

---

**Анализ рынка мобильных и  
передвижных дробильно-  
сортировочных установок  
в России:  
2006 – 2011 и прогноз до 2016 г.**

***Демонстрационная версия***

Москва  
март, 2012

## Содержание

Аннотация

**1. Существующие способы дробления и принципы работы дробильно-сортировочных установок**

**2. Производство мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок в России**

2.1. Статистика производства мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

2.2. Проекты по организации производства мобильных и передвижных ДСУ в России

**3. Анализ внешнеторговых операций**

3.1. Экспорт мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

3.2. Импорт мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

**4. Основные поставщики мобильных и передвижных ДСУ на российский рынок**

4.1. Российские производители

*ЗАО "Автокомполит" (Дробмаш)*

4.2. Зарубежные производители

*Metso Minerals*

*Terex*

*Sandvik*

*Emil Gisler*

*Atlas Copco Powercrusher (Hartl)*

*Rubble Master*

*Zhengzhou Yifan Machinery Co., LTD*

**5. Потребление мобильных и передвижных ДСУ в России**

5.1. Баланс производства-потребления мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

5.2. Доли основных игроков на российском рынке мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

**6. Ценовой анализ**

6.1. Цены на оборудование российского производства

6.2. Цены на оборудование зарубежного производства

**7. Прогноз развития рынка на период до 2016 г.**

7.1. Текущее состояние и прогноз развития потребляющих отраслей

7.2. Прогноз развития рынка мобильных и передвижных ДСУ в 2012-2016 гг.

**Приложение 1.** Сравнительная характеристика моделей мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок различных производителей

**Приложение 2.** Адресная база основных поставщиков мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок

**Список таблиц**

Таблица 1. Структура экспорта мобильных и передвижных ДСУ в разрезе стран назначения в 2006-2011 гг., шт., тыс. \$

Таблица 2. Объемы и направления поставок мобильных и передвижных ДСУ ведущими экспортерами в 2006-2011 гг., шт.

Таблица 3. Объемы экспорта мобильных и передвижных ДСУ в разрезе производителей в 2006-2011 гг., шт.

Таблица 4. Структура импорта мобильных и передвижных ДСУ в разрезе стран происхождения в 2006-2011 гг., шт., тыс. \$

Таблица 5. Объемы и направления поставок мобильных и передвижных ДСУ ведущими импортерами в 2006-2011 гг., шт.

Таблица 6. Объемы импорта мобильных и передвижных ДСУ в разрезе производителей в 2006-2011 гг., шт.

Таблица 7. Баланс производства-потребления мобильного дробильно-сортировочного оборудования в России в 2006-2011 гг., шт.

Таблица 8. Доли основных игроков в структуре поставок мобильных и передвижных ДСУ на российский рынок в 2006-2011 гг., %

Таблица 9. Средние цены на мобильные дробильно-сортировочные установки российского производства в 2006-2010 гг., тыс. руб./шт.

Таблица 10. Цены на некоторые модели новых импортных мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок в 2006-2011 гг., тыс. \$/шт.

## **Список рисунков**

Рисунок 1. Основные элементы конструкции щековых дробилок

Рисунок 2. Основные элементы конструкции конусных дробилок

Рисунок 3. Основные элементы конструкции роторных дробилок

Рисунок 4. Основные узлы мобильной дробильно-сортировочной установки

Рисунок 5. Динамика производства мобильных и передвижных ДСУ в России в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 6. Динамика экспорта мобильных и передвижных ДСУ в натуральном и денежном выражении в 2006-2011 гг.

Рисунок 7. Динамика импорта мобильных и передвижных ДСУ в натуральном и денежном выражении в 2006-2011 гг.

Рисунок 8. Объемы производства мобильных и передвижных ДСУ ЗАО "Автокомполит" (ОАО "Дробмаш") в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 9. Объемы поставок мобильных и передвижных ДСУ Metso Minerals в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 10. Объемы поставок мобильных ДСУ Terex в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 11. Объемы поставок мобильных ДСУ Sandvik в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 12. Объемы поставок мобильных ДСУ Emil Gisler в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 13. Объемы поставок мобильных ДСУ Atlas Copco Powercrusher (Hartl) в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 14. Объемы поставок мобильных ДСУ Rubble Master в Россию в 2006-2011 гг., шт.

Рисунок 15. Изменение долей ведущих поставщиков мобильных и передвижных ДСУ в России в 2006-2011 гг., %

Рисунок 16. Динамика средних цен на передвижные дробильно-сортировочные установки производства ОАО "Дробмаш" в 2006-2010 гг., тыс. руб./шт.

Рисунок 17. Динамика производства щебня и гравия в России в 2006-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 18. Прогноз производства щебня в России в 2012-2016 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 19. Прогноз потребления мобильных и передвижных ДСУ в 2012-2016 гг., шт.

## **Аннотация**

Отчет посвящен анализу состояния российского рынка мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок (ДСУ) в 2006-2011 гг. и прогнозу развития рынка на период до 2016 г. Отчет состоит из 7 глав, содержит 68 страниц, 19 рисунков, 10 таблиц и 2 приложения.

В первой главе отчета приводится краткая характеристика существующих способов дробления и видов мобильных дробильно-сортировочных установок.

Вторая глава отчета посвящена анализу производства мобильных и передвижных ДСУ в России. В этом разделе приведены статистические данные по выпуску этого вида технологического оборудования в 2006-2011 гг., а также о существующих проектах по созданию новых предприятий по выпуску мобильных ДСУ.

В третьей главе проведен анализ внешнеторговых операций с мобильными и передвижными ДСУ в 2006-2011 гг. Приведены статистические данные об объемах внешнеторговых операций в натуральном и денежном выражении, структура экспорта и импорта этого оборудования, данные об объемах и направлениях поставок основными экспортерами, импортерами и производителями дробильно-сортировочных установок.

В четвертой главе отчета приведено описание основных российских и зарубежных производителей мобильных и передвижных ДСУ, включая данные о времени присутствия на рынке, ассортименте выпускаемой продукции, объемах производства (для российских предприятий) и объемах поставок на российский рынок (для зарубежных производителей).

Пятая глава отчета посвящена анализу потребления мобильных и передвижных ДСУ в России. В данном разделе приведен баланс производства-потребления мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг., оценены доли основных игроков.

В шестой главе отчета приведены данные о средних ценах российских производителей на мобильные и передвижные ДСУ и средних контрактных ценах на экспортируемую и импортируемую продукцию (по маркам) в 2006-2011 гг.

В седьмой, заключительной, главе отчета описано текущее состояние и приведен прогноз развития основных потребляющих отраслей (горнодобывающая промышленность, производство щебня), а также прогноз производства и потребления мобильных и передвижных ДСУ в России на период до 2016 г.

В приложении 1 приведены сравнительные характеристики мобильных и передвижных ДСУ российского и зарубежного производства.

В приложении 2 приведена контактная информация производителей и российских представительств зарубежных поставщиков мобильных и передвижных ДСУ.

### 3. Анализ внешнеторговых операций

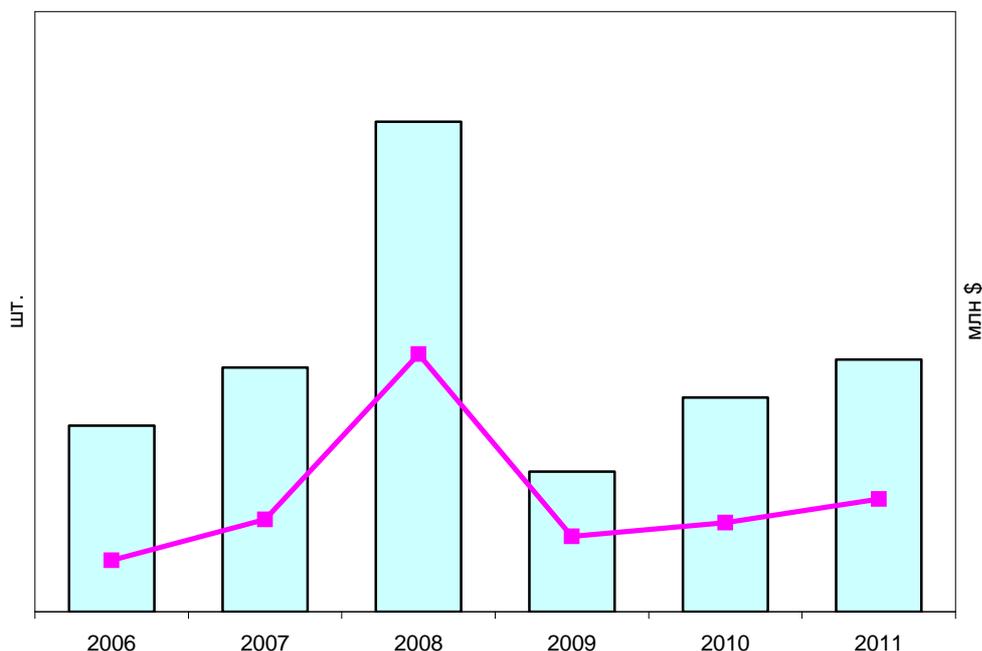
Данный раздел отчета подготовлен на основании анализа данных официальной таможенной статистики Федеральной таможенной службы РФ (ФТС РФ). Данные об объемах внешнеторговых операций России анализировались по коду ТН ВЭД 847420 "Машины для дробления и измельчения".

Средняя контрактная цена на импортируемую и экспортируемую продукцию определялась на основе данных о статистической стоимости и количестве (штук) поставляемых товаров. В соответствии с Инструкцией, утвержденной приказом ГТК России от 21.08.2003 №915, при вывозе товаров статистическая стоимость получается путем пересчета в доллары США фактурной стоимости декларируемого товара, по возможности приведенной к базе цен FOB – российский порт или DAF – граница Российской Федерации. Т.е. по смыслу данного определения статистическая стоимость – это стоимость товара на границе Российской Федерации. Для товаров, ввозимых на территорию Российской Федерации, статистическая стоимость – это таможенная стоимость, определенная при их ввозе и пересчитанная в доллары США (фактурная стоимость, приведенная к базе данных CIF – российский порт или СІР – граница Российской Федерации), т.е. также стоимость товара на границе Российской Федерации.

#### 3.2. Импорт мобильных и передвижных ДСУ в 2006-2011 гг.

В связи с тем, что в России только одно предприятие выпускает мобильное дробильно-сортировочное оборудование, спрос на данную продукцию удовлетворяется преимущественно за счет импорта. За период с 2006 по 2008 г. импорт данной продукции увеличился в ... раза и достиг ... шт. (рис. 7). Это связано, прежде всего, с тем, что ..... Однако в 2009 г. объемы ввоза в страну дробильно-сортировочных установок сократились в ... раза по сравнению с 2008 г. до ... штук, что было обусловлено ..... В 2010 г. рост объемов импортных поставок возобновился. По итогам 2011 г. в страну было ввезено ... единиц мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок – на ...% больше чем в предыдущем году. В денежном выражении объем импорта увеличился на ...%.

**Рисунок 7. Динамика импорта мобильных и передвижных ДСУ в натуральном и денежном выражении в 2006-2011 гг.**



Источник: оценка "... " на основе данных ФТС РФ

В 2006-2011 гг. поставки мобильных дробильно-сортировочных установок на российский рынок осуществлялись более чем из ... стран мира, однако на протяжении всего рассматриваемого периода времени можно выделить основных лидеров по объемам поставок: ..... На долю этих стран приходилось до ...% от общего объема импорта исследуемого технологического оборудования. Однако в 2010 г, региональная структура импорта существенно изменилась за счет ..... Структура российского импорта мобильных и передвижных дробильно-сортировочных установок в 2006-2011 гг. приведена в табл. 4.

**Таблица 1. Структура импорта мобильных и передвижных ДСУ в разрезе стран происхождения в 2006-2011 гг., шт., тыс. \$**

Страна	2006			2007			2008		
	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$
Австрия									
Великобритания									
Германия									
Ирландия									
Китай									
Корея									
Финляндия									
Чехия									
Швейцария									
Швеция									
Япония									
Прочие									
<b>Всего:</b>									
Страна	2009			2010			2011		
	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$	шт.	тыс. \$	$\frac{\text{тыс. \$}}{\text{шт.}}$
Австрия									
Великобритания									
Германия									
Ирландия									
Китай									
Корея									
Финляндия									
Чехия									
Швейцария									
Швеция									
Япония									
Прочие									
<b>Всего:</b>									

Источник: оценка "ГС-Эксперт" на основе данных ФТС РФ

Основной объем мобильных дробильно-сортировочных установок ввозится в Россию ..... (табл. 5). Так, в 2008 г. (год максимальных объемов импорта) МДСУ импортировали свыше .... компаний и физических лиц. Из них только ... компаний самостоятельно импортировали эту продукцию для собственных нужд (суммарный объем импорта МДСУ этими компаниями в 2008 г. составил ... штук). В 2010 г. наблюдался существенный рост объемов импорта мобильных ДСУ в регионах .... федерального округа, при этом оборудование возилось как компаниями, так и индивидуальными предпринимателями. По итогам 2011 г. импорт мобильных и передвижных ДСУ осуществляли ... юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, но только ... из них осуществляли импорт в объеме свыше 5 единиц техники в год.





Производитель	Основные марки ДСУ	Объем поставок, шт.					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Samyoung							
Rubble Master	RM80, RM100						
Telsmith	Telsmith 44SBS-H-CC						
Hitachi	ZR420JC						
Emil Gisler	Giporec R131C, Giporec R130C						
Posch mobile mining	B110 R KUFE, K1140 C 2 1/2 KUFE						
Прочие							
<b>Всего:</b>							

Источник: оценка "ГС-Эксперт" на основе данных ФТС РФ