

Research Group



Info Mine 

Маркетинговые исследования в области
минеральных ресурсов, металлов и химической продукции

Обзор рынка доломита в СНГ

Демонстрационная версия

*Москва
Март 2007*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1. Сырьевая база доломита стран СНГ	9
1.1. Сырьевая база России	9
1.2. Сырьевая база доломита Украины	13
1.3. Сырьевая база доломита других стран СНГ	14
2. Области применения и требования к качеству доломитовой продукции	15
2.1. Области применения доломита	15
2.2. Требования к качеству доломита для металлургии	17
2.3. Требования к качеству доломита для стекольной промышленности	18
3. Добыча доломита и производство доломитовой продукции	21
3.1. Добыча и производство доломита в России	21
3.2. Предприятия-производители доломита	24
3.2.1. <i>Российские предприятия-производители</i>	24
ОАО «Доломит» (Липецкая обл.)	24
ОАО «Комбинат Магнезит» (Челябинская обл.)	28
ОАО «Чусовской металлургический завод» (Пермский край)	31
ОАО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод» (Челябинская обл.)	32
ОАО «Ковровское карьероуправление» (Владимирская обл.)	35
ООО «Капитал Магнезит» (Владимирская обл.)	39
РГУП «Карьероуправление «Кавдоломит» (Респ. Северная Осетия-Алания)	41
3.2.2. <i>Предприятия-производители доломита в других странах СНГ</i>	44
4. Внешнеторговые операции с доломитом	54
4.1. Внешнеторговые операции России	54
4.1.1. <i>Экспорт доломита Россией</i>	55
4.1.2. <i>Импорт доломита Россией</i>	58
4.2. Внешнеторговые операции Украины	61
4.2.1. <i>Экспорт доломита Украиной</i>	62
4.2.2. <i>Импорт доломита Украиной</i>	64
4.3. Внешнеторговые операции Казахстана	67
5. Потребление доломита	69
5.1. Баланс производства-потребления доломита в России	69
5.2. Структура потребления доломита в России	70
5.2.1. <i>Отраслевая структура потребления доломита</i>	70
5.2.2. <i>Региональная структура потребления доломита</i>	72
5.3. Основные предприятия-потребители доломита в России	73
6. Перспективы и прогноз развития рынка доломита	78
<i>Приложение</i>	82

Список таблиц

- Таблица 1. Географическое размещение запасов доломитов для металлургии в России
- Таблица 2. Главнейшие российские месторождения доломита
- Таблица 3. Запасы доломитов на Украине
- Таблица 4. Требования к химическому составу доломита сырого металлургического
- Таблица 5. Требования к качеству доломита обожженного металлургического
- Таблица 6. Требования к качеству кускового доломита для стекольной промышленности
- Таблица 7. Требования к качеству молотого доломита марки ДМ-20-0,10
- Таблица 8: Добыча доломита в странах СНГ в 2000-2006 гг.*, тыс. т
- Таблица 9: Добыча доломита в России в 2000-2006 гг., тыс. т
- Таблица 10: Производство доломита в России в 2000-2006 гг., тыс. т
- Таблица 11. Добыча доломита и производство доломитовой продукции ОАО «Доломит» в 2001-2006 гг., тыс. т
- Таблица 12. Средние цены на доломитовую продукцию ОАО «Доломит» в 2001-2005 гг., руб/т
- Таблица 13. Экономические показатели работы ОАО «Доломит» в 2000-2006 гг.
- Таблица 14. Направления и объемы поставок сырого доломита ОАО «Доломит» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 15. Направления и объемы поставок сухой доломитовой муки ОАО «Доломит» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 16. Направления и объемы поставок доломита ОАО «Комбинат «Магнезит» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 17. Направления и объемы поставок доломита ОАО «Чусовской металлургический завод» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 18. Характеристики ожелезненного доломита, выпускаемого ОАО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод»
- Таблица 19. Производство доломитовой продукции ОАО «Ковровское карьероуправление» и средние цены на нее в 2001-2006 гг.
- Таблица 20. Экономические показатели работы ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2001-2006 гг.
- Таблица 21. Направления и объемы поставок сырого доломита ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 22. Показатели качества некоторых видов доломитовой продукции ООО «Капитал Магнезит»
- Таблица 23. Направления и объемы поставок сухой доломитовой муки ООО «Капитал Магнезит» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 24. Усредненный химический состав доломитов Боснинского месторождения
- Таблица 25. Направления и объемы поставок доломита РГУП «Карьероуправление «Кавдоломит» в 2004-2006 гг., тыс. т
- Таблица 26. Добыча доломита на Украине в 2000-2006 гг., тыс. т

- Таблица 27. Показатели качества доломитовой продукции ОАО «Докучаевский флюсо-доломитовый комбинат»
- Таблица 28. Химический состав доломитов Завадовского месторождения
- Таблица 29. Характеристики доломитовой продукции, выпускаемой ОАО «ССГПО»
- Таблица 30: Региональная структура российского экспорта доломита в 2000-2006 гг.
- Таблица 31. Объемы экспорта доломита российскими предприятиями в 2005-2006 гг., тыс. т
- Таблица 32: Региональная структура российского импорта доломитовой продукции в 2000-2006 гг.
- Таблица 33: Объемы импорта доломита российскими предприятиями в 2005-2006 гг., тыс. т
- Таблица 34: Региональная структура украинского экспорта доломита в 2000-2006 гг.
- Таблица 35: Объемы экспорта доломита украинскими предприятиями в 2005-2006 гг., тыс. т
- Таблица 36: Региональная структура украинского импорта доломита в 2000-2006 гг.
- Таблица 37: Объемы импорта доломита украинскими предприятиями в 2005-2006 гг., тыс. т
- Таблица 38. Региональная структура экспорта и импорта доломита Казахстаном в 2000-2006 гг.
- Таблица 39: Баланс производства-потребления доломита в России в 2000-2006 гг., тыс. т
- Таблица 40: Объемы и направления поставок доломита на предприятия черной металлургии в 2005-2006 гг., тыс. т
- Таблица 41: Объемы и направления поставок доломита на предприятия стекольной промышленности в 2005-2006 гг., тыс. т

Список рисунков

- Рисунок 1: Региональная структура размещения запасов доломитов для металлургии в России
- Рисунок 2. Технологическая схема переработки сырья ОАО "Комбинат "Магнезит"
- Рисунок 3: Динамика производства металлургического флюсового доломита ОАО "Магнезит" в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 3: Динамика добычи доломита ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат" в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 5. Динамика производства ожелезненного доломита ОАО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод», тыс. т
- Рисунок 6. Динамика добычи сырья и производства доломитовой продукции ОАО "Докучаевский флюсо-доломитовый комбинат" в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 7. Динамика производства доломита ОАО "Новотроицкое рудоуправление" в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 8. Динамика добычи доломита ОАО "Соколово-Сарбайское горно-обогатительное предприятие", тыс. т
- Рисунок 9. Динамика изменения объемов внешнеторговых операций России доломитом в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 10. Динамика изменения объемов российского экспорта доломитовой продукции в натуральном выражении и средних цен на нее в 2000-2006 гг.
- Рисунок 11. Динамика изменения объемов российского импорта доломитовой продукции в натуральном выражении и средних цен на нее в 2000-2006 гг.
- Рисунок 12. Динамика изменения объемов внешнеторговых операций Украины с доломитом в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 13. Динамика изменения объемов украинского экспорта доломита в натуральном и денежном выражении в 2000-2006 гг.
- Рисунок 14: Динамика изменения объемов украинского импорта доломита в натуральном и денежном выражении в 2000-2006 гг.
- Рисунок 15. Динамика внешнеторговых операций Казахстана с доломитом в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 16: Отраслевая структура потребления доломита в России в 2006 г., %
- Рисунок 17: Региональная структура потребления доломита в России в 2006 г., %
- Рисунок 18: Динамика производства основных видов продукции черной металлургии в 1991-2006 гг., млн т
- Рисунок 19: Прогноз потребления доломита в России в 2007-2010 гг., млн т

Аннотация

Настоящий отчет посвящен исследованию рынка доломита и текущему состоянию предприятий-производителей данной продукции в странах СНГ. В отчете рассматриваются только предприятия, основной продукцией которых является доломит металлургический и доломит для стекольной промышленности. Предприятия, специализирующиеся на производстве доломитовой (известковой муки) для сельского хозяйства и щебня не рассматривались. Отчет состоит из 6 глав, содержит 83 страницы, 19 рисунков, 41 таблицу и приложение.

В первой главе отчета рассмотрена сырьевая база доломита в странах СНГ. Приведены региональная структура размещения запасов доломита в России, данные по запасам крупнейших месторождений данного сырья, а также данные по запасам доломита в других странах СНГ.

Во второй главе рассмотрены основные области применения доломита в промышленности и приведены существующие классификации доломитовой продукции и требования, предъявляемые к ее качеству.

Третья глава посвящена анализу данных об объемах добычи и производства доломита в странах СНГ в 2000-2006 гг. В данном разделе приведены статистические данные об объемах добычи и производства доломита ведущими предприятиями, описано текущее положение, товарная структура производства, характеристики выпускаемой продукции проанализированы направления и объемы поставок за последние 3 года.

В четвертой главе отчета рассматриваются внешнеторговые операции России, Украины и Казахстана с доломитовой продукцией. Приведена динамика изменения объемов экспорта и импорта, проанализирована региональная структура поставок, приведены сведения об объемах и направлениях поставок крупнейших экспортеров и импортеров доломита.

Пятая глава отчета посвящена потреблению доломита в России. В данном разделе приведен баланс производства-потребления доломита, оценены отраслевая и региональная структура потребления. Также приведены данные об объемах и направлениях поставок доломита на предприятия черной металлургии и стекольной промышленности, которые являются крупнейшими потребителями данной продукции.

В шестой, заключительной, главе отчета приведен прогноз развития рынка доломита в странах СНГ в 2007-2010 гг. На основании прогноза развития потребляющих отраслей подготовлен прогноз потребления доломита.

В приложении к отчету приведена контактная информация основных производителей доломита в странах СНГ.

ВВЕДЕНИЕ

Доломит – карбонатная порода, состоящая главным образом из одноименного минерала с примесью кальцита, иногда гипса, ангидрита, оксидов железа, глинистого материала. Физико-механические свойства доломита близки к свойствам известняка. В чистом доломите содержится: CaCO_3 – 54,3%; MgCO_3 – 45,65%; CaO – 30,41%; MgO – 21,86%; CO_2 – 47,73%. Между доломитами и известняками существует непрерывный ряд переходных карбонатных пород. Карбонатную породу с содержанием MgO более 11 % относят к доломиту.

Доломиты по происхождению подразделяются на две генетические группы: экзогенные и эндогенные. Главная масса доломитов образовалась экзогенным путем в морях, лагунах и осолоняющихся озерах (не имеющих связи с морями) при диагенетическом преобразовании известкового ила в условиях повышенной солености воды. Залегают эти породы обычно среди известняковых толщ в виде пластов, иногда большой протяженности, пластообразных линз, скоплений кристаллов, а также среди глин, обломочных и сульфатных пород (ангидритов). Экзогенные доломиты возникли также в результате эпигенетической доломитизации известняков. Эта разновидность образуется в результате гидротермальных и гидротермально-метасоматических процессов. При этом возникают жилы, тела неправильной формы и штокверки.

Доломиты обнаружены в осадочных толщах всех геологических периодов, но особенно широко они распространены в отложениях докембрия и палеозоя.

Доломит имеет широкое практическое применение. Употребляется в обожженном виде в качестве огнеупора для футеровки металлургических печей, составляет часть шихты для стекол повышенной стойкости и прочности, используется при изготовлении тугоплавкой глазури, белой магнезии, в качестве облицовочного камня, бутового камня и щебня для бетона. Доломиты и особенно доломитизированные известняки применяются как флюсы при доменной плавке и в сельском хозяйстве как добавки, нейтрализующие кислые почвы.

1. Сырьевая база доломита стран СНГ

Среди стран СНГ разведанные запасы доломита расположены на территории России (28 месторождений доломита для металлургии и 8 месторождения для стекольной промышленности), Украины (7 месторождений доломита для металлургии и 2 месторождения для стекольной промышленности), Казахстана (3 месторождения), Беларуси (1 месторождение) и Таджикистана (1 месторождение).

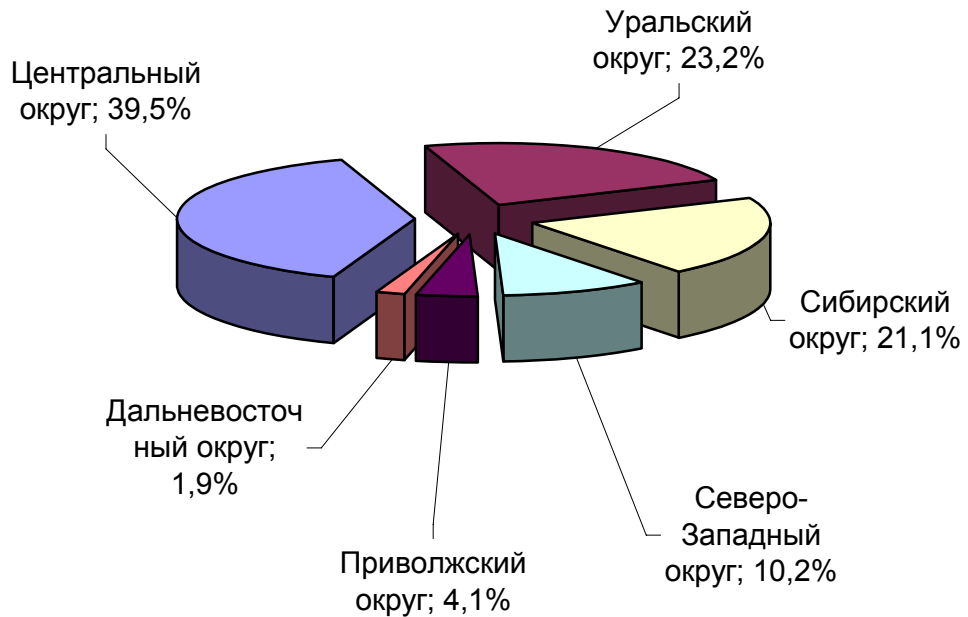
1.1. Сырьевая база России

Государственным балансом запасов России «Доломит для металлургии» учитываются 28 месторождений доломитов, пригодных в качестве сырья для производства доломита сыромолотого и обожженного для металлургии. Балансовые запасы доломитов для металлургии по состоянию на 01.01.2004 г. составляли по кат. А+В+С₁ 1968,2 млн т, кат. С₂ – 320,3 млн т, забалансовые – 102,3 млн т.

Следует отметить, что запасы доломитов для металлургии на территории России распределены достаточно неравномерно. Основные запасы данного сырья сосредоточены в Центральном федеральном округе – 39,5% запасов России. Также существенные запасы доломитов имеются в Уральском и Сибирском федеральных округах, в то время как на территории Приволжского и Дальневосточного округов запасы доломитов очень незначительны (менее 4% общероссийских), а в Южном округе страны запасы данного вида минерального сырья отсутствуют. Региональная структура размещения запасов доломита представлена на рис. 2.

Среди субъектов Федерации основные запасы доломитов сосредоточены в Липецкой области (34,3% общероссийских), где расположено крупнейшее Данковское месторождение, и в Челябинской области (22,3% общероссийских запасов). Данные о географическом размещении запасов доломитов для металлургии приведены в табл. 1.

Рисунок 1: Региональная структура размещения запасов доломитов для металлургии в России



Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2004»

Таблица 1. Географическое размещение запасов доломитов для металлургии в России, млн т

Федеральный округ, субъект Федерации	Кол-во местор.	Балансовые запасы на 01.01.2004 г.			Забалансовые запасы, млн т
		A+B+C ₁		C ₂	
		млн т	% к запасам России		
Центральный федеральный округ					
Московская обл.					
Владимирская обл.					
Липецкая обл.					
Северо-Западный федеральный округ					
Респ. Карелия					
Архангельская обл.					
Вологодская обл.					
Ленинградская обл.					