

# **Рынок древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов в России: состояние, тенденции и перспективы его развития**

<https://marketpublishers.ru/r/M1F45B5D1E6RU.html>

Дата: 22.07.2010

Страниц: 223

Цена: 24 800 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: M1F45B5D1E6RU

## **Описание**

**Главными целями исследования являются:**

1. Оценка среды и деловой активности на основе анализа бизнес-процессов, происходящих на рынке древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов в России.

Охватываемый период составляет 2005-2009гг.

2. Выявление тенденций развития российского рынка древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов, определение целесообразности и возможности выхода инвесторов на него в условиях турбулентной рыночной среды и строительства завода по производству данной продукции.

Основные тенденции и прогнозы развития рынка древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов рассмотрены до 2015г.

**Источники информации:**

1. Статистические показатели Федеральной службы государственной статистики (Росстата), оценки Министерства экономического развития РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства энергетики РФ, Национального Биоэнергетического Союза, данные Федеральной таможенной службы РФ, а также Международного энергетического агентства, Межправительственной группы экспертов по изменению климата и других.

2. Пресс-релизы компаний, отраслевые и экспертные оценки СМИ.

3. Собственный информационный ресурс и обширная база данных предприятий ИА «Крединформ Северо-Запад».

### **Содержание обзора:**

Маркетинговый обзор «Рынок древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов в России: состояние, тенденции и перспективы его развития» по своему содержанию структурирован по пяти разделам. Причем для удобства восприятия все результаты исследования и анализа данного рынка в обобщенном виде сведены во вступительной части отчета под названием «Резюме: портрет /профиль/ рынка».

Данная форма представления позволяет специалисту сразу получить ответы на ключевые вопросы, а в содержании последующих разделов - более подробную информацию о профиле рынка, которая в результате использования маркетинговых методов сбора и анализа данных, позволила экспертам Агентства сформулировать приведенные в резюме цифры, факты, аргументы и выводы.

Первый раздел посвящен описанию общей характеристики рынка, в частности: текущей ситуации; тенденциям; сегментации; факторам развития рынка; общим показателям производства и потребления; ведущим российским и зарубежным участникам рынка; влиянию кризисных процессов, существующим проблемам, рискам и входным барьерам.

Более подробно ряд упомянутых элементов рынка раскрываются в последующих подвопросах первого и второго раздела, а именно: мировой рынок древесной топливной гранулы и брикетов, особенности спроса данной продукции на внутреннем и внешнем рынках, ведущие производители, их производственные показатели, аспекты ценообразования, роль посредников на рынке биотоплива, особенности логистики.

При выявлении ведущих участников рынка в обзоре представлены их ключевые финансовые оценочные показатели, что позволяет в некоторой степени понять эффективность и результативность их финансово-хозяйственной деятельности. Также в отчете приведены оценки и мнения участников рынка на происходящие бизнес-процессы.

Характеристика экспорта, контрагенты, виды поставляемой продукции и ее объемы в стоимостном и натуральном выражениях представлены в третьем разделе.

Также, рассмотрены общие перспективы дальнейшего развития рынка и его сегментов; представлены прогнозы в натуральном и стоимостном выражениях по базовому, оптимистичному и пессимистичному вариантам развития по таким сегментам, как цена,

производство, потребление на внутреннем рынке и экспорт. Данные аспекты включены в четвертый раздел маркетингового обзора.

Кроме того, в разделе приводятся программы по использованию твердого биотоплива в ряде регионов России и исходные данные для бизнес-плана по строительству завода по производству древесной топливной гранулы.

Краткая информация по ведущим игрокам рынка представлена в пятом разделе. Причем, использование собственной базы данных компаний, доступной в on-line, позволило более подробно раскрыть бизнес (коммерческую) информацию на ряд крупнейших участников рынка, как юридических лиц, дополнив ее балансом (форма №1), отчетом о прибылях и убытках (форма №2), а также ключевыми оценочными показателями финансово-хозяйственной деятельности фирмы за последние пять лет. По ряду ведущих участников внешнеторгового оборота кроме контактной информации более подробно представлена информация об их внешнеэкономической деятельности, раскрывающая виды поставляемой продукции, их натуральные и стоимостные объемы по странам, кодам ТН ВЭД и их долевая структура.

Проверить надежность каждой действующей на рынке фирмы; изучить ее бизнес (коммерческую) информацию, балансовые показатели и отчеты, провести анализ эффективности ее финансово-хозяйственной и внешнеэкономической деятельности, получив более подробные сведения о ней, можно непосредственно в компании «КредИнформ – Северо-Запад» или в режиме on-line на сайте Агентства.

Проблемы с возвратом дебиторской задолженности – специалисты Агентства имеют многолетний опыт по их разрешению.

## Содержание

Резюме: портрет /профиль/ рынка

### **1. ОБЩЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛЕВОГО РЫНКА**

Общая характеристика российского рынка древесных топливных гранул и брикетов

Факторы развития отрасли твердого древесного биотоплива в России

Использование биоэнергетики в России

Биотопливо и его классификация. Древесные топливные гранулы и брикеты

Сегментация рынка древесных топливных гранул и брикетов по потребителям

Показатели производства и потребления на внутреннем рынке

Ведущие российские и зарубежные участники рынка

Действующие Гильдии, Ассоциации, Объединения

Ключевые события исследуемого рынка за последний год

Существующие проблемы на отраслевом рынке, барьеры и риски

Роль государства на биотопливном рынке России

### **2. ОСОБЕННОСТИ ОТРАСЛЕВОГО РЫНКА**

Мировой рынок древесной топливной гранулы и брикетов

Особенности спроса на российские древесные пеллеты и брикеты на внешнем рынке

Особенности спроса на внутреннем рынке древесной топливной гранулы и брикетов в России

Ведущие участники российского рынка древесных топливных гранул

Показатели реализации крупнейшими производителями древесных топливных гранул

Ведущие участники российского рынка древесных брикетов

Показатели реализации крупнейшими производителями древесных брикетов

Анализ финансовых показателей рентабельности производства

Ценообразование на биотопливном рынке

Роль посредников на рынке биотоплива

Логистика

Экспертные оценки и мнения участников отраслевого рынка

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПОРТА ДРЕВЕСНЫХ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ (ПЕЛЛЕТ) И БРИКЕТОВ ИЗ РОССИИ**

Общие тенденции экспортных поставок в 2006-2010 (за 2 месяца)гг.

Экспорт древесных топливных гранул

Экспорт топливных брикетов

#### **4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВОГО РЫНКА**

Общие тенденции развития рынка на ближайшую перспективу

Существующие программы по использованию твердого биотоплива в ряде регионов России

Прогноз развития рынка (по цене, объемам производства, потребления на внутреннем рынке России и объемам экспорта) на период 2010-2015 гг.

Исходные данные для бизнес-плана по строительству завода по производству древесной топливной гранулы

#### **5. ВЕДУЩИЕ УЧАСТНИКИ РЫНКА ДРЕВЕСНЫХ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ И БРИКЕТОВ**

Ведущие производители пеллет

Ведущие производители древесных брикетов

Основные экспортные поставщики древесной топливной гранулы

Основные экспортные поставщики древесных брикетов

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## Таблицы

### ТАБЛИЦЫ

- 1.1. Динамика изменения производственных мощностей российских заводов по производству твердого биотоплива, тыс. тонн. в год
- 1.2. Дифференциация целевых показателей по видам ВИЭ в соответствии с энергетической стратегией РФ (прогноз)
- 1.3. Состав сырья для производства пеллет, %
- 1.4. Сравнительные характеристики различных видов топлива
- 1.5. Требования сертификации EN 14961–2 к качеству древесной топливной гранулы по классам
- 1.6. Основные сегменты рынка древесных топливных гранул по типам потребителей/покупателей
- 1.7. Объемы экспорта древесной топливной гранулы и брикетов из России в 2006-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении
- 1.8. Объемы производства (минимальные и максимальные) древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении
- 1.9. Среднерыночная цена на древесную гранулу и брикеты в 2006-2009гг., \$/тонн
- 1.10. Объемы потребления (минимальный и максимальный) древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в натуральном и стоимостном выражении
- 1.11. Средние цены и тренды экспортных поставок древесной гранулы из России основными контрагентами в 2008-2009гг.
- 1.12. Средние цены и тренды экспортных поставок древесных брикетов из России основными контрагентами в 2008-2009гг.
- 1.13. Этапы реализации Энергетической стратегии России на период до 2030г. на базе ВИЭ
- 2.1. Характеристика наиболее перспективных, с точки зрения развития спроса на российском рынке, сегментов потребителей древесных пеллет и брикетов
- 2.2. Крупнейшие производители древесной топливной гранулы в России (учредители, количество сотрудников, годовой оборот производственная мощность)
- 2.3. Объемы реализации топливных гранул крупнейшими производителями в России в 2007-2009гг. в натуральном выражении, тыс. тонн
- 2.4. Объемы реализации топливных гранул крупнейшими производителями в России в 2007-2009гг. в стоимостном выражении, тыс. \$
- 2.5. Объем реализации топливных пеллет ООО «ДОК Енисей» в 2007-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении
- 2.6. Объем реализации топливных пеллет ЗАО «Лесозавод 25» в 2008-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении
- 2.7. Объем реализации топливных пеллет ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2007-2009гг. в

натуральном и стоимостном выражении

2.8. Объем реализации топливных пеллет ООО «Биогран» в 2007-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении

2.9. Объем реализации топливных пеллет ООО «МЛТ» в 2007-2009гг. в натуральном и стоимостном выражении

2.10. Крупнейшие производители древесных брикетов в России (учредители, количество сотрудников, годовой оборот)

2.11. Объемы реализации древесных топливных брикетов крупнейшими производителями в России в натуральном выражении в 2008-2009гг., тонн

2.12. Объемы реализации древесных топливных брикетов крупнейшими производителями в России в стоимостном выражении в 2008-2009 гг., \$

2.13. Ключевые финансовые показатели ведущих производителей топливной гранулы в России

2.14. Ключевые финансовые показатели ведущих производителей древесных брикетов в России

2.15. Средний курс евро по отношению к рублю, руб. за 1 евро

2.16. Экспортные цены в России на твердое древесное биотопливо в 2006-2009 гг.

2.17. Цены экспортных поставок древесных гранул из России в 2008-2009гг. по производителям и видам продукции в сравнительной форме

2.18. Цены экспортных поставок топливных брикетов из России в 2008-2009гг. по производителям и видам продукции в сравнительной форме

2.19. Цены на древесную топливную гранулу и брикеты на российском рынке в 2008-2009 гг. по потребительским сегментам, руб./тонна

3.1. Объемы экспорта древесной топливной гранулы и топливных брикетов в 2006-2010 гг. в натуральном и стоимостном выражении

3.2. Характеристика кодов ТН ВЭД

3.3. Объемы экспортных поставок древесных топливных гранул и топливных брикетов в 2006-2009 году по кодам ТН ВЭД

3.4. Объемы экспорта древесных топливных гранул из России в 2006-2010(2)гг. в натуральном и стоимостном выражении

3.5. Объемы поставок древесной топливной гранулы из России в 2009году по странам получателям

3.6. Объем экспорта древесных топливных гранул из России в 2009 году по отправителям, видам товара

3.7. Объемы экспорта топливных брикетов из России в 2006-2010(2) гг. в натуральном и стоимостном выражении

3.8. Объемы поставок топливных брикетов из России в 2009году по странам получателям

3.9. Объем экспорта топливных брикетов из России в 2009 году по отправителям, видам товара

- 4.1. Базовый прогноз изменения среднерыночных цен на топливную гранулу и брикеты в 2010-2015 гг., \$ за тонну
- 4.2. Оптимистический прогноз изменения среднерыночных цен на топливную гранулу и брикеты в 2010-2015 гг., \$ за тонну
- 4.3. Пессимистичный прогноз изменения среднерыночных цен на топливную гранулу и брикеты в 2010-2015 гг., \$ за тонну
- 4.4. Базовый прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.5. Базовый прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015 гг., в стоимостном выражении, млн. \$.
- 4.6. Оптимистический прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.7. Оптимистический прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$
- 4.8. Пессимистичный прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.9. Пессимистичный прогноз производства топливной гранулы и брикетов в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$.
- 4.10. Базовый прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015 гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.11. Базовый прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015 гг., в стоимостном выражении, млн. \$.
- 4.12. Оптимистический прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.13. Оптимистический прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$
- 4.14. Пессимистичный прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.15. Пессимистичный прогноз потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$.
- 4.16. Базовый прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в 2010-2015 гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.17. Базовый прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в 2010-2015 гг., в стоимостном выражении, млн. \$.
- 4.18. Оптимистический прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в 2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.
- 4.19. Оптимистический прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$
- 4.20. Пессимистичный прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в



2010-2015гг., в натуральном выражении, тыс. т.

4.21. Пессимистичный прогноз экспорта топливной гранулы и брикетов из России в 2010-2015гг., в стоимостном выражении, млн. \$.

4.22. Стоимость различных видов сырья для производства древесной топливной гранулы

4.23. Описание спецификации и стоимость оборудования для пеллетного завода

4.24. Оценка сметы строительно-монтажных работ по организации пеллетного производства, евро

4.25. Расчет объемов капиталовложений в создание пеллетного производства по статьям, евро

4.26. Расчет себестоимости 1 тонны древесной топливной гранулы по статьям

4.27. Зарубежные производители оборудования для производства твердого древесного биотоплива

4.28. Российские производители оборудования для производства древесной топливной гранулы

5.1. Бизнес-справка на компанию ООО «Деревообрабатывающий комбинат Енисей»

5.2. Баланс ООО «Деревообрабатывающий комбинат Енисей» за 2008 год, руб.

5.3. Основные показатели балансов ООО «Деревообрабатывающий комбинат Енисей» в 2006-2008 гг. в сравнительной форме, руб.

5.4. Отчеты о прибылях и убытках ООО «Деревообрабатывающий комбинат Енисей» в 2007-2008 гг., руб.

5.5. Оценочные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО «Деревообрабатывающий комбинат Енисей» в 2004-2008гг.

5.6. Бизнес-справка на компанию ЗАО «Лесозавод 25»

5.7. Баланс ЗАО «Лесозавод 25» за 2008 год, руб.

5.8. Основные показатели балансов ЗАО «Лесозавод 25» в 2006 -2008 году в сравнительной форме, руб.

5.9. Отчет о прибылях и убытках ЗАО «Лесозавод 25», в сравнительной форме в 2007-2008гг., руб.

5.10. Оценочные показатели финансово-хозяйственной деятельности ЗАО «Лесозавод 25» в 2004-2008гг.

5.11. Бизнес справка на компанию ООО «Вологдабиоэкспорт»

5.12. Баланс ООО «Вологдабиоэкспорт» за 2008 год, руб.

5.13. Основные показатели балансов ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2007-2008гг., в сравнительной форме, руб.

5.14. Отчет о прибылях и убытках ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2007-2008гг., в сравнительной форме, руб.

5.15. Оценочные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2003-2004, 2007-2008гг.

5.16. Бизнес справка на компанию ООО «Сведвуд Карелия»

- 5.17. Баланс ООО «Сведвуд Карелия» за 2008 год, руб.
- 5.18. Основные показатели балансов ООО «Сведвуд Карелия» в 2006-2008 гг., в сравнительной форме, руб.
- 5.19. Отчет о прибылях и убытках ООО «Сведвуд Карелия» в 2007-2008 гг., в сравнительной форме, руб.
- 5.20. Оценочные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО «Сведвуд Карелия» в 2004-2008гг.
- 5.21 Бизнес справка на компанию ООО «Домостроитель»
- 5.22. Баланс ООО «Домостроитель» за 2008 год, руб.
- 5.23. Основные показатели балансов ООО «Домостроитель» в 2006-2008 гг., в сравнительной форме, руб.
- 5.24. Отчет о прибылях и убытках ООО «Домостроитель» в 2007-2008 гг., в сравнительной форме, руб.
- 5.25. Оценочные показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО «Домостроитель» в 2004-2008гг.
- 5.26. Доля стран-получателей продукции ЗАО «Лесозавод 25» в стоимостном выражении в 2008г. (ТОР-10), %
- 5.27. Продукция и ее доля в объеме экспортных поставок ЗАО «Лесозавод 25», % (в стоимостном выражении в 2008г.)
- 5.28. Доля стран-получателей продукции ООО «ДОК Енисей» в стоимостном выражении в 2008г. (ТОР-5), %
- 5.29. Продукция и ее доля в объеме экспортных поставок ООО «ДОК Енисей», % (в стоимостном выражении в 2008г.)
- 5.30. Доля стран-получателей продукции ООО «Стод» в стоимостном выражении в 2008г., %
- 5.31. Продукция и ее доля в объеме экспортных поставок ООО «Стод», % (в стоимостном выражении в 2008г.)
- 5.32. Доля стран-получателей продукции ООО «Сведвуд Карелия» в стоимостном выражении в 2008г. (ТОР-5), %
- 5.33. Продукция и ее доля в объеме экспортных поставок ООО «Сведвуд Карелия», % (в стоимостном выражении в 2008г.)
- 5.34. Доля стран-получателей продукции ООО «Севзапгранулят» в стоимостном выражении в 2008г. (ТОР-10), %
- 5.35. Продукция и ее доля в объеме экспортных поставок ООО «Севзапгранулят», % (в стоимостном выражении в 2008г.)

## Диаграммы

### ДИАГРАММЫ

- 1.1. Трендовые показатели производственных мощностей российских заводов по изготовлению твердого биотоплива за 2006-2009 гг., тонн
- 1.2. Трендовые показатели минимальных объемов производства древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в натуральном выражении
- 1.3. Трендовые показатели минимальных объемов производства древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в стоимостном выражении
- 1.4. Трендовые показатели максимальных объемов производства древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в натуральном выражении
- 1.5. Трендовые показатели максимальных объемов производства древесной топливной гранулы и брикетов в России 2006-2009 годах в стоимостном выражении
- 1.6. Трендовые показатели минимальных объемов потребления древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в натуральном выражении
- 1.7. Трендовые показатели минимальных объемов потребления древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 годах в стоимостном выражении
- 1.8. Трендовые показатели максимальных объемов потребления древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 гг. в натуральном выражении
- 1.9. Трендовые показатели максимальных объемов потребления древесной топливной гранулы и брикетов в России в 2006-2009 годах в стоимостном выражении
- 1.10. Долевая структура экспортеров древесных пеллет из России в 2009г. в натуральном выражении, %
- 1.11. Долевая структура экспортеров древесных пеллет из России в 2009г. в стоимостном выражении, %
- 1.12. Долевая структура экспортеров древесных брикетов из России в 2009г. в натуральном выражении, %
- 1.13. Долевая структура экспортеров древесных брикетов из России в 2009г. в стоимостном выражении, %
- 2.1. Мировой объем производства твердого биотоплива в долях по крупнейшим производителям, %
- 2.2. Доли основных стран получателей древесной топливной гранулы из России в общем объеме экспорта в 2009г., %
- 2.3. Доли основных стран получателей древесной топливной гранулы из России в общем объеме экспорта в 2008г., %
- 2.4. Доли основных стран получателей древесных топливных брикетов из России в общем объеме экспорта в 2009г., %
- 2.5. Доли основных стран получателей древесных топливных брикетов из России в общем

объеме экспорта в 2008г., %

2.6. Доли ведущих производителей топливной гранулы в общем объеме реализации продукции в натуральном выражении в 2009 году, %

2.7. Доли ведущих производителей топливной гранулы в общем объеме реализации продукции на рынке в стоимостном выражении в 2009 году, %

2.8. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «ДОК Енисей» в 2007-2009гг. в натуральном выражении

2.9. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «ДОК Енисей» в 2007-2009гг. в стоимостном выражении

2.10. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ЗАО «Лесозавод 25» в 2008-2009гг. в натуральном выражении

2.11. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ЗАО «Лесозавод 25» в 2008-2009гг. в стоимостном выражении

2.12. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2007-2009гг. в натуральном выражении

2.13. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «Вологдабиоэкспорт» в 2007-2009гг. в стоимостном выражении

2.14. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «Биогран» в 2008-2009гг. в натуральном выражении

2.15. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «Биогран» в 2008-2009гг. в стоимостном выражении

2.16. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «МЛТ» в 2007-2009гг. в натуральном выражении

2.17. Трендовые показатели объемов реализации топливных пеллет ООО «МЛТ» в 2007-2009гг. в стоимостном выражении

2.18. Доли ведущих производителей древесных брикетов в общем объеме реализации продукции в натуральном выражении в 2009 году, %

2.19. Доли ведущих производителей древесных брикетов в общем объеме реализации продукции в стоимостном выражении в 2009 году, %

2.20. Динамика цен на топливные брикеты в Европейском Союзе в 2009 году по месяцам на первое число, евро/тонна

2.21. Динамика цен на топливные гранулы в Европейском Союзе в 2009 году по месяцам на первое число, евро/тонна

2.22. Трендовые показатели средних экспортных цен в евро на российское твердое древесное биотопливо в 2006-2009 гг. на условиях FOB, Морской порт Санкт-Петербург, %

2.23. Трендовые показатели средних экспортных цен в евро на российское твердое древесное биотопливо в 2006-2009 гг. на условиях FCA, Морской порт Санкт-Петербург, %

2.24. Трендовые показатели средних экспортных цен в рублях на российское твердое древесное биотопливо в 2006-2009 гг. на условиях FOB, Морской порт Санкт-Петербург, %

- 2.25. Трендовые показатели средних экспортных цен в рублях на российское твердое древесное биотопливо в 2006-2009 гг. на условиях FCA, Морской порт Санкт-Петербург, %
- 3.1. Трендовые показатели экспорта древесной топливной гранулы и топливных брикетов из России в натуральном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.2. Трендовые показатели экспорта древесной топливной гранулы и топливных брикетов из России в стоимостном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.3. Трендовые показатели экспорта древесной топливной гранулы из России в натуральном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.4. Трендовые показатели экспорта древесной топливной гранулы из России в стоимостном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.5. География стран получателей древесной топливной гранулы из России в натуральном выражении в 2009 году (ТОП 10), %
- 3.6. География стран получателей древесной топливной гранулы из России в стоимостном выражении в 2009 году (ТОП 10), %
- 3.7. Трендовые показатели экспорта топливных брикетов из России в натуральном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.8. Трендовые показатели экспорта топливных брикетов из России в стоимостном выражении в 2006-2009 гг., %
- 3.9. География стран получателей топливных брикетов из России в натуральном выражении в 2009 году (ТОП 10), %
- 3.10. География стран получателей топливных брикетов из России в стоимостном выражении в 2009 году (ТОП 10), %
- 4.1. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты изменения среднерыночных цен на топливную гранулу и брикеты в 2010-2015 гг., \$ за тонну
- 4.2. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты прогнозов объемов производства топливной гранулы и брикетов в натуральном выражении в 2010-2015 гг., тыс. т.
- 4.3. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты прогнозов объемов производства топливной гранулы и брикетов в стоимостном выражении в 2010-2015 гг., млн. \$.
- 4.4. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты прогнозов потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в натуральном выражении в 2010-2015 гг., тыс. т.
- 4.5. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты прогнозов потребления топливной гранулы и брикетов на внутреннем рынке России в стоимостном выражении в 2010-2015 гг., млн. \$.
- 4.6. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты изменения объемов экспорта топливной гранулы и брикетов из России в натуральном выражении в 2010-2015 гг., тыс. т.
- 4.7. Базовый, пессимистичный и оптимистичный варианты изменения объемов экспорта топливной гранулы и брикетов из России в стоимостном выражении в 2010-2015 гг., млн. \$
- 5.1. География стран-получателей продукции компании ЗАО «Лесозавод 25» в 2008г.

(ТОР-5)

5.2. География стран-получателей продукции компании ООО «ДОК Енисей» в 2008г.

(ТОР-5)

5.3. География стран-получателей продукции компании ООО «Стод» в 2008г.

5.4. География стран-получателей продукции компании ООО «Сведвуд Карелия» в 2008г.,

(ТОР-5)

5.5. География стран-получателей продукции компании ООО «Севзапгранулят» в 2008г.,

(ТОР-5)

## **РИСУНКИ**

1. Мировое производство всех видов энергии, ЭксаДж/год
2. Проблемы применения органических энергоносителей и результат их решения
3. Биотопливо
4. Принципиальная технологическая схема производства пеллет
5. Пример краткой справочной информации на компанию
6. Анализ оценочных показателей финансово-хозяйственной деятельности фирмы «Х»
7. Анализ внешнеэкономической деятельности фирмы «Х»

## Оформление заказа

Product name: Рынок древесных топливных гранул (пеллет) и брикетов в России: состояние, тенденции и перспективы его развития

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/M1F45B5D1E6RU.html>

Цена: 24 800 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service:  
[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/M1F45B5D1E6RU.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