



Аналитическое агентство
«Амикрон-консалтинг»
www.amikron-c.ru

***Рынок цемента в России:
текущие тренды и прогнозы
на 2024-2030 гг.
демо-версия***

Март 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ.....	3
РЕЗЮМЕ	7
1. ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ.....	12
1.1. Тренды в экономике	12
1.2. Прогнозы развития экономики	19
1.3. Ключевые направления экономической политики	21
2. ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ	29
2.1. Тренды в строительстве в России	29
2.2. Прогнозы в жилищном строительстве России	35
2.3. Тренды и прогнозы реализации инфраструктурных проектов	46
3. СИТУАЦИЯ В СТРОЙИНДУСТРИИ.....	51
4. ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ СПРОСА НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА В РОССИИ	56
4.1. Тренды в потреблении цемента	56
4.2. Сезонность потребления цемента	59
4.3. Прогнозы спроса на цемент.....	62
5. ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ ПОСТАВОК ЦЕМЕНТА В РОССИИ.....	65
5.1. Формирование поставок цемента, импорт и экспорт	65
5.2. Логистика поставок цемента	70
5.3. Прогнозы в поставках цемента	79
6. ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА В РОССИИ.....	82
6.1. Производственные мощности по выпуску цемента.....	82
6.2. Тренды в производстве цемента	84
6.3. Прогнозы производства цемента	86
7. ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА	87
7.1. Состояние складских запасов.....	87
7.2. Ассортиментная политика	88
7.3. Цементобетонные дороги	90
8. ПРОГНОЗЫ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА	93
8.1. Ценовая динамика на рынке цемента	93
8.2. Выручка и рентабельность в цементной отрасли.....	96
8.3. Ценовые и инвестиционные прогнозы	98
9. КОНКУРЕНТНАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА	102
9.1. Корпоративная структура рынка цемента.....	102
9.2. Тренды развития региональных рынков цемента	111
9.3. Показатели цементных заводов	117
10. ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ.....	123
МЕТОДИКА.....	127
Информация о компании «Амикрон-консалтинг»	130

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ

Перечень таблиц:

Табл. 1. Динамика ВВП в России в 2012-2023 гг.	12
Табл. 2. Показатели экономической активности в России в 2021-2023 гг.	13
Табл. 3. Показатели экономической активности в России по месяцам 2023 г.	14
Табл. 4. Показатели инфляции в России в 2021-2023 гг.	14
Табл. 5. Динамика доходов населения в России в 2021-2023 гг.	14
Табл. 6. Показатели кредитной активности и финансовых рынков в России в 2022-2023 гг.	15
Табл. 7. Состояние рынка труда в России в 2021-2023 гг.	17
Табл. 8. Основные показатели прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2026 г. (прогноз Минэкономразвития)	19
Табл. 9. Прогнозы экспертов и организаций о динамике ВВП России в 2024-2026 гг.	20
Табл. 10. Прогнозная доля строительства в формировании ВВП в Российской Федерации до 2026 г.	25
Табл. 11. Жилищное строительство по сегментам в 2018-2023 гг.	32
Табл. 12. Государственные прогнозы по вводу жилья в России до 2024 г.	38
Табл. 13. Государственные прогнозы по вводу жилья в России на 2024-2030 гг.	39
Табл. 14. Прогнозные показатели по развитию строительной отрасли в России до 2035 г.	42
Табл. 15. Обеспеченность жильем в расчете на одного жителя в отдельных странах мира.	43
Табл. 16. Крупнейшие проекты строительства железных дорог	48
Табл. 17. Крупнейшие проекты строительства автомобильных дорог	49
Табл. 18. Структура нацпроекта «Безопасные качественные дороги» (2019-2030 гг.)	49
Табл. 19. Жилищное строительство в России по материалам стен в 2013-2022 гг.	51
Табл. 20. Площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материала стен в 2018-2023 гг.	52
Табл. 21. Площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материала стен в декабре 2023 г.	53
Табл. 22. Зависимость динамики потребления цемента и динамики ВВП в России в 1999-2023 гг.	57
Табл. 23. Источники потребления цемента в России в 2014-2023 гг.	58
Табл. 24. Помесячная динамика потребления цемента в России в 2014-2023 гг.	59
Табл. 25. Сезонность потребления цемента в России по месяцам в 2007 г. и 2013-2022 гг.	60
Табл. 26. Показатели равномерности потребления цемента в России в течение года с 2014 по 2023 г.	61
Табл. 27. Прогноз потребления цемента в России по месяцам 2024-2026 гг.	63
Табл. 28. Формирование поставок цемента в России в 2014-2023 гг.	65
Табл. 29. Импорт цемента по странам в 2012-2023 гг.	67
Табл. 30. Импортёры, имеющие право реализовать цемент в РФ в 2023 г.	69
Табл. 31. Грузооборот цемента с доставкой по железной дороге в России по месяцам 2020-2023 гг.	72
Табл. 32. Среднее расстояние поставки цемента железнодорожным транспортом по федеральным округам в 2007, 2013 и 2023 гг.	72
Табл. 33. Прогноз импорта и экспорта цемента на 2024-2030 гг.	79
Табл. 34. Прогноз железнодорожных поставок цемента на 2024-2030 гг.	80

Табл. 35. Среднегодовая мощность по производству цемента и уровень её использования в РФ в 2017-2022 гг.	82
Табл. 36. Производство цемента в России по месяцам 2019-2023 гг.	85
Табл. 37. Производство цемента по видам продукции в России в 2017-2023 гг.	88
Табл. 38. Номенклатура продукции цементных заводов (по выданным сертификатам) в 2020 и 2023 гг.	89
Табл. 39. Введено в действие автомобильных дорог общего пользования в России в 2019-2022 гг.	91
Табл. 40. Введено в действие цементобетонных автомобильных дорог общего пользования по регионам в 2019-2022 гг.	92
Табл. 41. Средние цены на цемент в России по месяцам в 2021-2023 гг.	95
Табл. 42. Изменение цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора в 2023-2026 гг.	98
Табл. 43. Прогноз цен на цемент в России на 2024-2026 гг.	100
Табл. 44. Производственные мощности игроков (холдингов) в 2023-2024 гг.	102
Табл. 45. Производство цемента по игрокам (холдингам) в 2014-2023 гг.	104
Табл. 46. Динамика строительства по федеральным округам в 2023 г.	111
Табл. 47. Производство цемента по федеральным округам в 2013-2023 гг.	113
Табл. 48. Среднегодовые цены на цемент по федеральным округам в 2007-2023 гг.	115
Табл. 49. Рентабельность производства цемента в федеральных округах в 2021-2023 гг. (поквартальная динамика)	116
Табл. 50. Производственные мощности цементных заводов России в 2024 г.	117
Табл. 51. Производство цемента на цементных заводах России в 2021-2023 гг.	119
Табл. 52. Логистика поставок цемента с заводов в РФ в 2021-2023 гг.	120
Табл. 53. Производство цемента в России и зарубежных странах	124
Табл. 54. Производство цемента в расчете на душу населения в России и зарубежных странах	125

Перечень диаграмм:

Рис. 1. Динамика ВВП в России в 1996-2023 гг.	12
Рис. 2. Курс доллара США в России в 2014-2024 гг.	15
Рис. 3. Ключевая ставка в России в 2013-2024 гг.	16
Рис. 4. Уровень безработицы в России в 2015-2023 гг.	18
Рис. 5. Оценки настроений населения в России в 2022-2024 гг.	18
Рис. 6. Динамика ВВП и объема строительных работ в России в 2005-2023 гг.	29
Рис. 7. Динамика ввода жилья в России в 1990-2023 гг.	30
Рис. 8. Доля жилья, введённого населением, в России в 2005-2023 гг.	31
Рис. 9. Ввод жилья в массовом и частном секторе в России в 1991-2023 гг.	31
Рис. 10. Динамика площади строящихся жилых домов застройщиками в РФ в 2015-2024 гг. (по проектным декларациям)	33
Рис. 11. Сравнение потребительских оценок и динамики жилищного строительства в России в 2000-2023 гг.	34
Рис. 12. Распределение объемов текущего строительства в России по году выдачи разрешения на строительство на январь 2024 г.	35
Рис. 13. Распределение строящегося жилья по планируемому году ввода в эксплуатацию или передачи квартир дольщикам на январь 2024 г.	36
Рис. 14. Обеспеченность жильем в расчете на одного жителя России в 1995-2022 гг.	43
Рис. 15. Ввод жилья в расчете на одного жителя России в 2000-2022 гг.	44
Рис. 16. Прогноз жилищного строительства в России в 2024-2030 гг.	46
Рис. 17. Строительство железных дорог в России в 2009-2022 гг.	47

Рис. 18. Строительство автомобильных дорог в России в 2009-2022 гг.....	47
Рис. 19. Структура Нацпроекта «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры до 2024 года».....	48
Рис. 20. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен в России в 2009-2022 гг.....	51
Рис. 21. Динамика изменения структуры площади строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материалов стен в 2017-2024 гг.....	52
Рис. 22. Динамика потребления цемента и ввода жилья в России в 1970-2023 гг.....	56
Рис. 23. Динамика потребления цемента в России в 2004-2023 гг.....	58
Рис. 24. Сезонность потребления цемента в России.....	60
Рис. 25. Равномерность потребления цемента в России в 2007-2023 гг.....	61
Рис. 26. Прогноз потребления цемента в России в 2024-2030 гг.....	63
Рис. 27. Помесячная динамика баланса поставок цемента в России в 2007-2023 гг.....	65
Рис. 28. Доля импорта в потреблении цемента в России в 2004-2023 гг.....	66
Рис. 29. Структура импорта цемента в Россию по странам-поставщикам в 2009-2023 гг.....	67
Рис. 30. Доля экспорта в сбыте цемента российскими производителями в 2004-2023 гг.....	69
Рис. 31. Доля жд-отгрузки в формировании потребления цемента в России в 2007-2023 гг.....	70
Рис. 32. Доля жд-отгрузки в формировании потребления цемента в России по месяцам 2007-2023 гг.....	71
Рис. 33. Поставки цемента железнодорожным транспортом в России в 2008-2023 гг.....	71
Рис. 34. Среднее расстояние поставки цемента железнодорожным транспортом по федеральным округам в 2023 г.....	73
Рис. 35. Среднее расстояние поставки цемента железнодорожным транспортом в зависимости от типа вагона в 2023 г.....	73
Рис. 36. Структура отгрузок цемента железнодорожным транспортом в зависимости от типа вагона в 2023 г.....	74
Рис. 37. Доля жд-отгрузки в производстве в среднем по федеральным округам в 2023 г.....	76
Рис. 38. Доля логистических расходов в цене цемента в России в 2007-2023 гг.....	78
Рис. 39. Прогноз поставок цемента железнодорожным транспортом в России в 2024-2030 гг.....	80
Рис. 40. Производственные мощности российской цементной отрасли и их загрузка в 2005-2023 гг.....	82
Рис. 41. Динамика производства цемента в России в 2002-2023 гг.....	85
Рис. 42. Производство цемента в России по месяцам в 2014 и 2021-2023 гг.....	86
Рис. 43. Производство цемента в России в 2007-2023 гг. и прогноз на 2024-2030 гг.....	86
Рис. 44. Среднегодовое время обращения запасов цемента в 2010-2023 гг.....	87
Рис. 45. Среднее время обращения запасов цемента по месяцам 2010-2023 гг.....	87
Рис. 46. Структура производства цемента по видам в России в 2017-2023 гг.....	89
Рис. 47. Ввод в эксплуатацию цементобетонных автомобильных дорог общего пользования в России в 1998-2022 гг.....	91
Рис. 48. Оценка изменения цен на строительные материалы строительными организациями России в 2005-2023 гг.....	93
Рис. 49. Динамика среднегодовых цен производителей на российском рынке цемента в 2008-2023 гг.....	94
Рис. 50. Динамика цен на российском рынке цемента в 2007-2023 гг.....	94
Рис. 51. Динамика выручки цементной отрасли России в 2007-2023 гг.....	96

Рис. 52. Динамика рентабельности в бизнесе по производству цемента в 2010-2023 гг.....	97
Рис. 53. Рентабельность производства цемента в среднем по России в январе-сентябре 2010-2023 гг.	97
Рис. 54. Средняя загрузка производственных мощностей игроков (холдингов) российского рынка цемента в 2023 г.	103
Рис. 55. Доли игроков (холдингов) на российском рынке цемента в 2007-2023 гг.	104
Рис. 56. Суммарное производство и доля рынка заводов, ныне входящих в Цемрос за 2007-2023 гг.....	106
Рис. 57. Структура потребления цемента в России по федеральным округам в 2023 г.	112
Рис. 58. Структура производства цемента в России по федеральным округам в 2001-2023 гг.....	113
Рис. 59. Динамика производства цемента по федеральным округам в 2022-2023 гг.	114
Рис. 60. Уровень загрузки производственных мощностей по выпуску цемента по федеральным округам в 2023 г.....	115
Рис. 61. Динамика цен на цемент по федеральным округам в 2019-2023 гг.	116
Рис. 62. Производство цемента в России и зарубежных странах в расчете на 1 жителя ...	123

РЕЗЮМЕ

Особенности и динамика развития рынка

- ...

Прогнозы

- ...

ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Минэкономразвития ожидало, что российская экономика в 2023 году вырастет на 2,6-2,8%, причём прогноз был скорректирован в сторону улучшения, в начале года и вовсе закладывался прирост на уровне 1,2%. По итогам года прирост экономики оценивается в 3,6%, что заметно лучше прогноза.

Табл. Прогнозы экспертов и организаций о динамике ВВП России в 2023-2026 гг.

Источник прогноза	Дата прогноза	2023	2024	2025	2026
Минэкономразвития	сентябрь 2023	2,8%	2,3%	2,3%	2,2%
Банк России	октябрь 2023	1,5-2,5%	0,5-1,5%	1,0-2,0%	1,5-2,5%
Всемирный банк	январь 2024	2,6%	1,3%	0,9%	...
МВФ	январь 2024	3%	2,6%	1,1%	...
ООН	январь 2024	2,7%	1,3%
Евразийский банк развития	декабрь 2023	3,1%	1,5%	1,6%	2,1%
Институт народнохозяйственного прогнозирования (ИНП) РАН	декабрь 2023	3,3%	2,0%	2,0%	2,3%
Макроэкономический опрос Банка России	февраль 2024	3,5% (3,1%)	1,6% (1,3%)	1,5% (1,5%)	1,5% (1,5%)

Амикрон-консалтинг по данным экспертов

Прирост ВВП на 2024-2026 годах прогнозируется Минэкономразвития на уровне 2,2-2,3% ежегодно. Ожидается, что драйвером такого роста станет внутренний спрос. В отраслевом разрезе ожидается рост обрабатывающей промышленности, а также сохранение высокого темпа роста строительства.

Прогнозы ВВП России существенно различаются, прежде всего из-за разных методик расчёта ВВП, а также потому, что российские стандарты отчётности отличаются от международных.

ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Как показывают наблюдения за два десятилетия, в периоды роста экономики строительство развивается ускоренными темпами, в периоды спада для строительной отрасли также характерно более быстрое падение, чем в среднем по экономике.

Корреляция между динамикой ВВП и объёмом строительных работ остаётся высокой, то есть динамика развития строительства напрямую зависит от темпов роста экономики.

Рис. Динамика ВВП и объема строительных работ в России в 2005-2023 гг.



Амикрон-консалтинг по данным Росстата, Минэкономразвития

В 2024 году правительство примет ряд системных мер по поддержке жилищного и инфраструктурного строительства. Все они войдут в новую концепцию Стратегии пространственного развития России. Президент Владимир Путин заявил, что предстоящее десятилетие станет для России десятилетием «большой стройки», больших проектов. Ожидается продолжение увеличения объёмов строительства.

СИТУАЦИЯ В СТРОЙИНДУСТРИИ

В каждом регионе есть сложившиеся приоритеты в застройке и отлаженные хозяйственные связи, поэтому приоритеты использования стройматериалов и технологий в строительстве меняются медленно. В общем вводе жилья в среднем по России основное место по-прежнему занимает кирпич, но его доля в строительстве постепенно снижается, уступая место монолитному домостроению.

Рис. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен в России в 2009-2022 гг.

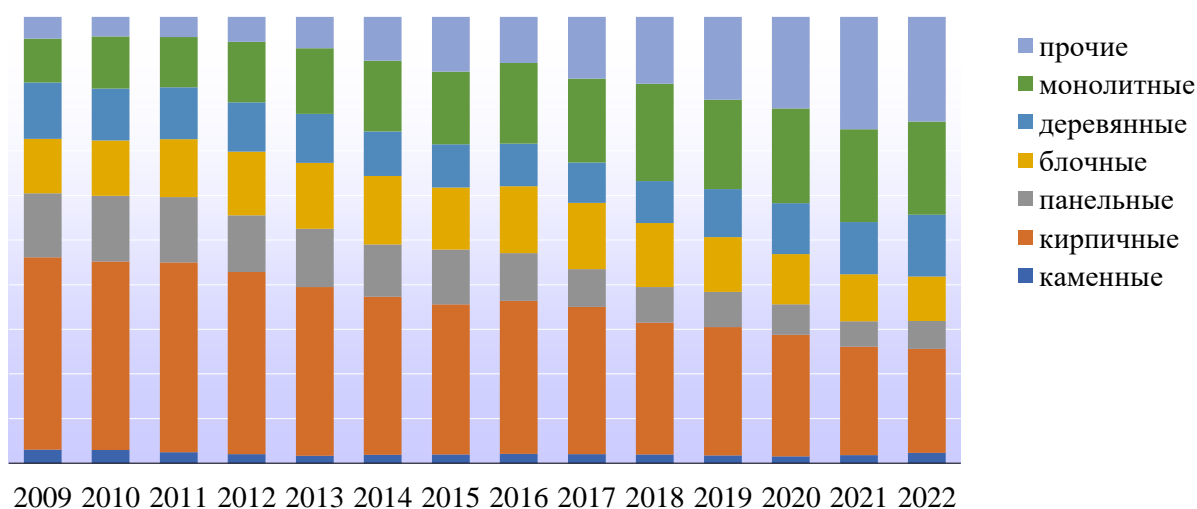
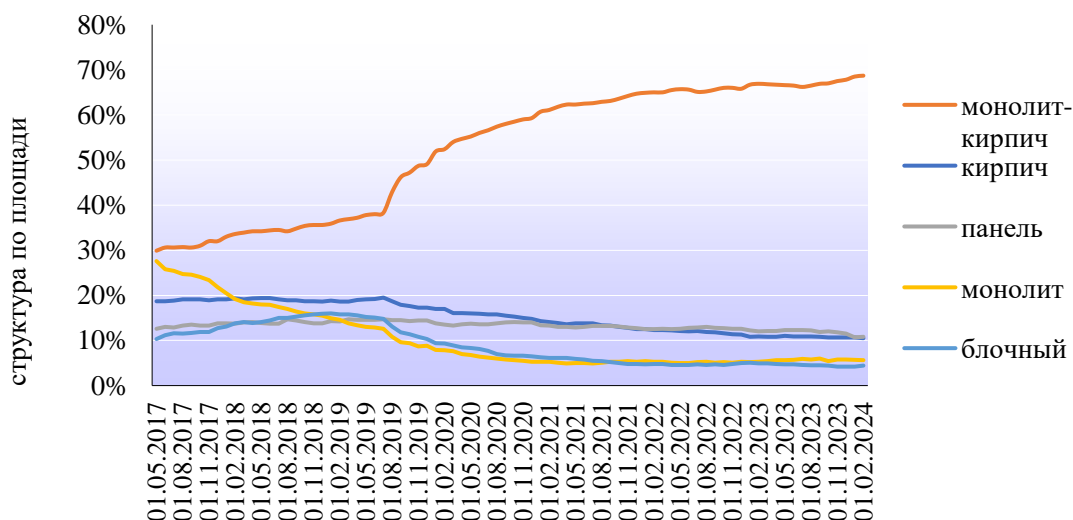


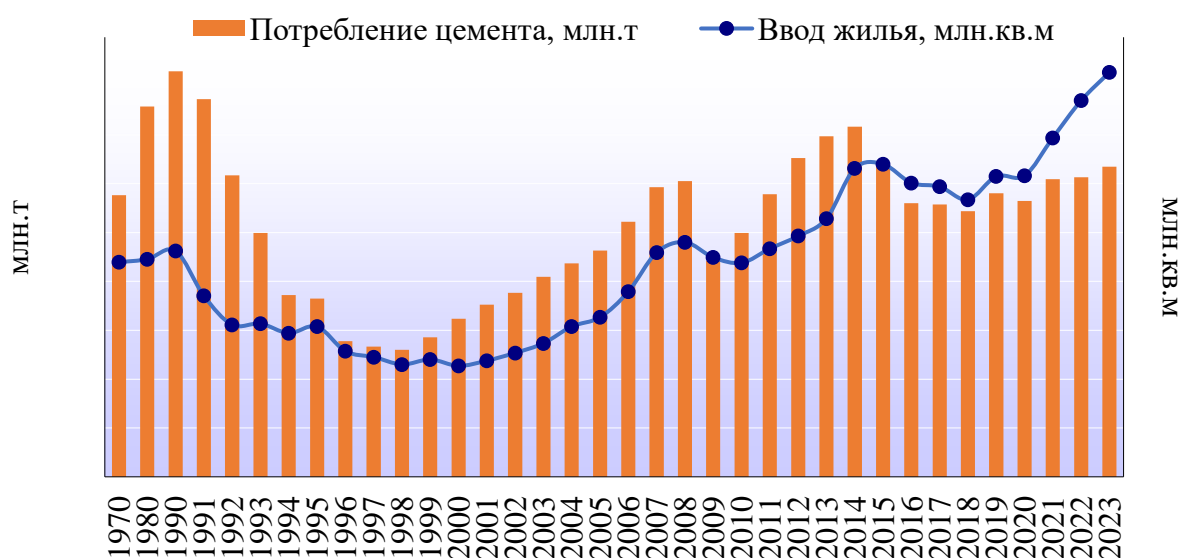
Рис. Динамика изменения структуры площади строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материалов стен в 2017-2024 гг.



ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ СПРОСА НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА В РОССИИ

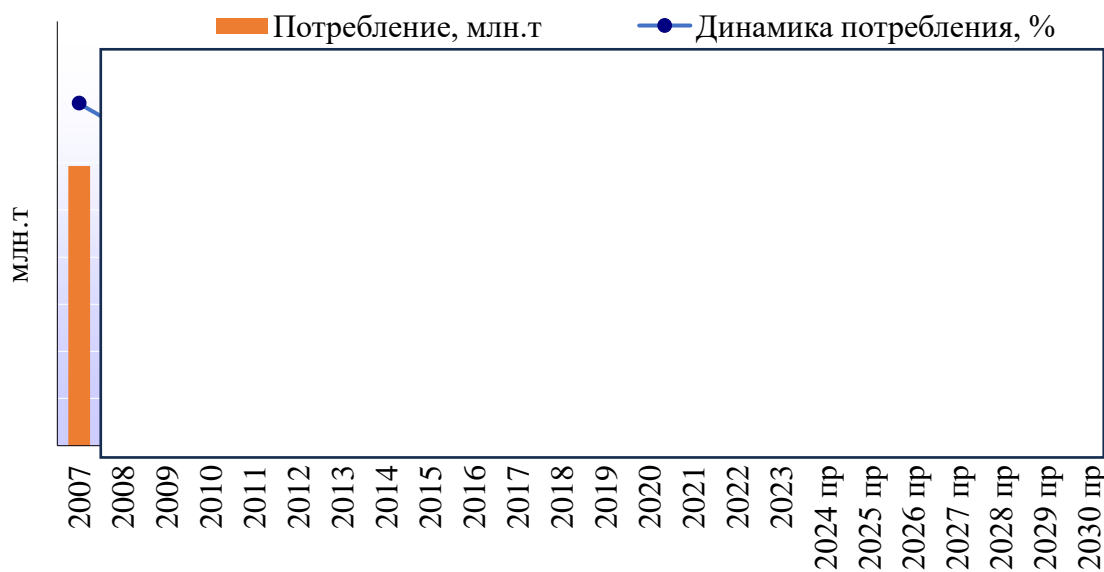
Ситуация на строительном рынке в ретроспективе заметно изменилась: объёмы строительства выросли по отношению к максимальным показателям советского периода почти на 70%, одновременно с этим объёмы потребления цемента сократились – более чем на четверть. Три десятилетия назад в расчёте на 1 кв.м построенного жилья потреблялось почти 1,5 тонны цемента, 10-15 лет назад – около 1 тонны, то сейчас – около 0,6 т.

Рис. Динамика потребления цемента и ввода жилья в России в 1970-2022 гг.



Амикрон-консалтинг

Рис. Прогноз потребления цемента в России в 2024-2030 гг.

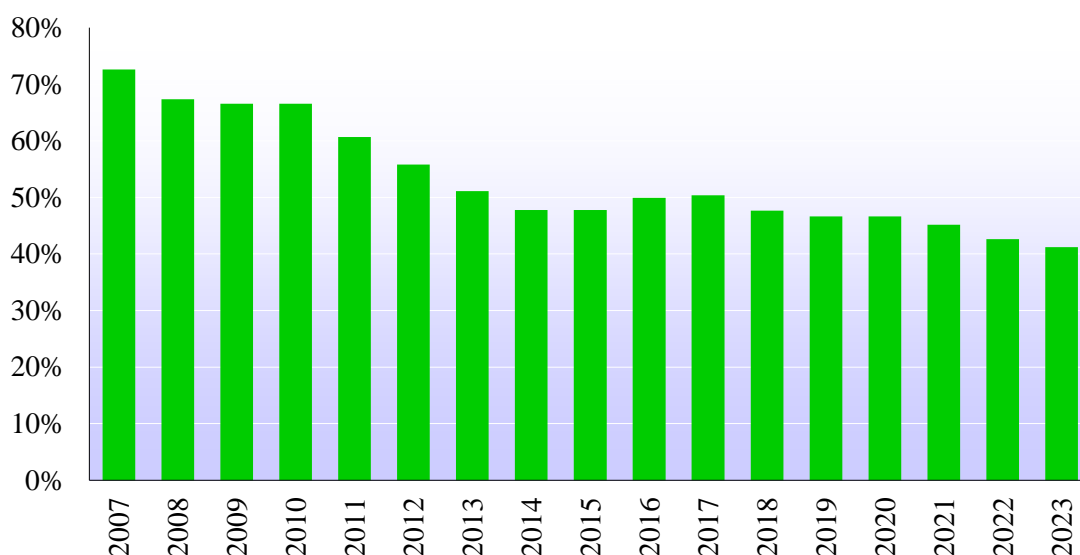


Прогноз Амикрон-консалтинг

ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ ПОСТАВОК ЦЕМЕНТА В РОССИИ

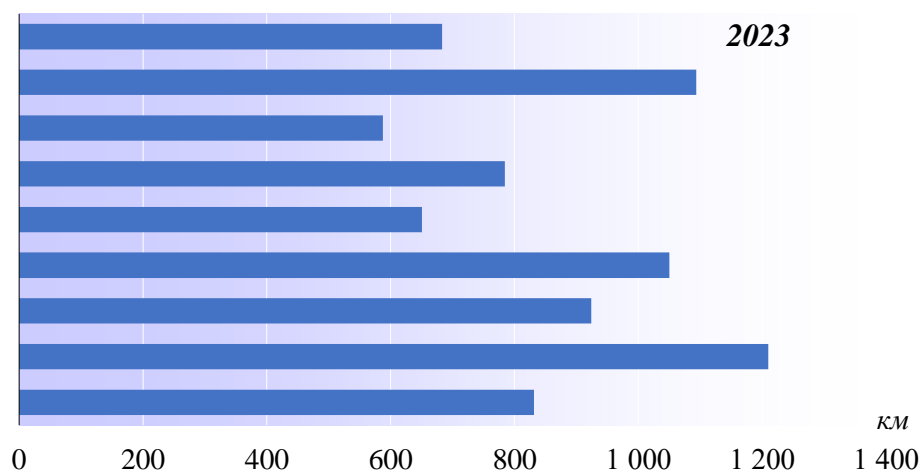
Логистика поставок цемента за полтора десятилетия существенно изменилась. Если в 2007 г. доля **железнодорожной отгрузки** превышала 70%, то в последние годы на неё приходится уже менее 45% всех поставок. Это соответствует мировым трендам – поставки цемента в большинстве стран ведутся в основном автотранспортом (значительно реже – водным транспортом).

Рис. Доля жд-отгрузки в формировании потребления цемента в России в 2007-2023 гг.



Расчеты Амикрон-консалтинг

Рис. Среднее расстояние поставки цемента железнодорожным транспортом по федеральным округам в 2023 г.



Расчеты Амикрон-консалтинг по данным жд-статистики

ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА В РОССИИ

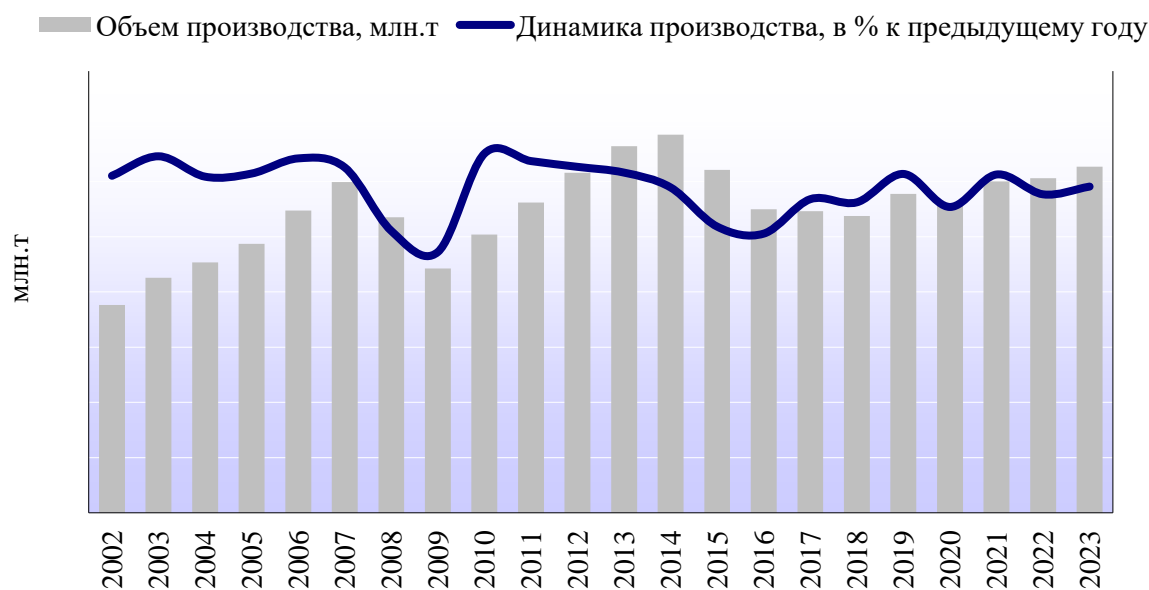
В настоящее время производство цемента осуществляет 58 предприятий. Оценки величины производственных мощностей в цементной отрасли и уровень их загрузки несколько различаются.

Рис. Производственные мощности российской цементной отрасли и их загрузка в 2005-2023 гг.



Расчеты «Амикрон-консалтинг»

Рис. Динамика производства цемента в России в 2002-2023 гг.

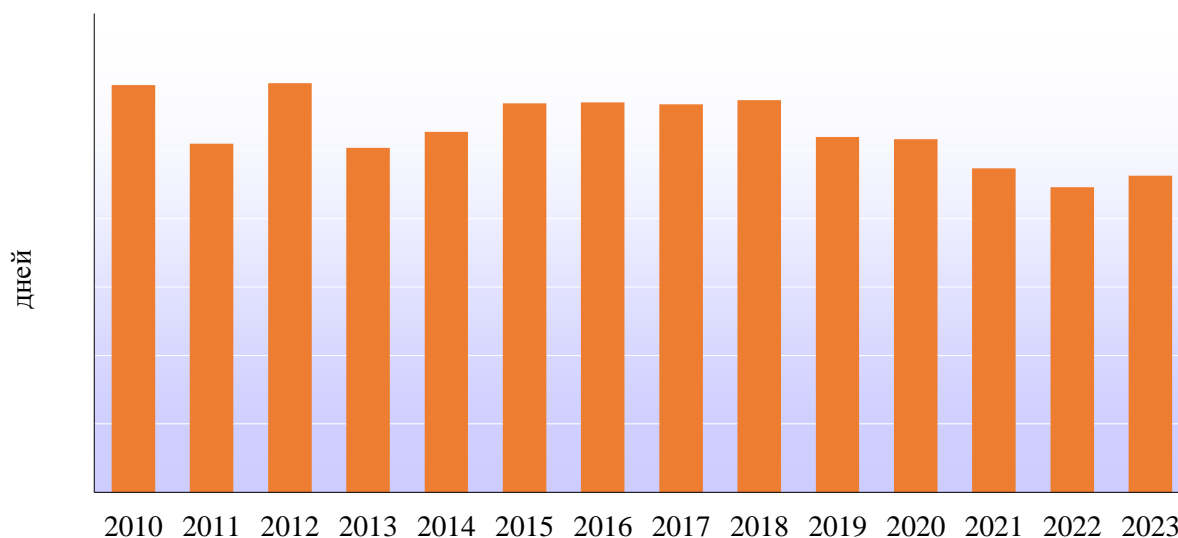


Расчеты «Амикрон-консалтинг»

ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА

Цемент – это товар с относительно невысокими сроками годности и требующий особых условий хранения. В связи с этим большие запасы продукции заводы формировать не могут.

Рис. Среднегодовое время обращения запасов цемента в 2010-2023 гг.



«Амикрон-консалтинг» проводит периодический мониторинг продуктовой линейки. Суммарно российские заводы производят порядка 70 марок продукции. С 2020 по 2023 год номенклатура продукции у российских заводов-производителей изменилась.

Табл. Номенклатура продукции цементных заводов (по выданным сертификатам) в 2020 и 2023 гг.

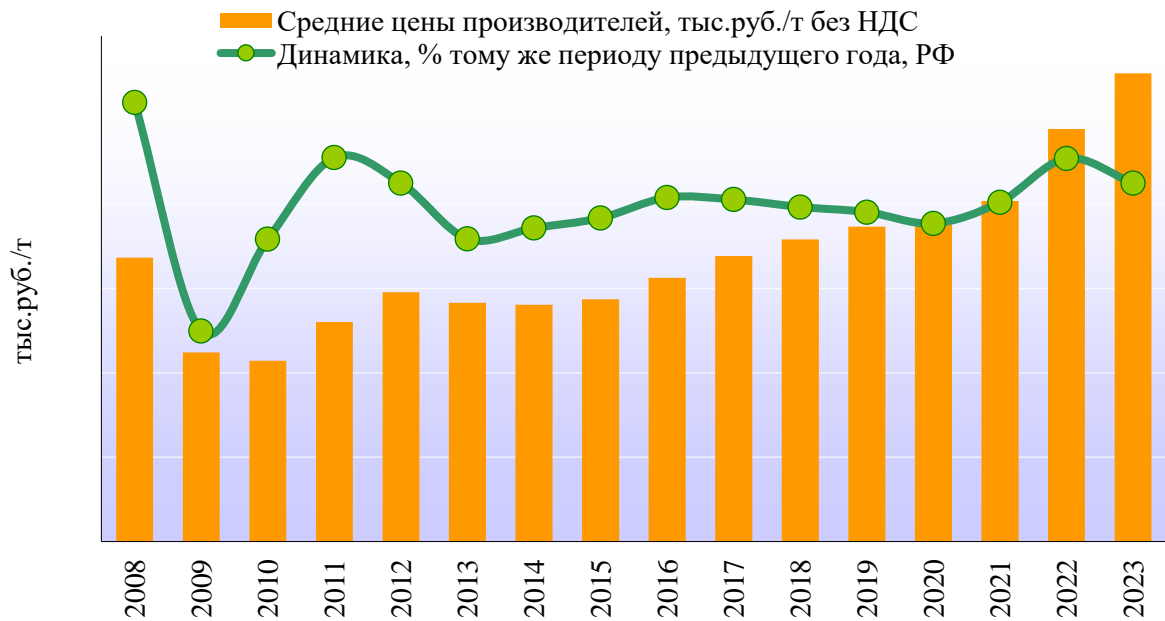
Основные марки	Заводов-производителей	
	на 01.11.2020	на 12.03.2023
ЦЕМ I 42,5Н		
ЦЕМ I 42,5Н ДП		
ЦЕМ II/A-III 42,5Н		
ЦЕМ I 52,5Н		
ПЦ 500-Д0-Н		

Амикрон-консалтинг

ПРОГНОЗЫ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА

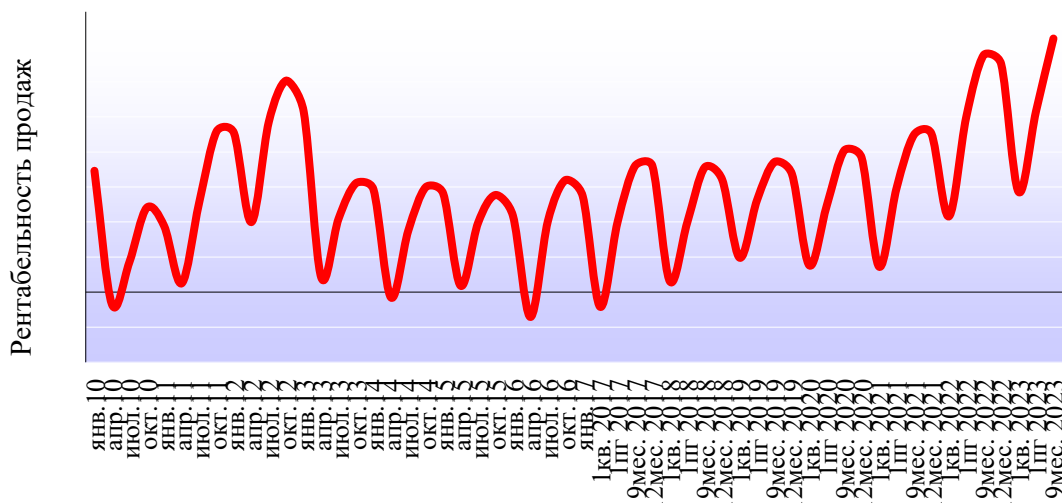
Среднегодовые цены на цемент в последнее время стремительно растут. По группе «производство цемента» рентабельность проданных товаров достигла рекордных значений за всё время наблюдений (с 2010 года).

Рис. Динамика среднегодовых цен производителей на российском рынке цемента в 2008-2023 гг.



Расчеты Амикрон-консалтинг

Рис. Динамика рентабельности в бизнесе по производству цемента в 2010-2023 гг.



Амикрон-консалтинг

КОНКУРЕНТНАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ЦЕМЕНТА

Оценки доли рынка компаний (холдингов) сделаны с учётом изменений в праве собственности на активы предприятий цементной отрасли. Названия указаны по состоянию на 2023 год.

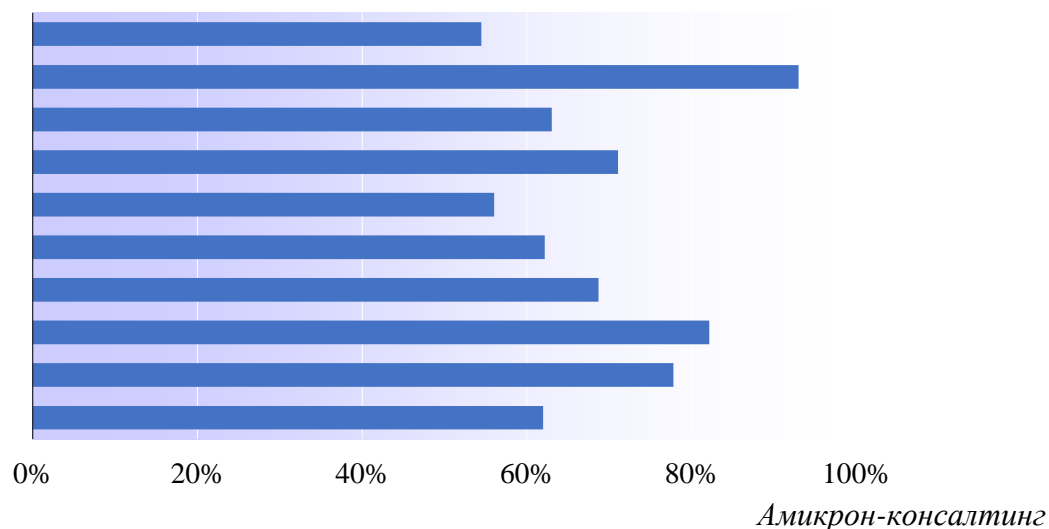
Табл. Производственные мощности игроков (холдингов) в 2022-2023 гг.

	Количество заводов (на 2023 г.)		Производственные мощности, млн.т цемента в год (на 2023 г.)*	Средний уровень загрузки производственных мощностей в 2022 г.
	всего	работало		
ЦЕМРОС				
Газметаллпроект				
Себряковцемент				
ЦЕМЕНТУМ				
Сибцем				
SLK Cement				
Востокцемент				
HeidelbergCement				
AKKERMANN cement				
В среднем по РФ				

*Указаны используемые производственные мощности (без учёта законсервированных)

Расчеты Амикрон-консалтинг

Рис. Средняя загрузка производственных мощностей игроков (холдингов) российского рынка цемента в 2023 г.



Информация о компании «Амикрон-консалтинг»

Аналитическое агентство «Амикрон-консалтинг» использует следующие форматы подготовки обзоров:

- Аналитический обзор в формате презентации, предназначенный для профессиональных участников рынка, которым достаточно краткой информации о текущих трендах в форме таблиц и диаграмм с небольшим резюме.
- Аналитический обзор в формате аналитического отчета с оценкой перспектив развития рынка. Предназначен для лиц, принимающих стратегические решения о развитии бизнеса, в т.ч. инвесторов и кредитных организаций. Содержит глубокий анализ развития рынка с описанием тенденций, причинно-следственных связей, технологических особенностей развития отрасли, подробной информацией о ведущих игроках и процессах, происходящих на рынке. На основе этой аналитики строятся прогнозы дальнейшего развития рынка на средне- и долгосрочную перспективу. Такие обзоры могут готовиться по наиболее актуальным тематикам по запросу клиента с правом последующего предоставления результатов другим участникам рынка и в строгом соответствии с авторскими методиками «Амикрон-консалтинг». Данный формат обеспечивает высокий уровень подготовки аналитики и прогнозов при относительно невысокой цене.
- Подготовка исследований в соответствии с пожеланиями клиента.

Аналитическое агентство «Амикрон-консалтинг» специализируется на подготовке исследований о ситуации в строительстве и стройиндустрии, является одним из лидеров на рынке информационных услуг в этом сегменте. Клиенты компании – ведущие игроки рынка стройиндустрии, российские и зарубежные компании, инвесторы и банковские учреждения. Узкая специализация и авторские методики позволяют оперативно отслеживать тенденции развития рынков и обеспечивать высокую точность прогнозов. При подготовке исследований обрабатываются большие массивы информации, собираются собственные базы данных, разрабатываются авторские программные продукты. Это позволяет автоматизировать и стандартизировать исследовательские процессы, обеспечить высокое качество, надежность и скорость подготовки аналитики.

Аналитические продукты «Амикрон-консалтинг» содержат большое количество графического материала (таблиц, диаграмм), что значительно повышает наглядность предоставления информации.

Получить подробную консультацию по содержанию аналитических продуктов, возможности подготовки продуктов для клиента, а также о том, как приобрести исследования можно по e-mail: info@amikron-c.ru или по тел. 8(921) 954-36-12.

Данный аналитический обзор подготовлен компанией «Амикрон-консалтинг» исключительно в целях информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации. Представленные в обзоре данные носят исключительно ознакомительный характер, обзор не является предложением или советом по инвестициям. «Амикрон» не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования информации в данном отчете. Все права на данный отчет принадлежат компании «Амикрон». Данный отчет либо любая его часть не может распространяться без письменного разрешения «Амикрон».