

**Анализ российского рынка листового
стекла, триплекса, зеркального полотна,
закаленного стекла, Low-E
2012 – 1 квартал 2017 года
Прогноз на 2017-2020гг.**

all-market.INFO

Москва, 2017

Оглавление

Список таблиц.....	3
Список рисунков	8
Аннотация	9
Цель исследования.....	9
Задачи исследования	9
Объект исследования.....	9
География исследования	11
Период исследования	11
Методы сбора информации	11
Источники информации	11
Методологические пояснения к кодам классификаторов	12
I. Анализ рынка РФ	13
1.1. Текущая ситуация на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России, статистика производства в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.....	13
1.2. Региональная структура производства листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе областей и федеральных округов в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
Листовое стекло (включая зеркальное полотно и low-E)	Ошибка! Закладка не определена.
Триплекс.....	Ошибка! Закладка не определена.
Закаленное стекло.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.3. Региональная структура потребления листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе областей и федеральных округов 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
1.4. Основные потребители листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе областей и федеральных округов в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.....	Ошибка! Закладка не определена.
II. Анализ внешнеторговых операций	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Роль внешней торговли на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2012 г. – 1 кв. 2017 г. Импорт, экспорт, баланс рынка. Детальное рассмотрение влияния Ирана и Турции.	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. Динамика импорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
2.3. Сегментация импорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе основных производителей	Ошибка! Закладка не определена.
2.4. Сегментация импорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе основных импортеров.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.5. Динамика экспорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E.....	Ошибка! Закладка не определена.

2.6. Сегментация экспорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе основных производителей.	Ошибка! Закладка не определена.
2.7. Сегментация экспорта листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в разрезе основных покупателей.	Ошибка! Закладка не определена.
III. Анализ спроса на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Объём рынка листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Баланс производства-потребления листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
3.3. Отраслевая структура потребления листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.	Ошибка! Закладка не определена.
IV. Анализ цен на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России	Ошибка! Закладка не определена.
4.1. Анализ цен на листовое стекло, триплекс, зеркальное полотно, закаленное стекло, Low-E в России в разрезе областей и федеральных округов в 2012 г. – 1 кв. 2017 г. ...	Ошибка! Закладка не определена.
Цены производителей	Ошибка! Закладка не определена.
Цены импорта и экспорта	Ошибка! Закладка не определена.
Потребительские (розничные) цены	Ошибка! Закладка не определена.
4.2. Прогноз ценовой конъюнктуры рынка в разрезе областей и федеральных округов в 2017-2020 годы.	Ошибка! Закладка не определена.
V. Прогноз спроса и предложения на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2017-2020 годы	Ошибка! Закладка не определена.
5.1. Прогноз ввода новых мощностей	Ошибка! Закладка не определена.
5.2. Прогноз производства листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2017-2020 годы	Ошибка! Закладка не определена.
5.3. Прогноз развития потребляющих отраслей	Ошибка! Закладка не определена.
Прогноз развития строительной отрасли РФ	Ошибка! Закладка не определена.
Прогноз развития автомобильного рынка РФ	Ошибка! Закладка не определена.
5.4. Прогноз потребления листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2017-2020 годы.	Ошибка! Закладка не определена.
5.5. Прогноз влияния импорта/экспорта стекла на баланс рынка листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в 2017-2020 годы, в частности из стран Ирана и Турции.	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение	Ошибка! Закладка не определена.

Список таблиц

- Таблица 1. Классификация видов листового стекла по кодам классификатора ОКПД 2 Росстата
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 2. Мощности по производству листового стекла по крупнейшим предприятиям РФ, тонн/сутки, тыс.кв.м./год..... 13
- Таблица 3. Производство листового стекла в разрезе федеральных округов, 2012 – 1 кв.2017
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 4. Структура производства листового стекла по федеральным округам, в % от общероссийского производства, 2012 – 1 кв.2017 г. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 5. Производство листового стекла по регионам РФ в 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.кв.м
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 6. Оценка динамики производства Low-E стекла и зеркального полотна в 2012 – 1 кв.2017 гг., тыс.кв.м, % к предыдущему году **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 7. Производство триплекса в разрезе федеральных округов, 2012 – 1 кв.2017, тыс.кв.м
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 8. Производство триплекса в разрезе федеральных округов, 2012 – 1 кв.2017, в % к аналогичному периоду предыдущего года..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 9. Структура производства триплекса по федеральным округам, 2012 – 1 кв.2017 г., % от общероссийского производства **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 10. Производство триплекса в разрезе регионов РФ, 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.кв.м
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 11. Производство закаленного стекла в разрезе федеральных округов, 2012 – 1 кв.2017, тыс.кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 12. Производство закаленного стекла в разрезе федеральных округов, 2012 – 1 кв.2017, в % к аналогичному периоду предыдущего года **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 13. Структура производства закаленного стекла по федеральным округам, 2012 – 1 кв.2017, в % от общероссийского производства **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 14. Производство закаленного стекла в разрезе регионов РФ, 2012 – 1 кв.2017 гг., тыс.кв.м.
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 15. Динамика ввода жилых помещений по регионам РФ в 2012 – 2017 гг., тыс.кв.м. общей площади, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 16. Динамика ввода в эксплуатацию нежилых зданий по регионам и федеральным округам в 2012 – 2015 гг., тыс.кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 17. Динамика производства легковых автомобилей по регионам РФ и округам в 2012 -2016 гг., шт, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 18. Динамика производства грузовых автомобилей по регионам РФ в 2012 -2016гг., шт, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 19. Торговый баланс в сегменте листового стекла, 2012 -1 кв.2017 г., тыс.кв.м **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 20. Торговый баланс в сегменте листового стекла, 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.долл.США
Ошибка! Закладка не определена.

- Таблица 21. Торговый баланс в сегменте закаленного стекла, 2012 -1 кв.2017 г., тыс.кв.м
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 22. Торговый баланс в сегменте закаленного стекла, 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.долл.США
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 23. Торговый баланс в сегменте триплекса, 2012 -1 кв.2017 г., тыс.кв.м.....**Ошибка!
Закладка не определена.**
- Таблица 24. Торговый баланс в сегменте триплекса, 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.долл.США **Ошибка!
Закладка не определена.**
- Таблица 25. Торговый баланс в сегменте Low-E стекла, 2012 -1 кв.2017 г., тыс.кв.м**Ошибка!
Закладка не определена.**
- Таблица 26. Торговый баланс в сегменте Low-E стекла, 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.долл.США
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 27. Торговый баланс в сегменте зеркального полотна, 2012 -1 кв.2017 г., тыс.кв.м
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 28. Торговый баланс в сегменте зеркального полотна, 2012 – 1 кв.2017 г.,
тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 29. Динамика поставок листового стекла из Ирана в РФ в 2012 – 2016 гг., тонны,
тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 30. Динамика поставок листового стекла из Турции в РФ в 2012 – 2016 гг., тонны,
тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 31. Динамика поставок листового стекла из РФ в Иран в 2012 – 2016 гг., тонны,
тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 32. Динамика поставок листового стекла из РФ в Турцию в 2012 – 2016 гг., тонны,
тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 33. Импорт листового стекла, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 34. Импорт закаленного стекла, 2012 –1 кв. 2017 .. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 35. Импорт триплекса, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 36. Импорт зеркального полотна, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 37. Импорт low-e стекла, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 38. Сегментация импорта листового стекла в разрезе основных производителей, 2016
год **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 39. Сегментация импорта триплекса в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 40. Сегментация импорта закаленного стекла в разрезе основных производителей,
2016 год **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 41. Сегментация импорта зеркального полотна в разрезе основных производителей,
2016 год **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 42. Сегментация импорта low-E стекла в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 43. Сегментация импорта листового стекла в разрезе основных импортеров, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.

- Таблица 44. Сегментация импорта триплекса в разрезе основных импортеров, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 45. Сегментация импорта закаленного стекла в разрезе основных импортеров, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 46. Сегментация импорта зеркального полотна в разрезе основных импортеров, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 47. Сегментация импорта low-E стекла в разрезе основных импортеров, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 48. Экспорт листового стекла, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 49. Экспорт триплекса, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 50. Экспорт закаленного стекла, 2012 – 1 кв. 2017 .. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 51. Экспорт зеркального полотна, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 52. Экспорт low-e стекла, 2012 – 1 кв. 2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 53. Сегментация экспорта листового стекла в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 54. Сегментация экспорта триплекса в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 55. Сегментация экспорта закаленного стекла в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 56. Сегментация экспорта зеркального полотна в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 57. Сегментация экспорта low-E стекла в разрезе основных производителей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 58. Сегментация экспорта листового стекла в разрезе основных покупателей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 59. Сегментация экспорта триплекса в разрезе основных покупателей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 60. Сегментация экспорта закаленного стекла в разрезе основных покупателей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 61. Сегментация экспорта зеркального полотна в разрезе основных покупателей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 62. Сегментация экспорта low-E стекла в разрезе основных покупателей, 2016 год
Ошибка! Закладка не определена.
- Таблица 63. Объем рынка листового стекла, закаленного стекла, триплекса, зеркального полотна, Low-E стекла в 2012 – 1 кв.2017 гг., тыс.кв.м, % к предыдущему периоду**Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 64. Объем рынка листового стекла, закаленного стекла, триплекса, зеркального полотна, Low-E стекла в 2012 – 1 кв.2017 гг., млн руб., % к предыдущему периоду**Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 65. Баланс производства – потребления листового стекла, триплекса, закаленного стекла, зеркального полотна, Low-E стекла в России, 2012- 1 кв.2017 гг., тыс.кв.м**Ошибка! Закладка не определена.**

- Таблица 66. Динамика средних цен производителей на стекло листовое литое, прокатное, тянутое или выдувное, но не обработанное другим способом в 2012 – 1 кв.2017 г. по федеральным округам, руб./м2 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 67. Динамика средних цен производителей на стекло листовое термически полированное и стекло листовое с матовой или полированной поверхностью, но не обработанное другим способом в 2012 – 1 кв.2017 г. по федеральным округам, руб./м2..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 68. Динамика средних цен производителей на стекло безопасное в 2012 – 1 кв.2017 г. по федеральным округам, руб./м2 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 69. Средние цены импорта и экспорта на стекло листовое в 2012 – 1 кв.2017 гг., долл.США/кв.м, руб./кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 70. Средние цены импорта и экспорта на стекло закаленное в 2012 – 1 кв.2017 гг., долл.США/кв.м, руб./кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 71. Средние цены импорта и экспорта на триплекс в 2012 – 1 кв.2017 гг., долл.США/кв.м, руб./кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 72. Средние цены импорта и экспорта на зеркальное полотно в 2012 – 1 кв.2017 гг., долл.США/кв.м, руб./кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 73. Средние цены импорта и экспорта на Low-E стекло в 2012 – 1 кв.2017 гг., долл.США/кв.м, руб./кв.м..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 74. Динамика потребительских цен на стекло оконное листовое, руб/м2 в 2012 – 1 кв. 2017 гг. по федеральным округам **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 75. Динамика средних потребительских цен на стекло оконное листовое в 2012 – 1 кв.2017 гг. по регионам РФ, руб/м2 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 76. Прогноз динамики розничных цен на листовое стекло в разрезе федеральных округов на 2017 – 2020 гг. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 77. Прогноз производства различных категорий листового стекла в 2017 – 2020 гг., тыс.кв.м, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 78. Динамика ввода зданий жилого и нежилого назначения в 2012 – 2016 гг. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 79. Динамика ввода зданий жилого и нежилого назначения в 2012 -2016 гг, % к предыдущему году..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 80. Динамика ввода в эксплуатацию жилых зданий в 2016 – 2017 гг. (помесечно), % к аналогичному периоду предыдущего года..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 81. Таблица 1. Обеспеченность жильем в Европе и США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 82. Объем продаж легковых а/м в 2015 – 2016 гг., тыс.шт., млрд руб, млрд долл. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 83. Ожидаемые программы поддержки автомобильной отрасли России в 2017 году **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 84. Прогноз рынка новых легковых а/м в 2017 г., тыс.шт **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 85. Прогноз потребления различных категорий листового стекла в 2017 – 2020 гг., тыс.кв.м, % **Ошибка! Закладка не определена.**

- Таблица 86. Динамика ввода в эксплуатацию коммерческих зданий по регионам и федеральным округам, 2012 – 2015 гг., тыс.кв.м, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 87. Динамика ввода в эксплуатацию административных зданий по регионам и федеральным округам, 2012 – 2015 гг., тыс.кв.м, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 88. Динамика ввода в эксплуатацию учебных зданий по регионам и федеральным округам, 2012 – 2015 гг., тыс.кв.м, % **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 89. Структура экспорта листового стекла из РФ по странам и компаниям-получателям, 2016 год **Ошибка! Закладка не определена.**
- Таблица 90. Структура экспорта листового стекла из РФ по странам и компаниям-получателям, 2016 год **Ошибка! Закладка не определена.**

Список рисунков

- Рисунок 1. Динамика производства различных категорий листового стекла в 2012 – 1 кв.2017 г., тыс.кв.м **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 2. Торговый баланс в сегменте листового стекла 2012 -1 кв.2017, тыс.кв.м., тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 3. Торговый баланс в сегменте закаленного стекла 2012 -1 кв.2017, тыс.кв.м., тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 4. Торговый баланс в сегменте триплекса 2012 -1 кв.2017, тыс.кв.м., тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 5. Торговый баланс в сегменте Low-E стекла 2012 -1 кв.2017, тыс.кв.м., тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 6. Торговый баланс в сегменте зеркального полотна 2012 -1 кв.2017, тыс.кв.м., тыс.долл.США **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 7. Структура потребления листового стекла различными отраслями, %.....**Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 8. Структура потребления листового стекла различными отраслями, %.....**Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 9. Динамика средних цен производителей на стекло безопасное в 2012 – 1 кв.2017 г. по федеральным округам, руб./м2 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 10. Динамика потребительских цен на стекло оконное листовое, руб/м2 в 2012 – 1 кв. 2017 гг. по федеральным округам **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 11. Финансовая состоятельность бизнеса в РФ по секторам, 1 кв.2017 **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 12. Динамика рынка новых легковых автомобилей в России, млн штук, 2005-2021 гг. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 13. Динамика и прогноз производства легковых автомобилей в России, 2015 – 2021 гг., млн шт. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 14. Объем продаж легких коммерческих автомобилей в 2009 – 2021 гг., тыс.шт. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 15. Объем продаж грузовых автомобилей в 2009 – 2021 гг., тыс.шт.**Ошибка! Закладка не определена.**
- Рисунок 16. Объем продаж автобусов в 2009 – 2021 гг., тыс.шт..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Аннотация

Цель исследования

Получение информации о структуре, динамике рынка, объеме потребления, ценовой политике.

Задачи исследования

1. Анализ динамики и структуры производства
2. Анализ динамики и структуры потребления
3. Анализ динамики и структуры внешнеторговых операций
4. Анализ спроса
5. Анализ цен
6. Прогноз спроса и предложения

Объект исследования

Рынок листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E

Листовое стекло – разновидность изделий стекольной промышленности, широко используется в строительстве. Стекло изготавливается путем вертикального вытягивания или флоат-методом, без специфической обработки поверхности. Форма изделий - прямоугольные листы.

Листовое стекло используют как конечный продукт, а также как основу для изготовления многослойного, тонированного, закаленного, теплосберегающего стекла и зеркального полотна.

Листовое стекло имеет широкий спектр свойств и характеристик. Так, листовое стекло по видам обработки поверхности бывает полированным и не полированным, по гамме цветов – цветным и бесцветным.

По своим различным функциональным свойствам листовое стекло бывает:

- теплосберегающим (сфера его применения – застекление зданий с целью экономии потребления тепла);
- закаленным (превосходящим в прочности обыкновенное стекло в несколько раз);
- зеркальным (которое имеет свойство отражения окружающих предметов);
- тонированным (не допускающим проникновение через него солнечного света).

Low-E (low-emission) – стекло – энергосберегающее стекло, которое отражает тепловое излучение обратно в помещение. Различают 2 типа Low-E – стекла: К-стекло (Low-E) и I-стекло (Double Low- E).¹

К-стекло

Для придания флоат-стеклу теплосберегающих свойств непосредственно при изготовлении, на его поверхности методом химической реакции при высокой температуре (метод пиролиза) создается тонкий **слой из окислов металлов InSnO₂**, который является прозрачным, и в то же время обладает электропроводностью.

К-стекло применяется обычно в качестве внутреннего в стеклопакетах, причем покрытие обращено в сторону межстекольного пространства. Это нагревает внутреннюю поверхность, что уменьшает конденсацию и тягу, вызванную разностью температур.

К-стекло может быть закалено и ламинировано.

I-стекло

По своим техническим характеристикам превосходит К-стекло. Покрытие наносится на готовое флоат-стекло методом ионно-плазменного напыления в вакууме (технология "off-line" - англ. "вне линии") и удерживается на нем силами молекулярного взаимодействия. Состоит из нескольких тонких слоев (в т.ч. слоя серебра), выбор которых зависит от требуемых характеристик остекления: излучательной способности, светопропускания, а также оптических свойств - удаления нежелательного отражения.

Марки листового стекла указывают на количество изъянов на один метр квадратный площади указанного стекла, а сама классификация стекла по маркам внедрена еще во времена СССР. Она означает, что чем меньше цифра в марке, тем выше качество изделия, а именно, меньше изъянов на квадратном метре и улучшены физические и оптические свойства. Обозначение: буква М и цифры от 0 до 8. Рассмотрим более детально каждую из марок стекла.

Марки листового стекла и сферы их применения²

М0. Зеркальное оптимизированное. Толщина – 0,2-0,6 см. Применяется для изготовления высокоточных приборов.

М1. Зеркальное оптимизированное 0,2-0,6 см. Использование: зеркала отличного качества, лобовые стекла транспортных средств.

М2. Зеркальное 0,2-0,6 см. Использование: обыкновенные зеркала массового потребления, стекла легковых машин, стекла безопасные.

¹ http://www.korqu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=98:low-issue-glass&catid=46:2010-02-06-09-25-24&Itemid=90

² <http://www.mirstekla-expo.ru/ru/article-about-glass/listovoe-steklo/>

М3. Полированное для окон 0,2-0,6 см. Использование: мебельные детали, зеркала декоративные, составляющие для транспорта.

М4. Полированное для окон 0,2-0,6 см. Использование: светопрозрачные изделия отличного качества, мебельные аксессуары, безопасные стекла для транспорта.

М5. Не полированное оптимизированное для окон 0,2-0,6 см. Использование: светопрозрачные изделия, мебельные принадлежности, стекла для сельскохозяйственной техники и тихоходного транспорта.

М6. Не полированное для окон 0,2-0,6 см. Применение: светопрозрачные изделия.

М7. Витражное полированное 0,65-1,2 см. Высококачественное остекление витражей и витрин.

М8 (выпуск прекращен). Витражное не полированное 0,65-1,2 см. Остекление фонарей, витражей, витрин.

География исследования

Российская Федерация

Период исследования

2012 – 1 кв.2017 гг., прогноз до 2021 г.

Методы сбора информации

1. Кабинетное исследование - анализ данных из открытых и закрытых источников информации.

Источники информации

- база данных государственных органов статистики (информация по производственным показателям крупных компаний, по показателям финансово-экономической деятельности более чем 4,5 млн российских предприятий, отраслевые показатели);
- архив тендеров и госзакупок;
- информационные материалы государственных структур, в том числе Министерства экономического развития, Федеральной таможенной службы России (ФТС РФ), ОАО «РЖД»;
- рейтинги;
- информационные ресурсы участников рынка;

- отраслевые и специализированные информационные порталы;
- материалы сайтов исследуемой тематики (web-ресурсы производителей и поставщиков, специализированные форумы, Интернет-магазины);
- региональные и федеральные СМИ;
- порталы раскрытия информации (отчетность открытых акционерных обществ).

Методологические пояснения к кодам классификаторов

Для целей настоящего исследования были выбраны следующие коды классификаторов ОКПД 2 и ТН ВЭД по видам изучаемой продукции:

Категория продукции	Код (коды) ОКПД 2	Код (коды) ТН ВЭД
Листовое стекло		
Триплекс (ламинированное стекло, многослойное стекло)		
Зеркальное полотно		
Закаленное стекло (сталинит)		
Low-E стекло (низкоэмиссионное, теплосберегающее стекло)		



I. Анализ рынка РФ

1.1. Текущая ситуация на рынке листового стекла, триплекса, зеркального полотна, закаленного стекла, Low-E в России, статистика производства в 2012 г. – 1 кв. 2017 г.

На российском стекольном рынке в настоящее время осуществляют производственную деятельность 11 предприятий, работающих по флоат-технологии, совокупной мощностью 8000 тонн/сутки:

1. АО "Саратовстройстекло", г. Саратов (Саратовская обл.), Приволжский ФО;
2. АО «Салаватстекло», республика Башкортостан, Приволжский ФО;
3. АО "Эй Джи Си Борский стекольный завод", г. Бор (Нижегородская обл.), Приволжский ФО;
4. ООО " Эй Джи Си Флэт Гласс Клин ", г. Клин (Московская обл.), Центральный ФО;
5. ООО "Пилкингтон Гласс", п. Раменское (Московская обл.), Центральный ФО;
6. ООО "Гардиан Стекло Рязань", г. Рязань, Центральный ФО;
7. ООО "Гардиан Стекло Ростов", г. Красный Сулин, (Ростовская обл.), Южный ФО;
8. АО "Саратовский институт стекла", г. Саратов, Приволжский ФО;
9. АО «Каспийский завод листового стекла», Республика Дагестан, Северо-Кавказский ФО;
10. ОАО "ЮгРосПродукт", Красногвардейский р-н, Ставропольский край, СКФО;³
11. ЗАО «Тракья Гласс Рус», г. Елабуга, р. Татарстан, ПФО.

Производственные мощности крупнейших игроков рынка приведены в таблице ниже.

Таблица 1. Мощности по производству листового стекла по крупнейшим предприятиям РФ, тонн/сутки, тыс.кв.м./год

Предприятие	Регион	Мощность, тонн/сутки	Мощность, тыс.кв.м./год
AGC Клин			
AGC Борский СЗ			
Саратовстройстекло			
Салаватстекло			
Гардиан Стекло Ростов			
Гардиан Стекло Рязань			
Пилкингтон			
Каспийский завод листового стекла			
Югроспродукт			

³ По имеющимся данным, производство было остановлено в начале 2015 года

Предприятие	Регион	Мощность, тонн/сутки	Мощность, тыс.кв.м./год
Саратовский институт стекла			
Тракья Рус Гласс			
Всего мощности			

Источник: al-market.INFO по данным игроков рынка и ABARUS Market research

В целом в стекольной отрасли страны на текущий момент продолжает сохраняться дисбаланс спроса и предложения. Это связано с общим неблагоприятным состоянием российской экономики и высоким уровнем производства листового стекла на фоне насыщения оконного рынка.

По оценкам экспертов, на рынке листового стекла еще до кризиса сложилась непростая ситуация. Долгое время считалось, что рынок стекла – почти беспроигрышный вариант для инвестиций. Производство стекла всегда росло быстрее других материалов. В 2011 году отрасль впервые столкнулась с проблемами. Основной сегмент потребления листового стекла – производство пластиковых окон – стал приближаться к насыщению. Этот сегмент с конца 90-х годов рос очень бурно, появилось большое количество фирм-производителей пластиковых окон, алюминиевых систем, деревянных стеклопакетов.

Избыточное количество игроков привело к давлению на цены, что сказалось и на финансовых результатах производителей листового стекла. В 2013 году рынок пластиковых окон продемонстрировал снижение объемов продаж.

Однако на статистических показателях производства листового стекла эти драматические изменения не отразились. По данным Росстата, производство стекла стабильно растет с 2012 по 2017 гг.

По мнению аналитиков, стабильный рост связан с особенностями технологического процесса производства листового стекла. Изготовление стекла является непрерывным процессом, стекольную печь нельзя остановить без ущерба для предприятия, можно лишь снизить загрузку на 20-30%. Поэтому производители стекла вынуждены работать «на склад», перенаправлять излишки изготовленного листового стекла на дополнительную переработку или осваивать рынки других государств.

Положительно влияют на статистические показатели и запуски новых производственных линий. Стартуют как новые производства («Каспийский завод листового стекла», «Тракья Гласс Рус»), так и новые линии на действующих предприятиях. Так, на заводах ACG, Гардиан, Pilkington в 2013-2014 гг. началось производство стекла с магнетронным напылением (Low-E).

Таким образом, в последние 5 лет отрасль функционирует в условиях серьезной конкуренции.

Несмотря на это, потребление листового стекла в России имеет потенциал роста. Уровень обеспеченности россиян жильем все еще сильно отстают от общемировых показателей. Поэтому

при условии позитивных сдвигов в строительном секторе для российских производителей листового стекла просматривается благоприятное будущее.

Заметной тенденцией российского стекольного рынка в 2016 году стала разработка и утверждение ряда нормативных законодательных актов различных уровней, регламентирующих применение стекла в строительстве, соответствие оконных конструкций международным стандартам и энергосбережение.

Дальнейшее развитие стекольного рынка будет определяться состоянием национальной экономики и ее способностью справиться с кризисными явлениями.

Для удержания и укрепления позиций на внутрироссийском рынке действующим игрокам необходимо расширять ассортиментную линейку продуктами с высокой добавленной стоимостью, а также осваивать новые рынки сбыта.

В 2016 году объем производства листового стекла в России составил ...

В 1 квартале 2017 года было произведено ...

**Контактная информация по вопросам приобретения
исследования:**

+ 7 495 766 09 17

info@all-market.info