускные
 - 3.15.2. Трубы железобетонные безнапорные
 - 3.15.3. Железобетонные трубы для бестраншейной прокладки
- 3.16. Железобетонные трубы от компании ООО «Инжиниринг Сбыт»
 - 3.16.1. Трубы железобетонные безнапорные раструбные
 - 3.16.2. Трубы железобетонные фальцевые
- 3.17. Железобетонные трубы от ООО «ПО Строй»
- 3.18. Железобетонные трубы от компании ООО «ГК СЖБ»
- 3.19. Железобетонные трубы от компании ООО 'ГлавИнвестСтрой'
- 3.20. Железобетонные трубы от группы компаний «Энергомолит»

- 3.20.1. Звенья водопропускных прямоугольных труб для автомобильных и железных
- 3.20.2. Стенки откосные конструкции АО «Трансмост»
- 3.20.3 Стенки откосные конструкции «Ленгипротрансмост»
- 3.20.4. Блоки фундаментные лекальные
- 3.20.5. Блок порталных стенок конструкции «ГипродоНИИ»
- 3.20.6. Блок открьлок конструкции «ГипродоНИИ»
- 3.20.7 Безнапорные трубы
- 3.21. Железобетонные трубы от Светлогорского завода ЖБИ (ЖБИиК)
 - 3.21.1. Закрытые каналы для технического водоснабжения тепловых и атомных электростанций
 - 3.21.2. Трубы центрифугированные, безнапорные диаметром. 500, 600, 800 мм
- 3.22. Железобетонные трубы от Первомайского завода ЖБИ
- 3.23. Железобетонные трубы от завода ЖБИ-4
 - 3.23.1. Трубы железобетонные безнапорные
 - 3.23.2. Блоки оснований и прямоугольные водопроводные трубы производимые заводом ЖБИ-4
 - 3.23.3. Откосные крылья оголовков для труб Б48 производимых заводом ЖБИ-4

ГЛАВА 4. СРЕДНИЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАПОРНЫЕ И БЕЗНАПОРНЫЕ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ И В ЦЕЛОМ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДО 2010 ГОДА

ИЛЛЮСТРАЦИИ

- Рис. 1. Форма и размеры железобетонной напорной виброгидропрессованной трубы
- Рис. 2. Схема армированной трубы
- Рис. 3. Схема армирующего каркаса К1 – К21
- Рис. 4. Схема разделительных полос поз. 22 -
- Рис. 5. Схема зажима
- Рис. 6. Схема закладного изделия М1
- Рис. 7. Пример условного обозначения круглых звеньев
- Рис. 8. Внешний вид круглых железобетонных звеньев
- Рис. 9. Пример условного обозначения откосной стенки
- Рис. 10. Внешний вид откосной железобетонной стенки
- Рис. 11. Пример условного обозначения порталной стенки
- Рис.12. Внешний вид железобетонной порталной стенки
- Рис. 13. Пример условного обозначения звеньев для круглых труб с плоским основанием
- Рис. 14. Внешний вид звена для круглых труб с плоским основанием
- Рис. 15. Пример условного обозначения фундаментных блоков
- Рис. 16. Пример условного обозначения железобетонных откосных стенок для круглых труб с плоским опиранием

- Рис. 17. Пример обозначения прямоугольного звена
- Рис. 18. Внешний вид прямоугольного звена.
- Рис. 19. Пример условного обозначения железобетонных блоков фундаментов прямоугольных труб
- Рис. 20. Пример условного обозначения откосной стенки для прямоугольной железобетонной трубы
- Рис. 21. Пример условного обозначения кордонных блоков Рис. 22. Внешний вид трубопереезда из железобетонных труб
- Рис. 23. Внешний вид прямоугольного звена с обозначением характерных размеров Рис. 24. Внешний вид цилиндрического звена с обозначением характерных размеров Рис. 25. Внешний вид лекального блока с обозначением характерных размеров Рис. 26. Внешний вид лоткосной стенки с обозначением характерных размеров Рис. 27. Внешний вид порталной стенки с обозначением характерных размеров Рис. 28. Внешний вид трубы для микротоннелирования
- Рис. 29. Внешний вид напорной железобетонной трубы «Микабет»
- Рис. 30. Внешний вид железобетонных безнапорных труб «Микабет»
- Рис. 31. Внешний вид футерованной железобетонной трубы «Микабет»
- Рис. 32. Внешний вид дорожной железобетонной трубы «Микабет»
- Рис. 33. Внешний вид трубы коллектора серии ТПФэ
- Рис. 34. Внешний вид железобетонной безнапорной раструбной трубы серии Т
- Рис. 35. Внешний вид безнапорной железобетонной фальцевой трубы
- Рис. 36. Внешний вид водопропускного сборной трубы (блока)
- Рис. 37. Внешний вид водопропускной сборной трубы (звена) серии ЗК
- Рис. 38. Внешний вид лекального блока с основными типоразмерами серии ЛБ
- Рис. 39. Схема железобетонной водопропускной трубы
- Рис. 40. Схематичное изображение железобетонной безнапорной трубы типа Т с измененной конструкцией раструба
- Рис. 41. Схематичное изображение железобетонной безнапорной трубы
- Рис. 42. Схематичное изображение железобетонной безнапорной трубы типа ТФ
- Рис. 43. Схематическое изображение железобетонной трубы для бестраншейной прокладки
- Рис. 44. Схематичное изображение звена конструкции «Белгипродор»
- Рис. 45. Схематичное изображение откосной стенки конструкции АО «Трансмост»
- Рис. 46. Схематичное изображение откосной стенки конструкции «Ленгипротрансмост»
- Рис. 47. Схематичное изображение лекального фундаментного блока
- Рис. 48. Схематичное изображение блока порталных стенок конструкции «ГипродоНИИ»
- Рис. 49. Схематичное изображение блока открылок конструкции «ГипродоНИИ»
- Рис. 50. Схематическое изображение закрытых каналов для технического водоснабжения тепловых и атомных электростанций
- Рис. 51. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб в целом по

Российской Федерации за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг.

Рис. 52. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Рис. 53. 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. 54. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по

Рис. 55. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 56. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Рис. 57. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по Дальневосточному ФО за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг.

Рис. 58. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 59. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Рис. 60. Динамика стоимости напорных и безнапорных железобетонных труб по Северо-Западному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 61. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 62. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Рис. 63. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Южному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 64. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 65. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Рис. 66. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Сибирскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 67. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 68. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Рис. 69. Динамика стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб по Приволжскому ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Рис. 70. Стоимость в начале, конце и среднегодовая стоимость железобетонных напорных и

безнапорных труб за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО
Рис. 71. Изменение стоимости железобетонных напорных и безнапорных труб в течение года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Таблицы

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Диаметр условного прохода и полезная длина труб с круглым отверстием

Таблица 2. Размеры резиновых колец круглого сечения

Таблица 3. Группы и классы напорных труб

Таблица 4. Размеры железобетонной напорной виброгидропрессованной трубы согласно рис.

Таблица 5. Контрольное внутреннее гидростатическое давление, МПа (кгс/см²), при проверке трубы на трещиностойкость

Таблица 6. Нормируемая передаточная прочность бетона

Таблица 7. Значения действительных отклонений геометрических параметров трубы, мм

Таблица 8. Допускаемые значения параметров шероховатости, мм

Таблица 9. Число рядов труб в штабеле

Таблица 10. Техническая характеристика труб

Таблица 11. Размеры армированных труб, мм

Таблица 12. Спецификация арматурных изделий на одну трубу

Таблица 14. Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Таблица 15. Размеры арматурных каркасов К1 - К21

Таблица 16. Размеры разделительных полос, мм

Таблица 17. Спецификация и выборка стали на один зажим

Таблица 18. Спецификация и выборка стали на одно закладное изделие

Таблица 19. Техническая характеристика безнапорных железобетонных труб типа ТБ различных марок

Таблица 20. Техническая характеристика безнапорных железобетонных труб типа ТС различных марок

Таблица 21. Техническая характеристика безнапорных железобетонных труб типа Т различных марок

Таблица 22. Техническая характеристика круглых железобетонных звеньев круглой трубы

Таблица 23. Техническая характеристика железобетонных оголовков круглой трубы

Таблица 24. Техническая характеристика железобетонных откосных стенок для круглых труб

Таблица 25. Техническая характеристика железобетонных порталных стенок

Таблица 26. Технические характеристики различных марок звеньев для круглых труб с плоским опиранием серии ЗКП2, 5,

Таблица 27. Техническая характеристика железобетонных фундаментных блоков разных марок

Таблица 28. Техническая характеристика железобетонных откосных стенок для круглых

труб с плоским опиранием

Таблица 29. Техническая характеристика прямоугольных звеньев различных марок

Таблица 30. Техническая характеристика железобетонных блоков фундаментов
прямоугольных труб

Таблица 31. Технические характеристики откосной стенки для прямоугольной
железобетонной трубы

Таблица 32. Техническая характеристика железобетонных кордонных блоков Таблица 33.

Техническая характеристика железобетонных безнапорных раструбных труб серии ТБ

Таблица 34. Трубы железобетонные безнапорные раструбные по ГОСТ 6482-88 серии Т и
ТС

Таблица 35. Техническая характеристика железобетонных напорных труб серии ТН

Таблица 36. Техническая характеристика труб железобетонных раструбные для
водопрпускных сооружений на автомобильных дорогах серии ТВ

Таблица 37. Техническая характеристика элементов трубопереездов под автодорогой по
ГОСТ 6482-88, ТПР 503-7-015.90

Таблица 38. Характеристика звеньев железобетонных круглых водопрпускных труб

Таблица 39. Техническая характеристика звеньев железобетонных круглых водопрпускных
труб с плоским опиранием под железные и автомобильные дороги

Таблица 40. Технические характеристики железобетонных звеньев прямоугольных труб по
ГОСТ 24547-81

Таблица 41. Предлагаемый ассортимент железобетонных труб различных серий

Таблица 42. Трубы железобетонные напорные раструбные ГОСТ 12586.0-83, ГОСТ
12586.1-83

Таблица 43. Трубы железобетонные под насыпи автомобильных и железных дорог Ø

500-2000 мм типа ТВ с глубиной заложения до 20 метров Таблица 44. Трубы безнапорные
фальцевые: бетонные по ГОСТ 20054-88, железобетонные по ГОСТ 6482-88

Таблица 45. Элементы трубопереездов железобетонных труб

Таблица 46. Звенья прямоугольные железобетонные сборных водопрпускных труб под
насыпи автомобильных и железных дорог

Таблица 47. Звенья круглые железобетонные сборных водопрпускных труб, порталные и
откосные стенки, лекальные блоки

Таблица 48. Звенья круглые железобетонные сборных водопрпускных труб, порталные и
откосные стенки, лекальные блоки

Таблица 49. Звенья круглые железобетонные с плоским опиранием, звенья конические и
комплектующие к ним

Таблица 50. Звенья прямоугольные железобетонные сборных водопрпускных труб под
насыпи автомобильных и железных дорог и комплектующих к ним

Таблица 51. Техническая характеристика труб серии Т, ТФ и ТБФ

Таблица 52. Характеристика предлагаемого ассортимента железобетонных труб

предлагаемых ЗАО ПТК 'Владспецстрой'

Таблица 53. Цены на железобетонные трубы выпускаемые в ЗАО ПТК 'Владспецстрой'

Таблица 54. Трубы коллектора ребристые серии ТСПР

Таблица 55. Трубы коллектора серии ТПФэ

Таблица 56. Трубы безнапорные фальцевые серий ТБФ, ТФ

Таблица 57. Лекальные блоки – основания под трубопровод

Таблица 58. Технические характеристики прямоугольных звеньев Таблица 59. Технические

характеристики цилиндрических звеньев Таблица 60. Технические характеристики

лекальных блоков Таблица 61. Технические характеристики откосных стенок (открылков)

Таблица 62. Технические характеристики порталных стенок

Таблица 63. Номенклатура железобетонных труб предлагаемых компанией ООО
«СоюзПрофСтрой»

Таблица 64. Техническая характеристика труб для микротоннелирования

Таблица 65. Техническая характеристика напорных железобетонных труб «Микабет»
диаметром от 600 до 1600 мм

Таблица 66. Технические характеристики железобетонных безнапорных труб «Микабет»
длиной 2,5 м

Таблица 67. Технические характеристики железобетонных безнапорных труб «Микабет»
длиной 5 м

Таблица 68. Техническая характеристика футерованной железобетонной трубы «Микабет»

Таблица 69. Техническая характеристика дорожных труб «Микабет» длиной 2,5 м. СТБ
2061-2010, рабочие чертежи БЗ.008.1-2.08 выпуск 1,0.

Таблица 70. Техническая характеристика дорожных труб «Микабет» длиной 5 м. СТБ
1752-2007, рабочие чертежи серия БЗ.503.1-2.02, выпуск 1, выпуск 0.

Таблица 71. Номенклатура и размеры предлагаемых железобетонных безнапорных
раструбных труб

Таблица 72. Трубы коллектора серии ТПФэ

Таблица 73. Железобетонные трубы безнапорные раструбные серий Т, ТБР, ТС

Таблица 74. Трубы железобетонные безнапорные фальцевые серии ТФ и ТБФ

Таблица 75. Водопрпускные сборные трубы (блоки) серий СТ, К, П, Ф

Таблица 76. Характеристика водопрпускных сборных труб (звеньев) серий ЗК, ЗКР, ЗКП,
ЗП

Таблица 77. Характеристика лекальных блоков под трубопровод серий ЛБ и Ф

Таблица 78. Ассортимент железобетонных безнапорных труб предлагаемых компанией
«Евротрейдинг»

Таблица 79. Ассортимент железобетонных напорных труб предлагаемых компанией
«Евротрейдинг»

Таблица 80. Ассортимент железобетонных безнапорных труб предлагаемых компанией
«Евротрейдинг»

Таблица 81. Ассортимент железобетонных безнапорных труб предлагаемых МЗЖБИиТ

Таблица 82. Ассортимент железобетонных безнапорных раструбных труб предлагаемых ООО «Кредит-Строй»

Таблица 83. Ассортимент железобетонных безнапорных раструбных труб предлагаемых ООО «Кредит-Строй»

Таблица 84. Ассортимент железобетонных открьлок предлагаемых ООО «Кредит-Строй»

Таблица 85. Ассортимент железобетонных порталньных стенок предлагаемых ООО «Кредит-Строй»

Таблица 86. Ассортимент железобетонных лекальньных блоков предлагаемых ООО «Кредит-Строй»

Таблица 87. Техническая характеристика водопронусньных труб поставляемых ЗАО «ФТК»

Таблица 88. Техническая характеристика железобетонньных безнапорньных труб поставляемых ЗАО «ФТК»

Таблица 89. Техническая характеристика железобетонньных труб для бестраншейной прокладки

Таблица 90. Техническая характеристика железобетонньных безнапорньных раструбньных труб реализуемых ООО «Инжиниринг Сбыт»

Таблица 91. Техническая характеристика железобетонньных фальцевьных труб реализуемых ООО «Инжиниринг Сбыт»

Таблица 92. Безнапорньные железобетонньные раструбньные трубы предлагаемые ООО «ГК СЖБ»

Таблица 93. Номенклатурньный ряд железобетонньных труб поставляемых ООО'ГлавИнвестСтрой' дорог конструкции «Белгипродор»

Таблица 94. Техническая характеристика прямоугольньных водопронусньных звеньев конструкции«Белгипродор»

Таблица 95. Техническая характеристика откосной стенки конструкции АО «Трансмост»

Таблица 96. Техническая характеристика откосной стенки конструкции «Ленгипротрансмост»

Таблица 97. Техническая характеристика лекальньного фундаментньного блока

Таблица 98. Техническая характеристика блока порталньных стенок конструкции «ГипродоНИИ»

Таблица 99. Техническая характеристика блока открьлок конструкции «ГипродоНИИ»

Таблица 100. Железобетонньные центрифугированньные безнапорньные трубы диаметров 500, 600 и 800 мм

Таблица 101. Техническая характеристика номенклатурньного ряда закрытьных каналов для водоснабжения тепловьных и атомньных электростанций

Таблица 102. Техническая характеристика номенклатурньного ряда центрифугированньных безнапорньных железобетонньных труб диаметром 500, 600 и 800 мм производимьных Светлогорским ЖБИ

Таблица 103. Железобетонные трубы для микротоннелирования производства ЗАО «Первомайский завод ЖБИ»

Таблица 104. Характеристика номенклатурного ряда железобетонных безнапорных труб производимых заводом ЖБИ-4

Таблица 105. Характеристика блока оснований и прямоугольной водопроводной трубы производимых заводом ЖБИ-4

Таблица 106. Характеристика номенклатурного ряда откосных крыльев оголовка для труб Б48 производимых заводом ЖБИ-4

Таблица 107. Прочие участники рынка железобетонных труб в России и СНГ

Таблица 108. Средние цены производителей на трубы железобетонные напорные и безнапорные в целом по Российской Федерации за период 1998 – 2009 гг. (м3)

Таблица 109. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течение года и по годам за рассматриваемый период 1998 – 2009 гг. в целом по Российской Федерации

Таблица 110. Средние цены производителей на трубы железобетонные напорные и безнапорные по Центральному ФО за период 2000 – 2009 гг. (м3) Центральному ФО за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг.

Таблица 111. Среднегодовая стоимость железобетонных труб и изменение стоимости в течении года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Центральному ФО

Таблица 112. Средние цены производителей на трубы железобетонные напорные и безнапорные по Дальневосточному ФО за период 2001 – 2009 гг. (руб/м3)

Таблица 113. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течение года и по годам за рассматриваемый период 2001 – 2009 гг. по Дальневосточному ФО

Таблица 114. Средние цены производителей на трубы железобетонные напорные и безнапорные по Северо-Западному ФО за период 2000 – 2009 гг. (руб/м3)

Таблица 115. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течении года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Северо-Западному ФО

Таблица 116. Средние цены производителей на железобетонные напорные и безнапорные трубы по Южному ФО за период 2000 – 2009 гг. (руб/т)

Таблица 117. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течении года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Южному ФО

Таблица 118. Средние цены производителей на железобетонные напорные и безнапорные трубы по Сибирскому ФО за период 2000 – 2009 гг. (руб/т)

Таблица 119. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течении года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Сибирскому ФО

Таблица 120. Средние цены производителей на железобетонные напорные и безнапорные трубы по Приволжскому ФО за период 2000 – 2009 гг. (руб/т)

Таблица 121. Среднегодовая стоимость железобетонных напорных и безнапорных труб и изменение стоимости в течении года и по годам за рассматриваемый период 2000 – 2009 гг. по Приволжскому ФО

Оформление заказа

Product name: Производство железобетонных труб в РФ

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/PD624CBCD3CRU.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/PD624CBCD3CRU.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