



ИнфоМайн 

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

Обзор рынка каолина в СНГ

*Издание 6-ое
дополненное и переработанное*

Демонстрационная версия

*Москва
май, 2010*

*Internet: www.infomine.ru
e-mail: info@infomine.ru*

Содержание

Аннотация	10
Введение	12
1. Запасы и месторождения каолина в СНГ	13
2. Технологии переработки и требования к качеству каолиновых продуктов ...	19
2.1. Обогащение каолина	19
2.2. Требования к качеству каолиновых продуктов в СНГ	23
3. Добыча и производство каолина в СНГ	28
4. Текущее состояние каолиновых предприятий СНГ	38
4.1. Российская Федерация	38
4.1.1. ОАО "Новокаолиновый ГОК"	38
4.1.2. ООО "Кыштымский каолино-керамический комбинат "Ксанта"	44
4.1.3. ЗАО "Пласт-Рифей"	48
4.1.4. ОАО "Завод керамических изделий" (Екатеринбург)	55
4.1.5. ОАО "Боровичский комбинат огнеупоров" (г. Боровичи, Новгородская область)	57
4.1.6. ООО "Керамос"	59
4.2. Украина	61
4.2.1. ОАО "Просьянский ГОК"	61
4.2.2. ЗАО "Днипро Каолин"	67
4.2.3. ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод"	72
4.2.4. ЗАО "Горнодобывающая компания "Минерал"	78
4.2.5. ОАО "Ватутинский комбинат огнеупоров"	82
4.2.6. НПП "Донбасснерудпром"	87
4.3. Узбекистан	92
4.3.1. ОАО "Узбекуголь"	92
4.4. Казахстан	97
5. Экспорт-импорт каолиновых продуктов в СНГ	99
5.1. Объем экспорта-импорта каолина в РФ в 1997-2009 гг.	99
5.2. Основные направления экспортно-импортных поставок каолина	100
5.3. Объем экспорта-импорта каолина на Украине в 1999-2009 гг.	106
5.4. Основные направления экспортно-импортных поставок украинского каолина	107
5.5. Объем экспорта-импорта каолина в Казахстане в 2004-2009 гг.	109
5.6. Основные направления экспортно-импортных поставок каолина Казахстаном	110
6. Обзор цен на каолин	112
6.1. Внутренние цены на каолин в России	112
6.2. Динамика российских экспортно-импортных цен	115
6.3. Динамика экспортно-импортных цен на каолин на Украине	118
6.4. Динамика экспортно-импортных цен на каолин в Казахстане	121
7. Внутреннее потребление каолина	123
7.1. Баланс потребления каолина в России	123
7.2. Структура потребления каолина в России	125
7.3. Основные отрасли-потребители каолина в РФ	127

7.3.1. Производство строительной керамики в России	127
7.3.1.1. Производство керамической плитки.....	127
7.3.1.2. Производство санитарных керамических изделий.....	129
7.3.2. Черная металлургия (производство огнеупоров)	130
7.3.3. Химическая и нефтехимическая промышленность	131
7.3.4. Целлюлозно-бумажная промышленность	132
7.3.5. Другие области использования	133
7.4. Основные предприятия-потребители каолина в РФ	134
7.4.1. ООО "Самарское объединение керамики".....	137
7.4.2. ОАО "Боровичский комбинат огнеупоров"	137
7.4.3. ООО "Ногинский комбинат строительных изделий".....	138
7.4.4. ОАО "Стройфарфор"	138
7.4.5. ЗАО "Контакт"	139
7.4.6. ЗАО "Компания "Пиастрелла".....	139
7.4.7. ОАО "Семилукский огнеупорный завод"	140
7.4.8. ОАО "ЦБК "Кама"	141
7.5. Баланс потребления каолина на Украине.....	142
7.6. Основные предприятия-потребители каолина на Украине.....	144
7.6.1. Производство керамической плитки	144
7.6.1.1. ЗАО "Харьковский керамический завод"	144
7.6.1.2. ОАО "Львовский керамический завод"	144
7.6.2. Производство сантехнических изделий.....	145
7.6.2.1. ЗАО "Славутский комбинат "Стройфарфор".....	145
7.6.3. Производство посуды.....	146
7.6.3.1. ЗАО "Строительный фаянс"	146
7.6.3.2. ЗАО "Полонский фарфоровый завод"	146
7.6.4. Производство стекловолокна.....	146
7.6.4.1. ОАО "ПО "Стеклопластик"	146
7.6.5. Производство целлюлозно-бумажных изделий.....	147
7.6.5.1. ОАО "Киевский целлюлозно-бумажный комбинат"	147
7.7. Баланс потребления каолина в Казахстане	148
8. Прогноз производства и потребления каолина в СНГ	150
9. Краткая характеристика мирового рынка каолина.....	153
Приложение 1.	160
Приложение 2.	165
Приложение 3.	170

СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Основные месторождения каолина в странах СНГ и их запасы
- Таблица 2. Технические характеристики каолина для производства художественного и хозяйственного фарфора и фаянса в РФ
- Таблица 3. Технические характеристики каолина для производства мелованной бумаги и картона в РФ
- Таблица 4. Технические характеристики каолина для производства печатной и писчей бумаги в РФ
- Таблица 5. Технические характеристики каолина обогащенного для парфюмерной промышленности в РФ
- Таблица 6. Технические характеристики каолина для производства электротехнических изделий в РФ
- Таблица 7. Технические характеристики каолина обогащенного для химической промышленности в РФ
- Таблица 8. Технические характеристики каолина обогащенного для производства шамотных изделий в РФ
- Таблица 9. Технические характеристики каолина марки КС-1 для производства изделий санитарно-строительной керамики и облицовочных плиток в РФ
- Таблица 10. Технические характеристики каолина обогащенного для резинотехнических и пластмассовых изделий, искусственных кож и тканей в РФ
- Таблица 11. Производство марок каолина различного вида предприятиями СНГ
- Таблица 12. Производители каолина в странах СНГ в 2004-2009 гг., тыс. т
- Таблица 13. Мощности по добыче каолиновых предприятий СНГ, производящих первичный каолин
- Таблица 14. Технические характеристики каолина марок КСЕ ОАО "Новокаолиновый ГОК"
- Таблица 15. Технические характеристики каолина марок КЕ, КР ОАО "Новокаолиновый ГОК"
- Таблица 16. Технические характеристики каолина марок КБЕ, КББ ОАО "Новокаолиновый ГОК"
- Таблица 17. Крупнейшие российские потребители каолина ОАО "Новокаолиновый ГОК" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 18. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ОАО "Новокаолиновый ГОК" в 2003-2009 гг., т
- Таблица 19. Финансовые показатели ОАО "Новокаолиновый ГОК" в 2003-1 кв. 2010 гг., млн руб.
- Таблица 20. Технические характеристики каолина производства ООО "КККК "Ксанта"
- Таблица 21. Российские потребители каолина ООО "КККК "Ксанта" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 22. Технические характеристики каолина марок КЖБ производства ЗАО "Пласт-Рифей"

- Таблица 23. Технические характеристики каолина марок КЖС, КЖФ, КЖЭ производства ЗАО "Пласт-Рифей"
- Таблица 24. Технические характеристики каолина марок КЖ, КЖВ производства ЗАО "Пласт-Рифей"
- Таблица 25. Технические характеристики каолина марки ККС-ЖЛ производства ЗАО "Пласт-Рифей"
- Таблица 26. Крупнейшие российские потребители каолина ЗАО "Пласт-Рифей" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 27. Технические характеристики каолина марки НК ОАО "Завод керамических изделий"
- Таблица 28. Крупнейшие российские потребители каолина ООО "Керамос" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 29. Технические характеристики каолина марок КФН-2, КФН-3, КС-1, КЭ-2 производства ОАО "Просьянский ГОК"
- Таблица 30. Технические характеристики каолина марок КФ-2, КФ-3, КС, КЭ производства ОАО "Просьянский ГОК"
- Таблица 31. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ОАО "Просьянский ГОК" в 2005-2009 гг., тыс. т
- Таблица 32. Технические характеристики каолина марок КПФ, КВФ производства ЗАО "Днипро Каолин"
- Таблица 33. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ЗАО "Днипро Каолин" в 2005-2009 гг.
- Таблица 34. Технические характеристики каолина марок КН, КП производства ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод"
- Таблица 35. Технические характеристики каолина марки П-2 производства ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод"
- Таблица 36. Технические характеристики каолина марки КС-1 производства ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод"
- Таблица 37. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод" в 2005-2009 гг.
- Таблица 38. Технические характеристики каолина марок ПЛК ЗАО "Горнодобывающая компания "Минерал"
- Таблица 39. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ЗАО "Горнодобывающая компания "Минерал" в 2005-2009 г.
- Таблица 40. Крупнейшие зарубежные потребители каолина ОАО "Ватутинский комбинат огнеупоров" в 2005-2009 гг.
- Таблица 41. Технические характеристики каолина марок КВВ НПП "Донбасснерудпром"
- Таблица 42. Крупнейшие зарубежные потребители каолина НПП "Донбасснерудпром" в 2005-2009 г., тыс. т
- Таблица 43. Технические характеристики каолина марок КО ОАО "Кировоградское рудоуправление"
- Таблица 44. Технические характеристики вторичного серого каолина ОАО "Узбеуголь"
- Таблица 45. Технические характеристики вторичного пестроцветного каолина ОАО "Узбеуголь"

- Таблица 46. Технические характеристики первичного каолина необогащенного ОАО "Узбеуголь"
- Таблица 47. Технические характеристики каолина марок АКФ, АКС, АКТ СП "Каолин"
- Таблица 48. Основные страны-импортеры каолина в Россию в 2003-2009 гг.
- Таблица 49. Предприятия-поставщики каолина в Россию в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 50. Крупнейшие российские потребители импортного каолина в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 51. Страны-импортеры украинского каолина в 2005-2009 гг., тыс. т, %
- Таблица 52. Структура экспорта и импорта каолина Казахстаном в 2004-2009 гг., т и %
- Таблица 53. Цены на каолин ОАО "Новокаолиновый ГОК" в апреле 2009 г., руб./т без НДС
- Таблица 54. Цены на каолин ЗАО "Пласт-Рифей" по данным на апрель 2010 г., руб./т
- Таблица 55. Среднегодовые экспортно-импортные цены на каолин в Казахстане в 2004-2009 гг., \$/т
- Таблица 56. Баланс производства-потребления каолина в России в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 57. Структура потребления каолина в России в 2006-2009 гг.
- Таблица 58. Крупнейшие потребители каолина в России в 2008-2009 гг., тыс. т
- Таблица 59. Баланс производства-потребления каолина на Украине в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 60. Баланс производства-потребления каолина в Казахстане в 2004-2009 гг., тыс. т
- Таблица 61. Прогноз развития основных каолинпотребляющих отраслей до 2015 г., тыс. т
- Таблица 62. Основные страны-производители каолина в 2003-2009 гг., тыс. т
- Таблица 63. Основные страны-экспортеры каолина в 2003-2009 гг., тыс. т и \$/т
- Таблица 64. Основные страны-импортеры каолина в 2003-2009 гг., тыс. т и \$/т
- Таблица 65. Объемы потребления каолина в 2003 и 2008 гг., тыс. т

СПИСОК РИСУНКОВ

- Рисунок 1. Распределение запасов каолина по странам СНГ, %
- Рисунок 2. Расположение месторождений каолина в СНГ
- Рисунок 3. Технологическая схема мокрого обогащения Просянского ГОКа
- Рисунок 4. Технологическая схема мокрого обогащения Глуховецкого каолинового завода
- Рисунок 5. Технологическая схема фабрики сухого обогащения Глуховецкого каолинового завода
- Рисунок 6. Технологическая схема сухого обогащения ЗАО "Пласт-Рифей"
- Рисунок 7. Производство каолина различных видов в странах СНГ в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 8. Динамика производства первичного обогащенного каолина в странах СНГ в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 9. Динамика производства первичного обогащенного каолина российскими предприятиями в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 10. Динамика производства первичного обогащенного каолина украинскими предприятиями в 1998-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 11. Динамика производства обогащенного каолина ОАО "Новокаолиновый ГОК" в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 12. Динамика производства каолина ООО "КККК "Ксанта" в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 13. Динамика производства каолина ЗАО "Пласт-Рифей" в 2000-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 14. Динамика производства первичного каолина ОАО "Завод керамических изделий" в 2000-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 15. Динамика добычи, импорта каолина и производства неформованных огнеупорных изделий ОАО "Боровичский комбинат огнеупоров" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 16. Производство вторичного каолина ООО "Керамос" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 17. Динамика производства каолина ОАО "Просянский ГОК" в 1998-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 18. Динамика производства каолина ЗАО "Днипро Каолин" в 1998-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 19. Динамика производства каолина ЗАО "Глуховецкий каолиновый завод" в 1999-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 20. Динамика производства каолина ЗАО "Горнодобывающая компания "Минерал" в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 21. Динамика производства вторичного каолина ОАО "Ватутинский комбинат огнеупоров" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 22. Динамика производства первичного каолина ОАО "Донбасснерудпром" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 23. Динамика производства первичного обогащенного каолина СП "Каолин" в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 24. Динамика экспорта и импорта каолина РФ в 1997-2009 гг., тыс. т

- Рисунок 25. Динамика экспорта и импорта каолина Украиной в 1999-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 26. Структура экспорта каолина Украиной по странам в 2005-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 27. Динамика экспорта и импорта каолина Казахстаном в 2004-2009 гг., т
- Рисунок 28. Динамика среднегодовой цены на каолин ОАО "Новокаолиновый ГОК" в 1999-2009 гг., руб./т без НДС
- Рисунок 29. Средние цены экспорта российского каолина по странам в 2005-2009 гг., \$/т
- Рисунок 30. Среднегодовые экспортные цены российских производителей каолина в 2004-2009 гг., \$/т
- Рисунок 31. Среднегодовые цены импорта каолина в Россию в 2005-2009 гг., \$/т
- Рисунок 32. Динамика экспортно-импортных цен на каолин на Украине в 2007-2009 гг., \$/т
- Рисунок 33. Среднегодовые цены экспорта каолина Украиной в 2007-2009 гг., \$/т
- Рисунок 34. Среднегодовые экспортные цены украинских производителей каолина в 2007-2009 гг., \$/т
- Рисунок 35. Динамика экспортно-импортных цен на каолин в Казахстане в 2004-2009 гг., \$/т
- Рисунок 36. Производство, импорт и "кажущееся" потребление каолина в России в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 37. Структура потребления каолина в России в 2006-2009 гг., %
- Рисунок 38. Динамика производства керамической плитки в России в 1998-2009 гг., млн шт.
- Рисунок 39. Динамика производства санитарных керамических изделий в России в 1998-2009 гг., млн шт.
- Рисунок 40. Динамика производства огнеупорных изделий в России в 2000-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 41. Динамика производства основной продукции целлюлозно-бумажной промышленности в России в 1997-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 42. Производство, экспорт и «кажущееся» потребление каолина на Украине в 2003-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 43. Производство, экспорт, импорт и "кажущееся" потребление каолина в Казахстане в 2004-2009 гг., тыс. т
- Рисунок 44. Прогноз производства каолина в СНГ до 2015 г., тыс. т
- Рисунок 45. Прогноз потребления каолина в России до 2015 г., тыс. т
- Рисунок 46. Динамика производства каолина в мире в 2003-2009 гг., млн т
- Рисунок 47. Структура потребления каолина в мире в 2009 гг., %

Аннотация

Настоящий отчет посвящен исследованию рынка каолина в СНГ и прогнозу его развития. Отчет состоит из 9 глав, содержит 172 страницы, 47 рисунков, 65 таблиц и 3 приложения.

В качестве источников информации использовались данные ФСГС РФ, Федеральной таможенной службы РФ, официальной статистики внутренних железнодорожных перевозок РФ, Государственной таможенной службы Украины, Госкомстата Украины, отраслевой и региональной прессы, годовых и квартальных отчетов эмитентов ценных бумаг, а также интернет-сайтов предприятий-производителей каолина. Кроме того, данные подтверждались и уточнялись путем телефонных опросов специалистов рассматриваемых в этом отчете предприятий.

В первой главе отчета дано описание месторождений каолина в странах СНГ и их запасы, также приведена карта расположения наиболее крупных месторождений каолина на территории СНГ.

Во второй главе описаны технологии переработки каолина и требования к качеству каолиновых продуктов. Дана информация о марках каолина, которые выпускают различные предприятия-производители.

Третья глава посвящена добыче и производству каолина. В этом разделе приводится информация о производстве каолина различных видов как в странах СНГ в целом, так и по странам в частности. Также описаны мощности предприятий, производящих первичный обогащенный каолин.

Четвертая глава содержит информацию о текущем состоянии крупнейших производителей каолина в России, на Украине, в Узбекистане и Казахстане. Приведены данные по производственным мощностям и степени их использования предприятиями, ассортименте выпускаемой продукции, объемах ее потребления отечественными и зарубежными покупателями, планах развития бизнеса.

В пятой главе исследования проанализированы данные Федеральной таможенной службы РФ, Государственной таможенной службы Украины о внешнеторговых операциях с каолином за 2003-2009 гг.

Шестая глава посвящена обзору внутренних и импортных цен на каолин. Представлены данные о ценах российских производителей каолина, как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

В седьмой главе, посвященной потреблению каолина, главным образом, в России, приведен баланс потребления каолина в стране, приведена отраслевая структура потребления каолина. В данной главе описаны состояния основных отраслей, применяющих каолин, таких как производство строительной керамики, огнеупоров и стекловолокна, целлюлозно-бумажной продукции. Также приведена информация об основных российских и украинских предприятиях-потребителях каолина.

В восьмой главе отчета приводится прогноз потребления каолина в России на основе прогноза развития основных отраслей промышленности, где применяется каолин.

В заключительной, девятой главе представлена краткая характеристика мирового рынка каолина. Представлены данные о мировом производстве, экспорте, импорте и потреблении каолина.

В приложениях представлена информация о крупнейших российских потребителях каолина отечественного и зарубежного производства, а также контактная информация производителей каолина в России.

Введение

Каолины – светлоокрашенные глинистые породы, состоящие преимущественно из каолинита (теоретическое содержание Al_2O_3 – 39,5%, SiO_2 – 46,5%, H_2O – 14,0%) и кварца. В качестве примесей они обычно содержат и другие глинистые минералы – диккит, галлуазит, натрит, монтмориллонит, смешанослойные минералы, а также опал, кристобалит, тридимит, частично разложившиеся зерна полевых шпатов и других минералов. Название этого минерала произошло от китайского "Гао-линг", что означает "высокая гора".

Каолины характеризуются инертностью по отношению к кислым и щелочным растворам, высокой огнеупорностью, высокой механической прочностью в сухом состоянии, белым цветом обожженного черепка и способностью образовывать с водой пластичную массу (пластичные разновидности).

Эти свойства определяют применение каолина в качестве сырья для производства тонкой, хозяйственной, санитарной, электро- и радиокерамики, огнеупорных изделий, силумина, стекла и ультрамарина. Высокая дисперсность, белый цвет, диэлектрические свойства, химическая инертность, хорошая диспергируемость и смачиваемость определяют широкое использование каолинов в качестве универсального наполнителя при производстве бумаги, резинотехнических, кабельных, пластмассовых и парфюмерных изделий.

1. Запасы и месторождения каолина в СНГ

Каолиновое сырье в природе представлено тремя типами: каолином первичным, каолином вторичным и кварц-каолинитсодержащими песками.

Первичный каолин (элювиальный, остаточный) является конечным продуктом выветривания полевошпатовых (магматических и метаморфических) пород и залегает на месте образования. Окраска каолинов обычно белая, светло-серая или желтоватая. Они часто загрязнены примесями неразложившейся материнской породы. Залежи каолинов имеют пласто- и линзообразную форму и в плане иногда достигают нескольких десятков квадратных километров. Мощность залежей колеблется от сантиметров до нескольких десятков метров. Распространены они на водораздельных плато древних выровненных поверхностей, приуроченных к верхней (каолиновой) зоне коры выветривания и связаны с материнскими породами постепенными переходами. Месторождения этого типа (Просьяновское, Глуховецкое, Великогадомское на Украине, Журавлиный Лог и Кыштымское в России, Алексеевское и Союзное в Казахстане) составляют основу сырьевой базы каолинов в СНГ.

По химическому и минеральному составу первичные каолины остаточных месторождений делятся на бесщелочные или нормальные (Глуховецкое, Алексеевское) и щелочные. Щелочные каолины слагают как целые залежи (Дубровское), так и отдельные их части (Просьяновское). От нормальных каолинов они отличаются повышенным содержанием щелочей и величиной калиевого модуля, который у щелочных выше в 15–20 раз. Содержание K_2O в щелочных каолинах составляет от 1,5 до 6,0%, в то время как в нормальных оно не превышает 0,5%. Щелочные каолины содержат значительное количество реликтовых зерен микроклина, что обуславливает возможность получения при обогащении также и полевошпатового концентрата.

Примером месторождений первичных каолинов могут служить Просьяновское и Глуховецкое месторождения. Просьяновское месторождение представляет собой остатки древней коры выветривания (каолинизации) по изверженным породам гранитного ряда. Мощность разрабатываемой залежи изменяется в широких пределах – от 1 до 50 м. Каолины перекрыты современными отложениями – толщей песчано-глинистых пород мощностью до 20 м. Основными компонентами каолиновой руды являются каолинит и кварц. Примесями являются соединения железа, титана, сульфата, слюды и органических веществ. Глуховецкое месторождение представлено одной мощной залежью. Минеральный состав руды: до 60,0% каолинита, до 39,5% кварца, 0,5% лимонита.

Вторичный каолин (осадочный или переотложенный) образуется в результате размыва и переотложения в водной среде каолинитового вещества месторождений первичного (остаточного) каолина или продуктов каолинового выветривания. Распространены они в районах развития первичных каолинов, но нередко удалены от последних на значительное расстояние. Месторождения представлены пластовыми, пластообразными или

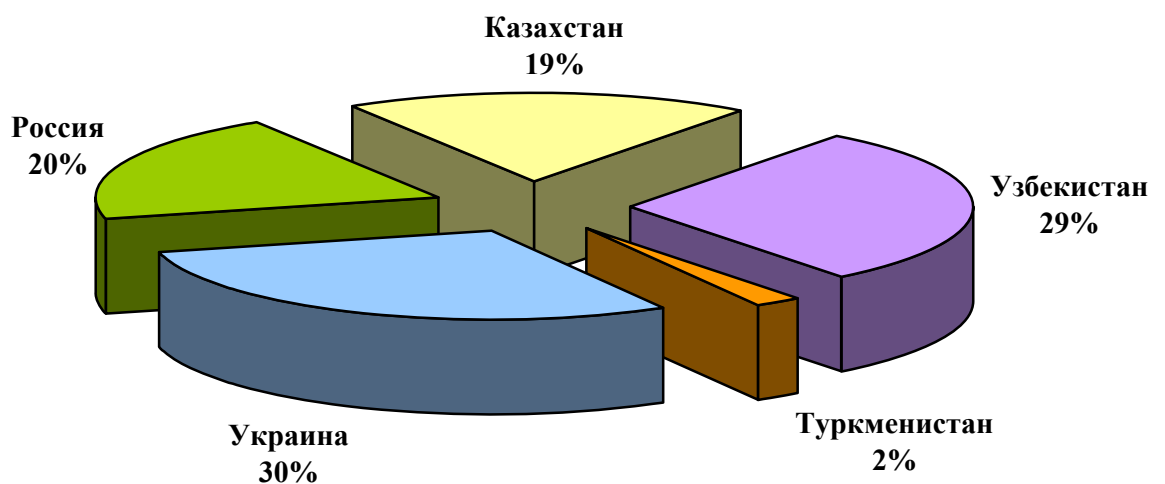
линзовидными залежами среди песчаных отложений. Размеры залежей в плане достигают нескольких квадратных километров при мощности до нескольких десятков метров (месторождения Владимирское, Положское, Новоселицкое). Вторичные каолины характеризуются высокой пластичностью, огнеупорностью, механической прочностью, нередко имеют повышенное содержание Fe_2O_3 и TiO_2 .

Для получения каолинового концентрата могут использоваться **кварц-каолинитсодержащие пески** – песчаные осадочные отложения различного генезиса, обогащенные каолинитовым веществом. Их месторождения обычно имеют пластообразную форму и площадь в несколько десятков квадратных километров. Мощность песков может достигать десятков метров (месторождения Чалганское, Гызылгаинское).

Химический и гранулометрический составы каолина основных месторождений СНГ приведены в таблицах приложения 1, сортность и нормируемые показатели каолина некоторых месторождений приведены в приложении 2.

На территории СНГ учитывается 51 месторождение каолина с балансовыми запасами около 1,3 млрд т. Эти запасы сосредоточены на территории России, Украины, Грузии, Казахстана, Узбекистана и Туркменистана. Распределение запасов каолина по странам СНГ представлено на рис. 1.

Рисунок 1. Распределение запасов каолина по странам СНГ, %



Источник: "Инфолайн"

Месторождение	Регион	Тип каолинов	Степень освоения месторождения	Содержание глинистой составляющей, %	Запасы, млн т (A+B+C ₁)	Предприятие-разработчик
Казахстан						
Узбекистан						
Туркменистан						

Источник: "Инфомайн" на основе данных Государственного баланса запасов полезных ископаемых РФ. Каолин. 1997-2002, Государственного баланса запасов полезных ископаемых Украины. Каолин. 2002, данные "Инфомайн"

На **Украине** учитывается 20 месторождений (14 месторождений первичного каолина и 6 месторождений вторичного каолина) с запасами около 400 млн т (или 30% от общих запасов СНГ).

Около 29% запасов СНГ сосредоточено в единственном месторождении **Узбекистана** (394 млн т).

В **России** учитывается 25 месторождений (7 месторождений первичного каолина, 12 месторождений вторичного каолина и 6 месторождений каолина в кварц-каолинитсодержащих песках) с общими запасами около 270 млн т (20% запасов СНГ).

В **Казахстане** учитываются 3 месторождения первичного каолина (около 260 млн т).

По одному месторождению каолина учитывается в **Туркменистане** (3 млн т) и **Грузии** (1,3 млн т).

Расположение основных месторождений каолина СНГ представлено на рис. 2.

В России во времена СССР поиск и разведка новых месторождений по существу не проводились. Россия располагает ресурсами каолинового сырья, но они требуют дальнейшего изучения. Наиболее перспективным каолиноносным районом является Южно-Уральский, где в последнее время активно велись поисковые работы.

В результате геологоразведочных работ, проводившихся ФГУП "Оренбурггеоресурс", в Домбаровском районе Оренбургской области было выявлено Южно-Ушкотинское месторождение первичного каолина. Балансовые запасы месторождения составляют по категориям C₁ – 2,3 млн т, C₂ – 36,2 млн т каолина, из которых большая часть – высококачественные