

Объединение независимых экспертов в области минеральных ресурсов,  
металлургии и химической промышленности



# Обзор рынка доломита в СНГ

4 издание

Москва  
май, 2016

## Демонстрационная версия

**С условиями приобретения полной версии отчета можно ознакомиться на странице сайта по адресу: <http://www.infomine.ru/research/9/63>**

**Общее количество страниц: 180 стр.**

**Стоимость отчета – 48 000 рублей (с НДС)**

Этот отчет был подготовлен экспертами ООО "ИГ «Инфомайн»" исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению экспертов ИНФОМАЙН, являются надежными, однако ИНФОМАЙН не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. ИНФОМАЙН не несет ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников либо предоставлена упомянутыми в отчете компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения ИНФОМАЙН либо тиражироваться любыми способами.

Copyright © ООО "ИГ «Инфомайн»".

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Аннотация.....</b>	<b>10</b>
<b>Введение .....</b>	<b>12</b>
<b>1. Сырьевая база доломита стран СНГ.....</b>	<b>13</b>
1.1. Сырьевая база России.....	13
1.2. Сырьевая база доломита Украины.....	20
1.3. Сырьевая база доломита других стран СНГ .....	21
<b>2. Области применения и требования к качеству доломитовой продукции</b>	<b>22</b>
2.1. Области применения доломита .....	22
2.2. Требования к качеству доломита для металлургии .....	25
2.3. Требования к качеству доломита для стекольной промышленности .....	27
<b>3. Добыча доломита и производство доломитовой продукции.....</b>	<b>29</b>
3.1. Добыча и производство доломита в России (2001-2015 гг.).....	31
3.2. Текущее состояние ведущих предприятий-производителей доломита в России.....	35
ОАО «Доломит» (Липецкая обл.) .....	35
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (Челябинская обл.)	46
ОАО «Ковровское карьероуправление» (Владимирская обл.).....	49
ОАО «Комбинат Магнезит» (Челябинская обл.) .....	58
ОАО «Чусовской металлургический завод» (Пермский край).....	61
ООО «Капитал Магнезит» (Владимирская обл.) .....	64
ОАО «Кавдоломит» (Респ. Северная Осетия-Алания).....	70
3.3. Добыча и производство доломита на Украине.....	77
3.4. Текущее состояние ведущих предприятий-производителей доломита на Украине .....	79
ЧАО «Докучаевский флюсо-доломитный комбинат» (Донецкая обл.) .....	79
ПАО «Коржневский специализированный горно-дробильный карьер» (Тернопольская обл.).....	86
ПАО «Новотроицкое рудоуправление» (Донецкая обл.) .....	88
3.5. Добыча и производство доломита в Казахстане (2000-2015 гг.).....	90
АО «Соколово-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение».....	90
3.6. Добыча и производство доломита в Белоруссии.....	93
ОАО «Доломит» (Витебская обл.) .....	93

<b>4. Внешнеторговые операции с доломитом .....</b>	<b>100</b>
4.1. Внешнеторговые операции России (2000-2015 гг.) .....	100
4.1.1. Экспорт доломита в России .....	101
4.1.2. Импорт доломита в России .....	106
4.2. Внешнеторговые операции Украины (2000-2015 гг.) .....	111
4.2.1. Экспорт доломита на Украине .....	112
4.2.2. Импорт доломита на Украине .....	115
<b>5. Обзор цен на доломитовую продукцию .....</b>	<b>124</b>
5.1. Обзор экспортно-импортных цен в России (2000-2015 гг.) .....	124
5.2. Внутренние цены на доломит в России и Белоруссии .....	128
<b>6. Потребление доломита .....</b>	<b>133</b>
6.1. Баланс производства-потребления доломита в России (2000-2015 гг.) ..	133
6.2. Структура потребления доломита в России .....	136
6.2.1. Отраслевая структура потребления доломита .....	136
6.2.2. Региональная структура потребления доломита .....	139
6.3. Основные предприятия-потребители доломита в России .....	140
<b>7. Перспективы и прогноз развития рынка доломита .....</b>	<b>166</b>
7.1. Текущее состояние и прогноз развития потребляющих отраслей .....	166
<i>Черная металлургия</i> .....	168
<i>Производство стекла</i> .....	170
7.2. Прогноз развития рынка доломита в России .....	176
<b>Приложение. Адресная книга предприятий-производителей доломита ..</b>	<b>179</b>

## Список таблиц

- Таблица 1. Географическое размещение запасов доломитов для металлургии в России, млн т
- Таблица 2. Крупные разрабатываемые месторождения доломитов для металлургии в РФ
- Таблица 3. Географическое размещение запасов доломитов для стекольной промышленности в России, млн т
- Таблица 4. Разрабатываемые российские месторождения доломитов для стекольной промышленности
- Таблица 5. Запасы доломитов на Украине, млн т
- Таблица 6. Требования к химическому составу доломита сырого металлургического
- Таблица 7. Требования к качеству доломита обожженного металлургического
- Таблица 8. Требования к качеству кускового доломита для стекольной промышленности
- Таблица 9. Требования к качеству молотого доломита марки ДМ-20-0,10
- Таблица 10. Добыча доломита в России в 2001-2015 гг., тыс. т
- Таблица 11. Производство товарного доломита в России в 2001-2015 гг., тыс. т
- Таблица 12. Объем добычи доломита, производство и отгрузка доломитовой продукции ОАО «Доломит» в 2001-2015 гг., тыс. т
- Таблица 13. Направления и объемы поставок доломита металлургического ОАО «Доломит» в 2007-2015 гг., тыс. т
- Таблица 14. Направления и объемы поставок доломитовой муки ОАО «Доломит» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 15. Основные финансово-экономические показатели ОАО «Доломит» в 2004-2014 гг.
- Таблица 16. Характеристики ожелезненного доломита производства ОАО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод»
- Таблица 17. Объем производства основных видов продукции ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2012-2015 гг., тыс. т, тыс. руб
- Таблица 18. Объемы поставок сырого доломита ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 19. Основные финансово-экономические показатели ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2002-2014 гг.
- Таблица 20. Объемы поставок молотого доломита ЗАО «Завод Ковровский доломит молотый» в 2011-2015 гг., тыс. т
- Таблица 21. Направления и объемы поставок доломита ОАО «Комбинат «Магнезит» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 22. Направления и объемы поставок доломита ОАО «Чусовской металлургический завод» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 23. Показатели качества доломитовой продукции ООО «Капитал Магнезит»
- Таблица 24. Основные финансово-экономические показатели деятельности ООО «Капитал-Магнезит» в 2006-2013 гг.

- Таблица 25. Направления и объемы поставок доломитовой муки ООО «Капитал Магнезит» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 26. Усредненный химический состав доломитов Боснинского месторождения
- Таблица 27. Объемы производства продукции ОАО «Кавдоломит» в 2009-2015 гг., тыс. т
- Таблица 28. Основные финансово-экономические показатели деятельности ОАО «Кавдоломит» в 2010-2015 гг., млн руб
- Таблица 29. Направления и объемы поставок доломитовой продукции ОАО «Кавдоломит» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 30. Производство доломита на Украине в 2000-2015 гг., тыс. т
- Таблица 31. Качественные показатели доломитовой продукции ЧАО «Докучаевский флюсо-доломитный комбинат»
- Таблица 32. Объемы производства доломита обожженного и ожелезненного доломитового флюса ЧАО «ДФДК» в 2009-2012 гг., тыс. т
- Таблица 33. Химический состав доломитов Завадовского месторождения
- Таблица 34. Объем производства продукции ПАО «Новотроицкое рудоуправление» в 2011-2015 гг., тыс. т
- Таблица 35. Характеристики доломитовой продукции, выпускаемой ОАО «ССГПО»
- Таблица 36. Химический состав доломитов участка Гралево месторождения Руба, добываемых ОАО «Доломит»
- Таблица 37. Характеристики сырого кускового доломита для металлургии производства ОАО «Доломит»
- Таблица 38. Технические характеристики доломитовых порошков для стекольной промышленности производства ОАО «Доломит»
- Таблица 39. Основные финансовые показатели хозяйственной деятельности ОАО «Доломит» (Белоруссия), млн Br, %
- Таблица 40. Объемы российского экспорта доломита по направлениям в 2000-2015 гг., тыс. т, тыс. \$
- Таблица 41. Объемы и направления экспорта доломита российскими предприятиями в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 42. Объемы российского импорта доломита в 2000-2015 гг. по направлениям, тыс. т
- Таблица 43. Объемы и направления импорта доломита российскими предприятиями в 2006-2015 гг., тыс. т
- Таблица 44. Объемы экспорта доломита украинскими предприятиями в 2006-2015 гг., т
- Таблица 45. Объемы экспортных поставок украинского доломита по направлениям в 2000-2015 гг., т
- Таблица 46. Объемы импорта доломита на Украине по направлениям в 2000-2015 гг., тыс. т, тыс. \$
- Таблица 47. Объемы импорта доломита украинскими предприятиями в 2006-2015 гг., тыс. т

- Таблица 48. Объемы потребления доломитовой муки украинскими предприятиями в 2009-2015 гг., тыс. т
- Таблица 49. Объемы экспортных поставок доломита (тыс. т) из России и средние экспортные цены (\$/т) по направлениям в 2000-2015 гг.
- Таблица 50. Объемы российского импорта (тыс. т) и средние импортные цены (\$/т) на доломитовую продукцию по направлениям в 2000-2014 гг.
- Таблица 51. Средние оптовые цены на доломитовую продукцию ОАО «Доломит» (Липецкая обл.) в 2002-2014 гг., руб/т без НДС
- Таблица 52. Цены на ожелезненный доломит производства ОАО «МЦОЗ», руб/т с НДС
- Таблица 53. Цены на продукцию ООО «Балаковский завод минеральных наполнителей» в 2013, 2016 гг., руб/т, с НДС
- Таблица 54. Цены на доломитовую продукцию ОАО «Доломит» (Белоруссия) в 2013, 2015 гг., бел. руб/т, руб/т, без НДС, на условиях FCA
- Таблица 55. Актуальные цены на доломитовую продукцию ООО «Капитал-Магнезит» в 2015-2016 гг., руб/т, с НДС
- Таблица 56. Баланс производства-потребления доломита в России в 2000-2015 гг., тыс. т
- Таблица 57. Объемы потребления доломита предприятиями черной металлургии России в 2007-2015 гг., тыс. т
- Таблица 58. Объемы поставок доломита на предприятия стекольной промышленности России в 2007-2015 гг., тыс. т
- Таблица 59. Объем поставок доломита прочим потребителям в России в 2011-2015 гг., тыс. т
- Таблица 60. Темпы роста производства в отдельных отраслях промышленности России в 2002-2015 гг., %
- Таблица 61. Объем производства листового стекла в России в 2002-2015 гг., млн м<sup>2</sup>

## Список рисунков

- Рисунок 1. Региональная структура размещения запасов доломитов для металлургии в России по состоянию на 01.01.2012 г., %
- Рисунок 2. Динамика производства доломита в странах СНГ в 2001-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 3. Динамика добычи и производства доломита ОАО «Доломит» в 2001-2015 гг., млн т
- Рисунок 4. Динамика добычи доломита ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 5. Динамика производства ожелезненного доломита ОАО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод» в 2001-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 6. Динамика поквартальной добычи доломита ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2013-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 7. Динамика производства доломита ОАО «Ковровское карьероуправление» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 8. Динамика поставок кускового доломита ОАО «ККУ» в адрес ЗАО «Завод Ковровский доломит молотый» и доля в общем объеме производства в 2011-2015 гг., тыс. т, %
- Рисунок 9. Динамика производства флюсового доломита ОАО «Комбинат «Магнезит» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 10. Динамика производства доломита ОАО «Чусовской металлургический завод» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 11. Динамика производства доломита ООО «Капитал Магнезит» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 12. Динамика производства доломита ОАО «Кавдоломит» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 13. Структура реализации продукции Докучаевского флюсо-доломитного комбината в денежном выражении в 2012 г., %
- Рисунок 14. Динамика производства доломитовой продукции ЧАО «Докучаевский флюсо-доломитный комбинат» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 15. Динамика производства доломита ПАО «Коржевский СГДК» в 2006-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 16. Динамика производства доломита ОАО «Новотроицкое рудоуправление» в 2000-2006 гг., тыс. т
- Рисунок 17. Динамика добычи доломита АО «Соколово-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 18. Динамика производства доломита некальцинированного ОАО «Доломит» (Белоруссия) в 2005-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 19. Динамика внешнеторговых операций России с доломитом в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 20. Динамика российского экспорта доломитовой продукции в натуральном и денежном выражении в 2000-2015 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 21. Динамика российского импорта доломитовой продукции в натуральном и денежном выражении в 2000-2015 гг., тыс. т, млн \$



- Рисунок 22. Географическая структура импорта доломита России в 2000-2015 гг., %
- Рисунок 23. Динамика внешнеторговых операций Украины с доломитом в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 24. Динамика украинского экспорта доломитовой продукции в натуральном и денежном выражении в 2000-2015 гг., тыс. т, тыс. \$
- Рисунок 25. Динамика импорта доломита на Украине в натуральном и стоимостном выражении в 2000-2015 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 26. Региональная структура импорта доломита на Украине в 2007-2015 гг., %
- Рисунок 27. Динамика импорта доломитовой муки на Украине в 2009-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 28. Динамика среднегодовых экспортных и импортных цен на доломит в России в 2000-2015 гг., \$/т
- Рисунок 29. Динамика потребления доломита в России в 2000-2015 гг., млн т
- Рисунок 30. Отраслевая структура потребления доломита в России в 2012 г. и в 2015 г., %
- Рисунок 31. Региональная структура потребления доломита в России в 2015 г., %
- Рисунок 32. Динамика производства стали (млн т) и потребления доломита (тыс. т) ОАО «НЛМК» в 2006-2015 гг.
- Рисунок 33. Динамика производства стали (млн т) и потребления обожженного доломита (тыс. т) ОАО «ММК» в 2006-2015 гг.
- Рисунок 34. Динамика производства стекла (млн м<sup>2</sup>) и потребления доломита (тыс. т) ОАО «Эй Джи Си Флэт Глас Клин» в 2007-2015 гг.
- Рисунок 35. Динамика производства стекла (млн м<sup>2</sup>) и потребления доломита (тыс. т) ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод» в 2007-2015 гг.
- Рисунок 36. Динамика производства стекла (млн м<sup>2</sup>) и потребления доломита (тыс. т) ООО «Пилкингтон Гласс» в 2007-2015 гг.
- Рисунок 37. Динамика производства стекла (млн м<sup>2</sup>) и потребления доломита (тыс. т) АО «Саратовстройстекло» в 2007-2015 гг.
- Рисунок 38. Динамика производства стекла (млн м<sup>2</sup>) и потребления доломита (тыс. т) ООО «Гардиан Стекло Ростов» в 2012-2015 гг.
- Рисунок 39. Динамика производства стеклотары группой компаний «Русджам» в 2007-2014 гг., млн шт.
- Рисунок 40. Динамика потребления доломита предприятиями группы компаний «Русджам» в 2009-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 41. Динамика производства основных видов продукции черной металлургии в 2002-2015 гг., млн т
- Рисунок 42. Динамика производства листового стекла (млн м<sup>2</sup>) и стеклотары (млрд шт.) в России в 2007-2015 гг.
- Рисунок 43. Динамика ввода жилья в России в 2008-2015 гг., млн м<sup>2</sup>
- Рисунок 44. Прогноз производства-потребления доломита в России в 2016-2020 гг., млн т

## Аннотация

Настоящий обзор является 4-м изданием исследования рынка доломита в СНГ.

**Цель исследования** – анализ рынка доломита, а также продуктов его переработки в России и СНГ.

Мониторинг данного рынка ведется с марта 2007 г.

**Объектом исследования** является доломит для металлургической и стекольной промышленности.

**Хронологические рамки исследования:** 2000-2015 гг., прогноз – 2016-2020 гг.

**География исследования:** Россия и Украина – комплексный подробный анализ, другие страны СНГ – краткая характеристика.

Данная работа является **кабинетным исследованием**. В качестве **источников информации** использовались данные ФСГС РФ, Федеральной таможенной службы РФ, статистики железнодорожных перевозок ОАО «РЖД», Агентства Республики Казахстан по статистике, Национального статистического комитета Республики Беларусь, Государственного комитета по статистике Украины, Государственной таможенной службы Украины.

Использованы данные отраслевой и региональной прессы, годовых и квартальных отчетов эмитентов ценных бумаг, а также интернет-сайтов производителей и потребителей доломита.

В рамках исследования, главным образом, изучена деятельность предприятий, основной продукцией которых является доломит металлургический и доломит для стекольной промышленности. Также приведены данные о предприятиях, выпускающих доломитовую муку. Предприятия, специализирующиеся на производстве строительных материалов на основе доломита, не рассматривались.

Отчет состоит из **7** глав, содержит **180** страниц, **44** рисунка, **61** 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 сырья, а также 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 2000-2015 гг.

В этом разделе приведены статистические данные об объемах производства доломита ведущими предприятиями, описано их текущее состояние, приведена товарная структура производства, характеристики выпускаемой продукции, проанализированы направления и объемы поставок в период 2006-2015 гг.

В **четвертой главе** отчета рассматриваются внешнеторговые операции России и Украины с доломитовой продукцией в период 2000-2015 гг. Приведена динамика экспорта и импорта в натуральном и денежном выражении, проанализирована региональная структура поставок, приведены сведения об объемах и направлениях поставок крупнейших экспортеров и импортеров доломита.

В **пятой главе** отчета проанализирована динамика экспортно-импортных цен на доломитовую продукцию в России в 2000-2015 гг., а также приведены данные об актуальных ценах в России и Белоруссии.

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

В **седьмой, заключительной, главе** отчета охарактеризовано текущее положение в черной металлургии и стекольной промышленности – отраслях, являющихся основными потребителями доломита, а также приведен прогноз развития рынка доломита в России в 2016-2020 гг.

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. Минерал доломит по химическому составу является двойной углекислой солью кальция и магния –  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ .

Физико-механические свойства доломита (породы) близки к свойствам известняка.

В чистом доломите содержится:  $\text{CaCO}_3$  – 54,3%;  $\text{MgCO}_3$  – 45,65%;  $\text{CaO}$  – 30,41%;  $\text{MgO}$  – 21,86%;  $\text{CO}_2$  – 47,73%. Между доломитами и известняками существует непрерывный ряд переходных карбонатных пород. Карбонатную породу с содержанием  $\text{MgO}$  более 11% относят к доломиту.

По соотношению кальцита и доломита среди известково-доломитовых пород выделяются: известняк – при содержании кальцита 100–95%, известняк доломитистый – 95-75%, известняк доломитовый – 75-50%, доломит известковый – 50-25%, доломит известковистый – 25-5% и доломит – (5-0% кальцита и 95-100% доломита).

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.

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

Карбонатные породы (известняк, доломит, мел, мергель), наиболее широкое применение (около 3/4 всего объем добычи) находят в строительной области для производства строительного камня, щебня, цемента и извести. Примерно 1/4 часть добытых пород используются в других отраслях промышленности – металлургии, химической, стекольной, целлюлозно-бумажной и в сельском хозяйстве.

Доломит применяется 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 доломитизированные известняки применяются как флюсы при доменной плавке и конвертерной плавке. Доломитовая мука широко применяется в сельском хозяйстве как добавка для нейтрализации кислых почв.

## 1. Сырьевая база доломита стран СНГ

Среди стран СНГ разведанные запасы доломита расположены на территории России (29 месторождений доломита для металлургии и 6 месторождений для стекольной промышленности), Украины (7 месторождений доломита для металлургии и 2 месторождения для стекольной промышленности), Казахстана (3 месторождения), Белоруссии (1 месторождение) и Таджикистана (1 месторождение).

### 1.1. Сырьевая база России

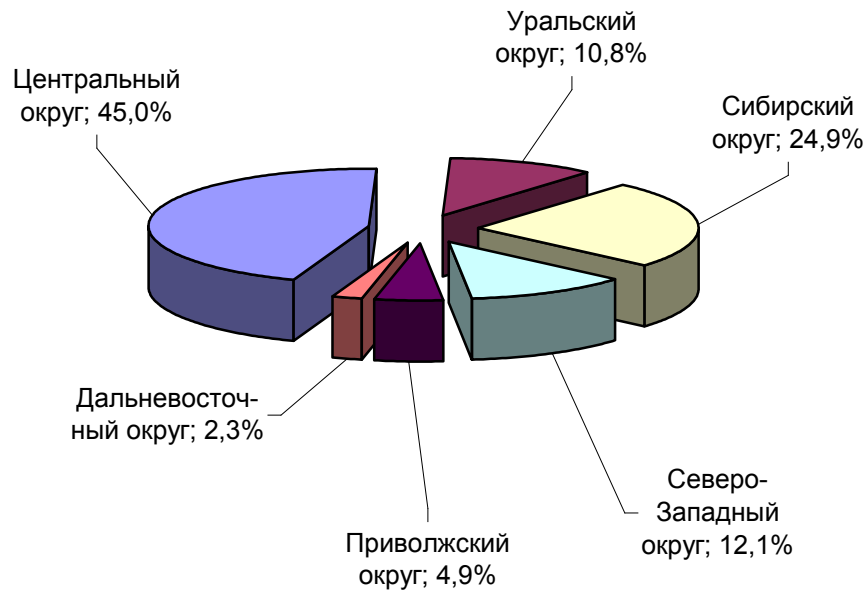
Государственным балансом запасов России «Доломит для металлургии» по состоянию на 01.01.2015 г. учитываются XX месторождений доломитов, пригодных в качестве сырья для производства доломита сыромолотого и обожженного для металлургии. Суммарные балансовые запасы доломитов для металлургии составляют: кат. А+В+С<sub>1</sub> – XX млн т, кат. С<sub>2</sub> – XX млн т, забалансовые – XX млн т.

По величине запасов месторождения доломита для металлургии подразделяются на крупные – более 50 млн т, средние – 10-50 млн т и мелкие – менее 10 млн т («Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Следует отметить, что запасы доломитов для металлургии на территории России распределены неравномерно. Основные запасы данного сырья сосредоточены в Центральном федеральном округе, на этот регион приходится XX % запасов России по кат. А+В+С<sub>1</sub>.

Также существенные запасы доломитов имеются в Сибирском и Уральском федеральных округах – 24,9% и 10,8%, соответственно, в то время как на территории Приволжского и Дальневосточного округов запасы доломитов очень незначительны (менее 5% общероссийских), а в Южном округе страны запасы данного вида минерального сырья отсутствуют. Региональная структура размещения запасов доломита для металлургии представлена на рис. 1.

**Рисунок 1. Региональная структура размещения запасов доломитов для металлургии в России по состоянию на 01.01.2012 г., %**



*Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2012»*

Среди субъектов Российской Федерации основные запасы доломитов кат. А+В+С<sub>1</sub> сосредоточены в Липецкой области, где расположено крупнейшее Данковское месторождение с балансовыми запасами по кат. А+В+С<sub>1</sub> XX млн т (XX % общероссийских), и в Челябинской области (XX % общероссийских запасов).

Данные о географическом размещении запасов доломитов для металлургии приведены в табл. 1.

В настоящее время в России разрабатываются XX месторождений доломитов (запасы по кат. А+В+С<sub>1</sub> – XX млн т или XX % запасов России), 1 месторождение готовится к освоению (XX млн т по кат. А+В+С<sub>1</sub> или XX %) и XX месторождений находятся в государственном резерве (запасы по кат. А+В+С<sub>1</sub> составляют XX млн т или XX % запасов РФ).

Крупнейшие месторождения доломита для металлургии разрабатывают ОАО «XX» (Липецкая обл.) и ОАО «XX» (Челябинская обл.) (табл. 2).

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

Федеральный округ, субъект Федерации	Кол-во местор.	Балансовые запасы на 01.01.2012 г.			Забалан- совые запасы, млн т
		A+B+C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	
		млн т	% к запасам России		
<b>Центральный ФО</b>	<b>4</b>	<b>752,8</b>	<b>45,0</b>	-	<b>13,6</b>
Московская обл.	2				
Владимирская обл.	1				
Липецкая обл.	1				
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>4</b>				
Республика Карелия	1				
Архангельская обл.	1				
Вологодская обл.	1				
Ленинградская обл.	1				
<b>Приволжский ФО</b>	<b>4</b>				
Пермский край	1				
Республика Башкортостан	1				
Оренбургская обл.	2				
<b>Уральский ФО</b>	<b>6</b>				
Свердловская обл.	3				
Челябинская обл.	3				
<b>Сибирский ФО</b>	<b>9</b>				
Красноярский край	5				
Кемеровская обл.	1				
Иркутская обл.	1				
Республика Бурятия	1				
Забайкальский край	1				
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>2</b>				
Респ. Саха (Якутия)	1				
Еврейская АО	1				
<b>Россия, всего:</b>	<b>29</b>				

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

**Таблица 2. Крупные разрабатываемые месторождения доломитов для металлургии в РФ**

<i>Месторождение</i>	<i>Регион</i>	<i>Запасы кат. А+В+С<sub>1</sub>, млн т</i>	<i>Степень освоения</i>	<i>Предприятие разработчик</i>
	Липецкая обл.		разраб.	
	Челябинская обл.		разраб.	
	Кемеровская обл.		разраб.	
	Красноярский край		подготовл. к освоен.	
	Еврейская АО		разраб.	
	Республика Бурятия		разраб.	

*Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2012»*

В Свердловской области ООО «ХХ» разрабатывает Бойцовское месторождение доломитов для металлургической промышленности.

На территории России по состоянию на 01.01.2015 г. Государственным балансом запасов стекольного сырья учитываются 6 месторождений доломитов с балансовыми запасами категории А+В+С<sub>1</sub> – ХХ млн т и категории С<sub>2</sub> – ХХ 9 млн т (табл. 3).

К крупным месторождениям доломитов для стекольной промышленности относятся месторождения с запасами более ХХ млн т, средним – ХХ млн т, мелким – менее 5 млн т.

Основные запасы доломитов для стекольной промышленности (ХХ % от общероссийских) сосредоточены в Боснинском месторождении (Республика Северная Осетия-Алания). Сырье месторождения характеризуется высоким качеством, разработку месторождения ведет ОАО «ХХ».

Также к крупным месторождениям относится Мелехово-Федотовское месторождение во Владимирской области (ХХ % от всех запасов). Добычу доломита осуществляет ОАО «ХХ». Отдельные участки этого месторождения учитываются балансом запасов «Камни строительные» и разрабатываются на щебень ФГУП «ХХ».

В Кемеровской области учитывается среднее по запасам Таензинское месторождение доломитов (ХХ % запасов), разработку которого ведет ООО «ГП «ХХ». Объемы добычи на месторождении в 2010 г. составляли около ХХ тыс. т, производство кускового доломита – ХХ тыс. т. Доломит этого месторождения поставляется предприятиям Сибирского региона, в частности, ХХ электроламповому заводу, Новосибирскому заводу «ХХ».