

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



Обзор рынка доломита в России и странах ЕАЭС

5 издание

Москва
сентябрь 2023

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: 163 стр.

Стоимость отчета различных комплектаций поставки:

- 1. Базовая** - файл формата PDF - 60 тыс.рублей
- 2. Расширенная** - файлы формата PDF + Word - 66 тыс.рублей
- 3. Пользовательская** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel - 72 тыс.рублей
- 4. Представительская** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel + 2 экз. печатной версии подписанных, прошитых, с подписью генерального директора и скрепленных печатью компании - 77 тыс.рублей
- 5. Максимальная** - файлы формата PDF + Word + первичные базы в Excel + 2 экз. печатной версии подписанных, прошитых, с подписью генерального директора и скрепленных печатью компании + презентация, изготовленная на основании данных отчета в .ppt - 97 тыс.рублей

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. Инфомайн приложил все возможные усилия, чтобы проверить достоверность имеющихся сведений, показателей и информации, содержащихся в исследовании, однако клиенту следует учитывать наличие неустраиваемых сложностей в процессе получения информации, зачастую касающейся непрозрачных и закрытых коммерческих операций на рынке. Исследование может содержать данные и информацию, которые основаны на различных предположениях, некоторые из которых могут быть неточными или неполными в силу наличия изменяющихся и неопределенных событий и факторов. Кроме того, в ряде случаев из-за погрешности при округлении, различий в определениях, терминах и их толкованиях, а также использования большого числа источников, данные могут показаться противоречивыми. Инфомайн предпринял все меры для того, чтобы не допустить очевидных несоответствий, но некоторые из них могут сохраняться.

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 проводит какую-либо последующую работу по обновлению, дополнению и изменению содержания исследования и проверке точности данных, содержащихся в нем. 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.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения Инфомайн либо тиражироваться любыми способами. Заказчик имеет право проводить аудит (экспертизу) исследований рынков, полученных от Исполнителя только в компаниях, имеющих членство ассоциации промышленных маркетологов ПРОММАР (<http://www.prommar.ru>) или силами экспертно-сертификационного совета ассоциации ПРОММАР. В других случаях отправка исследований на аудит или экспертизу третьим лицам считается нарушением авторских прав.

Copyright © ООО «ИГ «Инфомайн».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация.....	10
Введение	12
1. Сырьевая база доломита стран России и ЕАЭС	12
1.1. Сырьевая база России.....	13
1.2. Сырьевая база доломита других стран ЕАЭС	20
2. Области применения и требования к качеству доломитовой продукции	21
2.1. Области применения доломита	21
2.2. Требования к качеству доломита для металлургии	24
2.3. Требования к качеству доломита для стекольной промышленности ..	26
3. Добыча доломита и производство доломитовой продукции.....	28
3.1. Добыча и производство доломита в России (2001-2022 гг.)	29
3.2. Текущее состояние ведущих предприятий-производителей доломита в России.....	36
АО «Доломит» (Липецкая обл.)	36
ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (Челябинская обл.)	47
АО «Ковровское карьероуправление» (АО «ККУ», Владимирская обл.) ..	51
ПАО «Комбинат Магнезит» (Челябинская обл.)	62
АО «Чусовской металлургический завод», ООО «Белый камень» (Пермский край).....	65
ООО «Капитал Магнезит» (Владимирская обл.)	68
ОАО «Кавдоломит» (Респ. Северная Осетия-Алания).....	75
ООО «Кварц-НН» (Нижегородская обл.)	84
3.3. Добыча и производство доломита в Казахстане (2000-2022 гг.)	86
АО «Соколово-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение».....	87
3.4. Добыча и производство доломита в Беларуси (2005-2022 гг.)	90
ОАО «Доломит» (Витебская обл.)	90
4. Внешнеторговые операции с доломитом в России (2000-2022 г.).....	96
4.1. Экспорт доломита.....	97
4.2. Импорт доломита	103
5. Обзор цен на доломитовую продукцию	107
5.1. Обзор экспортно-импортных цен в России (2000-2022 гг.)	107
5.2. Внутренние цены на доломит в России и Беларуси.....	112

6. Потребление доломита	117
6.1. Баланс производства-потребления доломита в России (2000-2022 гг.)	117
6.2. Структура потребления доломита в России.....	119
6.2.1. Отраслевая структура потребления доломита	119
6.2.2. Региональная структура потребления доломита	122
6.3. Основные предприятия-потребители доломита в России	123
ПАО «НЛМК»	132
ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (Челябинская обл.)	135
Череповецкий металлургический комбинат «Северсталь» (Вологодская обл.)	137
Asahi Glass Company Co Ltd. (Япония)	138
ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин» (Московская обл.)	138
АО «Эй Джи Си Борский стекольный завод» (Нижегородская обл.)	140
ООО «Ларта Гласс Раменское» (Московская обл., ранее ООО «Пилкингтон Глас)	143
ООО «Гардиан Стекло Ростов»	145
АО «Саратовстройстекло» (Саратовская обл.)	146
Группа компаний «Русджам»	148
7. Перспективы и прогноз развития рынка доломита	150
7.1. Текущее состояние и прогноз развития потребляющих отраслей	150
Черная металлургия.....	152
Производство стекла	154
7.2. Прогноз развития рынка доломита в России	159
Приложение. Адресная книга предприятий-производителей доломита.....	162

Список таблиц

- Таблица 1. Географическое размещение запасов доломитов для металлургии в России, млн т
- Таблица 2. Разрабатываемые месторождения доломитов для металлургии в РФ
- Таблица 3. Географическое размещение запасов доломитов для стекольной промышленности в России, млн т
- Таблица 4. Разрабатываемые и разведываемые российские месторождения доломитов для стекольной промышленности
- Таблица 5. Требования к химическому составу доломита сырого металлургического
- Таблица 6. Требования к качеству доломита обожженного металлургического
- Таблица 7. Требования к качеству кускового доломита для стекольной промышленности
- Таблица 8. Требования к качеству молотого доломита для стекольной промышленности
- Таблица 9. Добыча доломита для металлургии и стекольной промышленности в РФ в 2001-2022 гг., тыс. т
- Таблица 10. Производство товарного доломита в России в 2001-2022 гг., тыс. т
- Таблица 11. Объем добычи доломита, производство и отгрузка доломитовой продукции АО «Доломит» в 2001-2022 гг., тыс. т
- Таблица 12. Направления и объемы поставок доломита металлургического АО «Доломит» в 2007-2022 гг., тыс. т
- Таблица 13. Направления и объемы поставок доломитовой муки АО «Доломит» в 2006-2022 гг., тыс. т
- Таблица 14. Основные финансово-экономические показатели АО «Доломит» в 2004-2022 гг.
- Таблица 15. Характеристики ожелезненного доломита производства ООО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод»
- Таблица 16. Объем производства основных видов продукции АО «Ковровское карьероуправление» в 2012-2015 гг., тыс. т, тыс. руб
- Таблица 17. Объемы поставок сырого доломита АО «Ковровское карьероуправление» в 2006-2022 гг., тыс. т
- Таблица 18. Основные финансово-экономические показатели АО «Ковровское карьероуправление» в 2002-2022 гг.
- Таблица 19. Объемы поставок молотого доломита ЗАО «Завод КДМ» в 2012-2022 гг., тыс. т
- Таблица 20. Основные финансово-экономические показатели ЗАО «Завод КДМ» в 2014-2022 гг.
- Таблица 21. Направления и объемы поставок доломита ПАО «Комбинат «Магнезит» в 2006-2018 гг., тыс. т
- Таблица 22. Направления и объемы поставок доломита АО «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 2006-2022 гг., млн руб
- Таблица 25. Направления и объемы поставок доломитовой муки ООО «Капитал Магнезит» в 2006-2022 гг., тыс. т
- Таблица 26. Усредненный химический состав доломитов Боснинского месторождения
- Таблица 27. Объемы производства продукции ОАО «Кавдоломит» в 2009-2022 гг., тыс. т
- Таблица 28. Направления и объемы поставок доломитовой продукции ОАО «Кавдоломит» в 2006-2022 гг., тыс. т
- Таблица 29. Основные финансово-экономические показатели деятельности ОАО «Кавдоломит» в 2010-2022 гг., млн руб
- Таблица 30. Поставки доломитовой муки производства ООО «Кварц-НН» в 2015-2022 гг., тыс. т
- Таблица 31. Основные финансово-экономические показатели деятельности ООО «Кварц-НН» в 2013-2022 гг., млн руб
- Таблица 32. Требования к качеству доломита производства ТОО «Балхаш»
- Таблица 33. Характеристики доломитовой продукции, выпускаемой ОАО «ССГПО»
- Таблица 34. Химический состав доломитов участка Гралево месторождения Руба, добываемых ОАО «Доломит»
- Таблица 35. Характеристики сырого кускового доломита для металлургии производства ОАО «Доломит»
- Таблица 36. Технические характеристики доломитовых порошков для стекольной промышленности производства ОАО «Доломит»
- Таблица 37. Объемы российского экспорта доломита по направлениям в 2000-2022 гг., тыс. т, тыс. \$
- Таблица 38. Объемы и направления экспорта доломита российскими предприятиями в 2006-2022 гг., тыс. т
- Таблица 39. Объемы российского импорта доломита в 2000-2022 гг. по направлениям, тыс. т
- Таблица 40. Среднегодовые экспортные цены на доломитовую продукцию ОАО «Кавдоломит» и ООО «БЗМН» в 2017-2022 гг., \$/т
- Таблица 41. Средние экспортные цены на доломитовую продукцию РФ по направлениям в 2000-2022 гг. (\$/т)
- Таблица 42. Средние импортные цены на доломитовую продукцию в РФ в региональном разрезе в 2000-2022 гг. (\$/т)
- Таблица 43. Средние оптовые цены на доломитовую продукцию АО «Доломит» (Липецкая обл.) в 2002-2022 гг., руб/т без НДС
- Таблица 44. Цены на ожелезненный доломит производства ОАО «МЦОЗ», руб/т с НДС
- Таблица 45. Цены на продукцию ООО «Балаковский завод минеральных наполнителей» в 2013, 2016 гг., руб/т, с НДС

Таблица 46. Цены на доломитовую продукцию ОАО «Доломит» (Белоруссия) в 2016, 2023 гг., бел. руб/т, руб/т, без НДС, на условиях FCA

Таблица 47. Цены на доломитовую продукцию ООО «Капитал-Магнезит», руб/т, с НДС

Таблица 48. Баланс производства-потребления доломита в России в 2000-2022 гг., тыс. т

Таблица 49. Объемы потребления доломита предприятиями черной металлургии РФ в 2007-2022 гг., тыс. т

Таблица 50. Объемы поставок доломита на предприятия стекольной промышленности РФ в 2007-2022 гг., тыс. т

Таблица 51. Объем поставок доломита прочим потребителям в России в 2011-2022 гг., тыс. т

Таблица 52. Темпы роста производства в отдельных отраслях промышленности России в 2002-2023 гг., %

Список рисунков

- Рисунок 1. Региональная структура размещения запасов доломитов для металлургии в России по состоянию на 01.01.2022 г., %
- Рисунок 2. Динамика добычи доломита для металлургической и стекольной промышленности в РФ в 2015-2022 гг., млн т
- Рисунок 3. Динамика добычи и производства доломита АО «Доломит» в 2001-2022 гг., млн т
- Рисунок 4. Динамика добычи доломита ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 5. Динамика производства ожелезненного доломита ООО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод» в 2001-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 6. Динамика добычи доломита и производства кускового доломита АО «Ковровское карьероуправление» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 7. Динамика производства флюсового доломита ПАО «Комбинат «Магнезит» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 8. Динамика производства доломита АО «Чусовской металлургический завод» в 2000-2015 гг., тыс. т
- Рисунок 9. Динамика производства доломита ООО «Капитал Магнезит» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 10. Динамика производства доломита ОАО «Кавдоломит» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 11. Динамика добычи доломита АО «Соколово-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 12. Динамика производства доломитовой продукции ОАО «Доломит» (Белоруссия) в 2005-2022 гг., млн т
- Рисунок 13. Динамика внешнеторговых операций России с доломитом в 2000-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 14. Динамика российского экспорта доломитовой продукции в натуральном и денежном выражении в 2000-2022 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 15. Динамика российского импорта доломитовой продукции в натуральном и денежном выражении в 2000-2022 гг., тыс. т, млн \$
- Рисунок 16. Географическая структура импорта доломита России в 2000-2022 гг., %
- Рисунок 17. Динамика среднегодовых экспортных и импортных цен на доломит в России в 2000-2022 гг., \$/т
- Рисунок 18. Динамика потребления доломита в России в 2000-2022 гг., млн т
- Рисунок 19. Отраслевая структура потребления доломита в России в 2012-2022 гг., %
- Рисунок 20. Динамика производства агломерата железорудного в РФ в 2010-2022 гг., млн т
- Рисунок 21. Региональная структура потребления доломита в России в 2015 г. и в 2022 г., %
- Рисунок 22. Динамика производства стали (млн т) и потребления доломита (тыс. т) ПАО «НЛМК» в 2006-2022 гг.

- Рисунок 23. Динамика производства стали (млн т) и потребления обожженного доломита (тыс. т) ПАО «ММК» в 2006-2022 гг.
- Рисунок 24. Динамика производства стекла (млн м²) и потребления доломита (тыс. т) ООО «Эй Джи Си Флэт Глас Клин» в 2007-2022 гг.
- Рисунок 25. Динамика производства стекла (млн м²) и потребления доломита (тыс. т) ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод» в 2007-2022 гг.
- Рисунок 26. Динамика производства стекла (млн м²) и потребления доломита (тыс. т) ООО «Ларта Гласс Раменское» в 2007-2022 гг.
- Рисунок 27. Динамика производства стекла (млн м²) и потребления доломита (тыс. т) ООО «Гардиан Стекло Ростов» в 2012-2022 гг.
- Рисунок 28. Динамика производства стекла (млн м²) и потребления доломита (тыс. т) АО «Саратовстройстекло» в 2007-2022 гг.
- Рисунок 29. Динамика потребления доломита предприятиями группы компаний «Русджам» в 2009-2022 гг., тыс. т
- Рисунок 30. Динамика производства основных видов продукции черной металлургии в 2002-2022 гг., млн т
- Рисунок 31. Динамика производства листового стекла (млн м²) и стеклотары (млрд шт.) в России в 2007-2022 гг.
- Рисунок 32. Динамика ввода жилья в России в 2000-2022 гг., млн м²
- Рисунок 33. Динамика производства легковых автомобилей в РФ в 2009-2022 г., млн шт.
- Рисунок 34. Прогноз производства-потребления доломита в России в 2016-2030 гг., млн т

Аннотация

Настоящий обзор является **5-м изданием** исследования рынка доломита в России и странах ЕАЭС.

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

Мониторинг данного рынка ведется с марта 2007 г.

Объектом исследования является доломит для металлургической и стекольной промышленности.

Хронологические рамки исследования: 2000-2022 гг., прогноз – 2023-2030 гг.

География исследования: Россия – комплексный подробный анализ, другие страны ЕАЭС (Казахстан, Белоруссия) – 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.

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 **163** страницы, **34** рисунка, **52** таблицы и приложение.

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

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 ЕАЭС в 2000-2022 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 2006-2022 гг.

В **четвертой главе** отчета рассматриваются внешнеторговые операции России с доломитовой продукцией в период 2000-2022 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 2000-2022 гг., а также приведены данные об актуальных ценах на внутреннем рынке 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 2023-2030 гг.

В **Приложении** к отчету приведена контактная информация основных производителей доломита в России и странах ЕАЭС.

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: 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.

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.

. Сырьевая база доломита стран России и ЕАЭС

Среди стран ЕАЭС разведанные запасы доломита расположены на территории России (30 месторождений доломита для металлургии и 8 месторождений для стекольной промышленности), Казахстана (3 месторождения), Белоруссии (1 месторождение) и Таджикистана (1 месторождение).

1.1. Сырьевая база России

Государственным балансом запасов по состоянию на 01.01.2022 г. в РФ учитываются XX месторождений доломита для металлургии и 1 месторождение Саткинское в Челябинской области, где идет разработка отвалов. Суммарные балансовые запасы XX месторождений доломитов для металлургии составляют: кат. А+В+С₁ – XX млн т, кат. С₂ – 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+С₁.

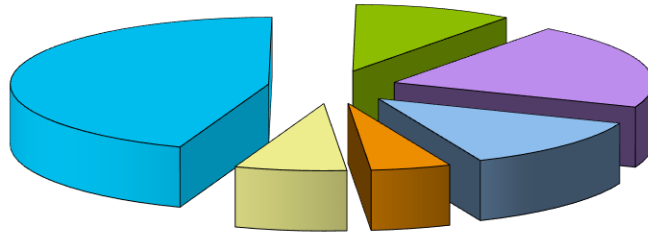
Также существенные запасы доломитов имеются в Сибирском, Северо-Западном и Уральском федеральных округах – XX%, XX% и XX%, соответственно.

На Дальневосточный и Приволжский округа приходится X% и X%, соответственно от общероссийских запасов доломитов (рис. 1).

Среди субъектов Российской Федерации основные запасы доломитов кат. А+В+С₁ сосредоточены в Липецкой области, где расположено крупнейшее Данковское месторождение с балансовыми запасами по кат. А+В+С₁ XX млн т (Xx% общероссийских), и в Челябинской области (XX% 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 по состоянию на 01.01.2022 г., %



Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2022»

В распределенном фонде недр учитываются 12 месторождений доломита для металлургии, в том числе 10 разрабатываются, 1 подготавливается к освоению и 1 разведывается.

Суммарные балансовые запасы месторождений распределенного фонда недр составляют: кат. А+В+С₁ – XX млн т (XX % от запасов Российской Федерации), кат. С₂ – XX млн т; забалансовые – XX млн т.

В нераспределенном фонде недр, в группе не переданных в освоение, по состоянию на 01.01.2022 учитываются 18 месторождений доломита для металлургии с суммарными балансовыми запасами: кат. А+В+С₁ – XX млн т (XX % от запасов Российской Федерации), кат. С₂ – XX млн т; забалансовыми – XX млн т.

По степени промышленного освоения запасы разрабатываемых месторождений составляют XX %, подготавливаемых к освоению – XX%, разведываемых – XX%, не переданных в освоение – XX% от запасов РФ.

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

Федеральный округ, субъект Федерации	Кол-во местор.	Балансовые запасы на 01.01.2022 г.			Забалан- совые запасы, млн т	Добыча в 2021 г, млн т
		A+B+C ₁		C ₂		
		млн т	% к запасам России			
Центральный ФО						
Московская обл.						
Владимирская обл.						
Липецкая обл.						
Северо-Западный ФО						
Республика Карелия						
Архангельская обл.						
Вологодская обл.						
Ленинградская обл.						
Приволжский ФО						
Пермский край						
Нижегородская обл.						
Республика Башкортостан						
Оренбургская обл.						
Уральский ФО						
Свердловская обл.						
Челябинская обл.						
Сибирский ФО						
Красноярский край						
Кемеровская обл.						
Иркутская обл.						
Дальневосточный ФО						
Респ. Саха (Якутия)						
Бурятия						
Забайкальский край						
Еврейская АО						
Россия, всего:						

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2022»

В 2021 г. добыча доломита для металлургии велась на X разрабатываемых месторождениях. Суммарный объем добычи на X месторождениях (Данковское, Белый Камень, Чернореченское, Лисьегорское, Большая Гора, Тарабукинское) составил XX млн т сырья. Кроме того, добычные работы из спецотвалов велись на Саткинском месторождении, также в незначительном объеме (XX тыс. т) доломит добывался на месторождении Розовая Скала.

Максимальный объем добычи доломита для металлургии в 2021 г. пришелся на Чернореченское (Свердловская обл.) и Данковское месторождения (Липецкая обл.), добыча на которых составила XX млн т и XX млн т, соответственно (табл. 2).

Таблица 2. Разрабатываемые месторождения доломитов для металлургии в РФ

<i>Месторождение</i>	<i>Регион</i>	<i>Запасы кат. А+В+С₁, млн т</i>	<i>Степень освоения</i>	<i>Предприятие разработчик</i>	<i>Добыча в 2021 г, млн т</i>
Данковское	Липецкая обл.		разраб.	АО «Доломит»	
	Челябинская обл.		разраб.		
	Кемеровская обл.		разраб.		
	Еврейская АО		разраб.		
	Республика Бурятия		разраб.		
	Пермский край		разраб.		
	Свердловская обл.		разраб.		
	Свердловская обл.		разраб.		
	Челябинская обл.		разраб.		
	Челябинская обл.		разраб.		
	Республика Саха		разраб.		
	Красноярский край	137,3	подготовл. к освоен.		

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Доломиты для металлургии, 2022»