

# **Анализ рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России (с предоставлением базы импортно-экспортных операций)**

<https://marketpublishers.ru/r/A7971B60A7CRU.html>

Дата: 22.08.2024

Страниц: 155

Цена: (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: A7971B60A7CRU

## **Описание**

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.

Задачи исследования:

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
2. Объем и темпы роста производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России двигателей внутреннего сгорания (ДВС).
4. Рыночные доли производителей (основных участников) на рынке двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
5. Конкурентная ситуация на рынке двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
7. Факторы, определяющие текущее состояние и развитие рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
8. Факторы, препятствующие росту рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.
9. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.

Объект исследования

Рынок двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.

## Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является мониторинг документов.

В качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке двигателей внутреннего сгорания (ДВС) и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

## Метод анализа данных

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др. ).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

## Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

Резюме:

В январе 2018 года маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России в 2015 году составил в натуральном выражении 1 230 518 шт. , что на 31,8% меньше, чем в 2014 году.

В 2016 году объем рынка составил 1 186 916 шт. , что на 3,5% меньше, чем в 2015 году. В I пол. 2017 года объем рынка ДВС составил 677 686 шт.

В структуре рынка автомобильных ДВС в России в 2016 году в натуральном выражении лидируют VOLVO – 13,6%, ОАО АВТОДИЗЕЛЬ – 8,0%, ПАО ЗВЕЗДА – 6,3%.

Ключевыми производителями автомобильных ДВС в России являются ОАО «Автодизель» (Ярославский моторный завод), ПАО «Тутаевский моторный завод», АО «Ульяновский моторный завод», ЗАО «Камминз КАМА», ООО «Автокомпонент» («КМЗ»), ОАО «Алтайский моторный завод», ОАО «Барнаултрансмаш», ПАО «Заволжский моторный завод», ООО «Нижегородские моторы», ПАО «АвтоВАЗ».

В 2016 году в структуре рынка промышленных ДВС в России в натуральном выражении лидирует ОАО АВТОДИЗЕЛЬ – 61,7%.

В 2016 году импорт промышленных ДВС в Россию составил 5 711 шт. или 64 894 тыс. долл. В I пол. 2017 года объем импорта составил 3 326 шт. или 40 399 тыс. долл.

В структуре рынка сельскохозяйственных ДВС в России в 2016 году в натуральном выражении лидирует ОАО АВТОДИЗЕЛЬ – 52,9%.

В 2016 году в структуре рынка рельсовых ДВС в России в натуральном выражении лидируют ОАО КОЛОМЕНСКИЙ ЗАВОД – 51,9%, ОАО АВТОДИЗЕЛЬ – 18,6%, ООО УРАЛЬСКИЙ ДИЗЕЛЬ-МОТОРНЫЙ ЗАВОД – 7,8%.

К ключевым производителям рельсовых ДВС в России относятся ОАО «Коломенский

завод», ПАО «ЗВЕЗДА», ООО «Уральский дизель-моторный завод», ЗАО «Волжский дизель имени Маминых», ОАО «Автодизель» (Ярославский моторный завод), АО «БарнаулТрансМАШ», ОАО «Пензадизельмаш».

В 2016 году в структуре рынка судовых ДВС в России в натуральном выражении лидируют VOLVO – 13,6%, ОАО АВТОДИЗЕЛЬ – 8,0%, ПАО ЗВЕЗДА – 6,3%.

К ключевым производителям судовых ДВС в России относятся ОАО Коломенский Завод, ООО Дизельзипсервис, ПАО Звезда, ООО Уральский Дизель-Моторный Завод, ЗАО Волжский Дизель ИМ. Маминых, ОАО Автодизель, ОАО Дагдизель, ОАО РУМО, ОАО Барнаултрансмаш, ОАО Алтайский Моторный Завод, ОАО Пензадизелмаш, ЗАО ПФК Тверьдизельагрегат.

В 2016 году импорт ДВС в Россию составил 877 890 шт. или 1 372 410 тыс. долл. В I пол. 2017 года объем импорта составил 522 012 шт. или 864 305 тыс. долл. Основную долю импорта составляют автомобильные ДВС.

Среди ключевых событий на рынке следует отметить переговоры Правительства Астраханской области с корейским гигантом Hyundai Heavy Industries о локализации производства судовых двигателей и силовых машин в местной особой экономической зоне «Лотос», использование российских ДВС на иностранном производстве (в т. ч. в Польше).

#### Краткое описание исследования

Готовый анализ рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России. Исследование содержит сведения об объеме рынка, темпах роста, тенденциях и перспективах развития и других ключевых показателях.

## Содержание

### **ГЛАВА 1. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- 1.1. Объект исследования
- 1.2. Цель исследования
- 1.3. Задачи исследования
- 1.4. Метод сбора и анализа данных
- 1.5. Источники получения информации
- 1.6. Объем и структура выборки

### **ГЛАВА 2. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС)**

- 2.1. Описание и основные характеристики
- 2.2. Виды ДВС

### **ГЛАВА 3. ОБЪЕМ И ТЕМПЫ РОСТА РЫНКА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) В РОССИИ**

- 3.1. Объем и темпы роста рынка
- 3.2. Структура рынка по производителям
  - 3.2.1. Автомобильные
  - 3.2.2. Индустриальные
  - 3.2.3. Сельскохозяйственные
  - 3.2.4. Рельсовые
  - 3.2.5. Судовые

### **ГЛАВА 4. ПРОИЗВОДСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) В РОССИИ**

- 4.1. Объем и темпы роста производства – всего
- 4.2. Структура производства по производителям
  - 4.2.1. Автомобильные
  - 4.2.2. Индустриальные
  - 4.2.3. Сельскохозяйственные
  - 4.2.4. Рельсовые
  - 4.2.5. Судовые
- 4.3. Структура производства по субъектам федерации и производителям

- 4.3.1. Автомобильные
- 4.3.2. Индустриальные
- 4.3.3. Сельскохозяйственные
- 4.3.4. Рельсовые
- 4.3.5. Судовые

## **ГЛАВА 5. ИМПОРТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) В РОССИЮ И ЭКСПОРТ**

двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России

- 5.1. Импорт – всего
- 5.2. Импорт по типу (новые, б/у)
- 5.3. Импорт по производителям
  - 5.3.1. Автомобильные
  - 5.3.2. Индустриальные
  - 5.3.3. Сельскохозяйственные
  - 5.3.4. Рельсовые
  - 5.3.5. Судовые
- 5.4. Экспорт – всего
- 5.5. Экспорт по типу (новые, б/у)
- 5.6. Экспорт по производителям
  - 5.6.1. Автомобильные
  - 5.6.2. Индустриальные
  - 5.6.3. Сельскохозяйственные
  - 5.6.4. Рельсовые
  - 5.6.5. Судовые

## **ГЛАВА 6. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) В РОССИИ**

- 6.1. MAN впервые в мире превратил действующий судовой дизель в СПГ-двигатель
- 6.2. Российский ВПК обходится без украинской продукции
- 6.3. Астрахань ведет переговоры с Hyundai по производству двигателей
- 6.4. Производство собственных двигателей для тепловозов взамен украинских
- 6.5. Тепловозы в Польше ремоторизируют коломенскими дизелями

## **ГЛАВА 7. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПЛАНЫ**

*Анализ рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России (с предоставлением базы импортно-экспортных операц...*

## **РАЗВИТИЯ КЛЮЧЕВЫХ ИГРОКОВ РЫНКА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) В РОССИИ**

- 7.1. ОАО «Автодизель» (Ярославский моторный завод)
- 7.2. ОАО «Коломенский завод»
- 7.3. ОАО «ПО Алтайский моторный завод»
- 7.4. ОАО «Пензадизельмаш»
- 7.5. АО «Завод Дагдизель»
- 7.6. ОАО «Звезда»
- 7.7. ОАО «РУМО»
- 7.8. ООО «Уральский дизель-моторный завод»
- 7.9. ОАО «Барнаултрансмаш»
- 7.10. ОАО «Тугаевский моторный завод»

## Список Таблиц

### СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Объем рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт. и % прироста
- Таблица 2. Объем рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл. и % прироста
- Таблица 3. Структура рынка автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт.
- Таблица 4. Структура рынка автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл.
- Таблица 5. Структура рынка промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт.
- Таблица 6. Структура рынка промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл.
- Таблица 7. Структура рынка сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт.
- Таблица 8. Структура рынка сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл.
- Таблица 9. Структура рынка тракторных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт.
- Таблица 10. Структура рынка тракторных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл.
- Таблица 11. Структура рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт.
- Таблица 12. Структура рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл.
- Таблица 13. Производство двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт. и % прироста
- Таблица 14. Производство двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт. и % прироста
- Таблица 15. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, шт.
- Таблица 16. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, тыс. долл.
- Таблица 17. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, шт.
- Таблица 18. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, тыс. долл.
- Таблица 19. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего

сгорания (ДВС) в России по производителям, шт.

Таблица 20. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, тыс. долл.

Таблица 21. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, шт.

Таблица 22. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, тыс. долл.

Таблица 23. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, шт.

Таблица 24. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по производителям, тыс. долл.

Таблица 25. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, шт.

Таблица 26. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, тыс. долл.

Таблица 27. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, шт.

Таблица 28. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, тыс. долл.

Таблица 29. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, шт.

Таблица 30. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, тыс. долл.

Таблица 31. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, шт.

Таблица 32. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, тыс. долл.

Таблица 33. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, шт.

Таблица 34. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России по субъектам федерации и производителям, тыс. долл.

Таблица 35. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию, шт., тыс. долл. и % прироста

Таблица 36. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по типу (новые, б/у), шт. и тыс. долл.

Таблица 37. Импорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 38. Импорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 39. Импорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 40. Импорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 41. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 42. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России, шт., тыс. долл. и % прироста

Таблица 43. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по типу (новые, б/у), шт. и тыс. долл.

Таблица 44. Экспорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 45. Экспорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 46. Экспорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 47. Экспорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 48. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, шт. и тыс. долл.

Таблица 49. Ключевые показатели компании ОАО «Автодизель», тыс. руб.

Таблица 50. Ключевые показатели компании ОАО «Коломенский завод», тыс. руб.

Таблица 51. Ключевые показатели компании ОАО «ПО Алтайский моторный завод», тыс. руб.

Таблица 52. Ключевые показатели компании ОАО «Пензадизельмаш», тыс. руб.

Таблица 53. Ключевые показатели компании АО «Завод Дагдизель», тыс. руб.

Таблица 54. Ключевые показатели компании ОАО «ЗВЕЗДА», тыс. руб.

Таблица 55. Ключевые показатели компании ОАО «РУМО», тыс. руб.

Таблица 56. Ключевые показатели компании Уральский дизель-моторный завод, тыс. руб.

Таблица 57. Ключевые показатели компании ОАО "Барнаултрансмаш", тыс. руб.

Таблица 58. Ключевые показатели компании ОАО «Тутаевский моторный завод», тыс. руб.

## Список Диаграмм

### СПИСОК ДИАГРАММ

Диаграмма 1. Объем рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт. и % прироста

Диаграмма 2. Объем рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл. и % прироста

Диаграмма 3. Структура рынка автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от натурального объема

Диаграмма 4. Структура рынка автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 5. Структура рынка промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от натурального объема

Диаграмма 6. Структура рынка промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 7. Структура рынка сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от натурального объема

Диаграмма 8. Структура рынка сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 9. Структура рынка тракторных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от натурального объема

Диаграмма 10. Структура рынка тракторных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 11. Структура рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от натурального объема

Диаграмма 12. Структура рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 13. Производство двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, шт. и % прироста

Диаграмма 14. Производство двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России, тыс. долл. и % прироста

Диаграмма 15. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от натурального объема

Диаграмма 16. Структура производства автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 17. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от натурального объема

Диаграмма 18. Структура производства промышленных двигателей внутреннего сгорания

(ДВС) по производителям в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 19. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от натурального объема

Диаграмма 20. Структура производства сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 21. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от натурального объема

Диаграмма 22. Структура производства рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 23. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от натурального объема

Диаграмма 24. Структура производства двигателей внутреннего сгорания (ДВС) по производителям в России, % от стоимостного объема

Диаграмма 25. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию, шт. и тыс. долл.

Диаграмма 26. Импорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 27. Импорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 28. Импорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 29. Импорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 30. Импорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 31. Импорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 32. Импорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 33. Импорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 34. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 35. Импорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в Россию по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 36. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России, шт. и тыс. долл.

Диаграмма 37. Экспорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 38. Экспорт автомобильных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 39. Экспорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 40. Экспорт промышленных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 41. Экспорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 42. Экспорт сельскохозяйственных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 43. Экспорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 44. Экспорт рельсовых двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от стоимостного объема

Диаграмма 45. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от натурального объема

Диаграмма 46. Экспорт двигателей внутреннего сгорания (ДВС) из России по производителям, % от стоимостного объема

## Оформление заказа

Название: Анализ рынка двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в России (с предоставлением базы импортно-экспортных операций)

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/A7971B60A7CRU.html>

Цена: Цена по запросу

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/A7971B60A7CRU.html>