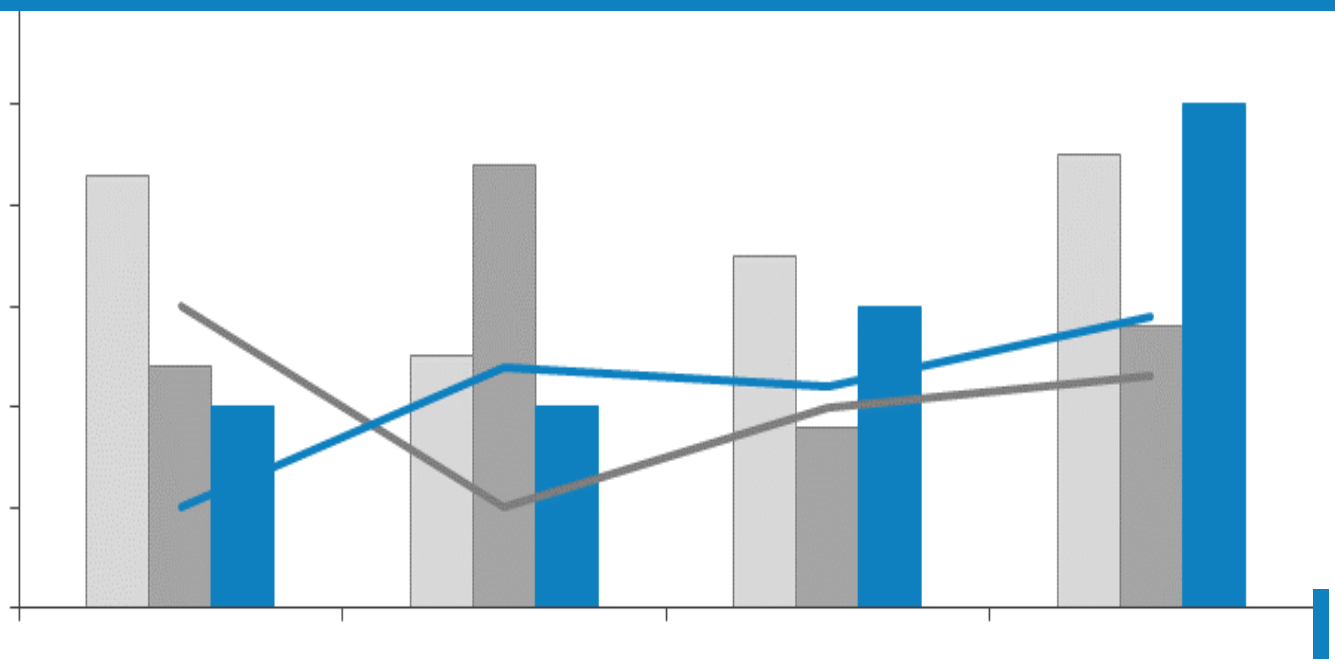
Аналитический отчет

DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: **http://www.drgroup.ru/clients.html**

Наши клиенты, в том числе – крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования **http://www.drgroup.ru/reviews.html**

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малопригодной информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения*.

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируем рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение* и *алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними*.

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете, являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт Рбк, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Список таблиц и диаграмм 10

Таблицы: 10
Диаграммы: 12

Резюме 13

Глава 1. Методология исследования 15

Объект исследования 15
Цель исследования 15
Задачи исследования 15
Метод сбора и анализа данных 15
Источники получения информации 16
Объем и структура выборки 16

Глава 2. Классификация и основные характеристики карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол. 18

Глава 3. Объем и темпы роста рынка карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в России 28

Объем и темпы роста рынка 28
Объем и темпы роста рынка по производителям 32
Прогноз развития рынка до 2020 г. 34

Глава 4. Производство карбамидоформальдегидных смол в России 35

Объем и темпы роста производства карбамидоформальдегидных смол 35
Производство карбамидоформальдегидных смол по субъектам федерации 36
Производство карбамидоформальдегидных смол по производителям 38

Глава 5. Импорт карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию и их экспорт из России 40

Импорт 40
Импорт по стране происхождения 41
Импорт по производителям 43
Экспорт 44
Экспорт по стране происхождения 44

Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол в России 45

Глава 7. Рынки-потребители карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол 46

Рынок древесных плит 46
Рынок ДСП 46

Рынок ДВП 46
Рынок МДФ 46
Рынок ОСБ 46
Рынок сырья для производства КФ-смол 46

Глава 8. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол в России 47

ООО «Кроношпан» 47
Группа «Акрон» 48
ЗАО «Химсинтез» 48
ООО «Метадинеа» 48
ОАО «Щекиноазот» 48

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 31 таблицу и 11 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России, т.

Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России, $ тыс.

Таблица 3. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России по производителям, т.

Таблица 4. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России по производителям, $ тыс.

Таблица 5. Прогноз объема рынка карбамидоформальдегидных смол в России, т.

Таблица 6. Прогноз объема рынка карбамидоформальдегидных смол в России, $ тыс.

Таблица 7. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России, т.

Таблица 8. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России, $ тыс.

Таблица 9. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России по субъектам федерации, т.

Таблица 10. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России по субъектам федерации, $ тыс.

Таблица 11. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России по производителям, т.

Таблица 12. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России по производителям, $ тыс.

Таблица 13. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию, т и $ тыс.

Таблица 14. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию, т и $ тыс.

Таблица 15. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию по стране происхождения, кг.

Таблица 16. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию по стране происхождения, $.

Таблица 17. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию по стране происхождения, кг.

Таблица 18. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию по стране происхождения, $.

Таблица 19. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию по производителям, кг.

Таблица 20. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию по производителям, $.

Таблица 21. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию по производителям, кг.

Таблица 22. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию по производителям, $.

Таблица 23. Объем экспорта карбамидоформальдегидных смол из России, т и $ тыс.

Таблица 24. Объем экспорта карбамидоформальдегидных смол из России по стране происхождения, кг.

Таблица 25. Объем экспорта карбамидоформальдегидных смол из России по стране происхождения, $.

Таблица 26. Ключевые показатели компании ООО «Кроношпан»

Таблица 27. Ключевые показатели компании ПАО «Акрон»

Таблица 28. Ключевые показатели компании ПАО «Добробуж»

Таблица 29. Ключевые показатели компании ЗАО НПО «Химсинтез»

Таблица 30. Ключевые показатели компании ООО «Метадинеа»

Таблица 31. Ключевые показатели компании ООО «Щекиноазот»

Диаграммы:

Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России, т и %.

Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России, $ тыс. и %.

Диаграмма 3. Доли производителей в объеме рынка карбамидоформальдегида, % от стоимостного объема.

Диаграмма 4.Прогноз объема и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2016-2020 гг., т и %.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства карбамидоформальдегидных смол в России, т и %.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста производства карбамидоформальдегидных смол в России, $ тыс. и %.

Диаграмма 7. Доли субъектов федерации в объеме производства карбамидоформальдегидных смол в России, % от натурального объема.

Диаграмма 8. Доли производителей в объеме производства карбамидоформальдегидных смол в России, % от натурального объема.

Диаграмма 9. Объем и темп прироста импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию, т и %.

Диаграмма 10. Доли стран происхождения в объеме импорта карбамидоформальдегидных смол в России, % от натурального объема.

Диаграмма 11. Доли производителей в объеме импорта карбамидоформальдегидных смол в России, % от натурального объема.

Резюме

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г. составил 1 074,4 тыс. т, что эквивалентно $1 875,1 млн. Темп прироста в 2016 г. составил -3,3% от натурального объема и -2,1% от стоимостного. В 2015 г. объем рынка равнялся 1 111,4 тыс. т или $1 916 тыс. В 2015 г. темп прироста был равен 21,5% от натурального объема и -20,3% от стоимостного.

Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г. составил 1 072,5 тыс. т. В 2015 г. объем был равен 1 109,2 тыс. т. Темп прироста в 2016 г. равнялся -3,3%, впервые с 2013 г. составив отрицательную величину.

Наибольший объем производства карбамидоформальдегидных смол в России располагается в Московской (22% от натурального объема), Новгородской (20% от натурального объема) и Самарской (17% от натурального объема) областях.

Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2016 г. был равен 1 829 т, что эквивалентно $3 193 тыс. В 2015 г. в Россию было импортировано 2 473 т карбамидоформальдегидных смол, что эквивалентно $4 264 тыс. Темп прироста объема импорта в 2016 г. составил -26%, в 2015 г. он был равен -0,3%.

Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2016 г. был равен 6 156 т, что эквивалентно $3 036 тыс. В 2015 г. в Россию было импортировано 85 т меламин-карбамид-формальдегидных смол, что эквивалентно $72 тыс.

Наибольшую долю в объеме импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию занимает Норвегия. На долю этой страны в 2016 г. пришелся 31% натурального объема импорта.

Наибольший объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2016 г. был осуществлен из Финляндии.

Экспорт карбамидоформальдегидных смол из России осуществляется в небольших объемах, чаще отсутствует вовсе.

Экспорт меламин-карбамид-формальдегидных смол из России отсутствует.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка карбамидоформальдегидных смол в России.
2. Объем и темпы роста производства карбамидоформальдегидных смол в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол.
4. Рыночные доли производителей и торговых марок на рынке карбамидоформальдегидных смол в России.
5. Конкурентная ситуация на рынке карбамидоформальдегидных смол в России.
6. Сценарии прогноза объема рынка и сегментов рынка карбамидоформальдегидных смол в России до 2020 г.
7. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка карбамидоформальдегидных смол в России.
8. Потребительские свойства различных товарных групп карбамидоформальдегидных смол.
9. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в России.

Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является мониторинг документов.

В качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и**

экспорте из России карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Группа продукта
3. Производитель
4. Бренд
5. Год импорта/экспорта
6. Месяц импорта/экспорта
7. Компании получатели и отправители товара
8. Страны получатели, отправители и производители товара
9. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
10. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Классификация и основные характеристики карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол.

КФС представляют собой продукт поликонденсации карбамида с формальдегидом. Существуют различные марки КФС, отличающиеся по своим свойствам и областям применения.

Карбамидоформальдегидные смолы - основной вид смол в производстве мебели, древесностружечных плит, фанеры. По водостойкости клеевые соединения на основе этих смол относятся к типу средних. В деревообработке применяют в основном жидкие смолы как невакуумированные (содержание сухих веществ 45-50%), так и вакуумированные (55-70%-ной концентрации). Смолы бывают горячего или холодного отверждения.

Основное сырье для карбамидных смол - мочевина и формалин. Смола получается при поликонденсации этих двух основных компонентов в присутствии катализаторов - едкого натра, уротропина, хлористого аммония и др. В качестве отвердителей используют органические кислоты - лимонную, молочную, щавелевую.

Обобщенная схема процесса производства смол достаточно проста. В реактор с мешалкой загружают заданное количество сырьевых компонентов и добавок. После введения катализатора и разогрева реакционной смеси подачей пара во встроенные змеевики реактора, начинается процесс конденсации. Технологический процесс регулируется за счет поддержания требуемой температуры и кислотности реакционной смеси.

В качестве сырья могут выступать формалин и карбамид или КФК (карбамидоформальдегидный концентрат) форконденсат. Последний все чаще находит применение в производстве КФС. КФК получают также как формалин, только абсорбция формальдегидсодержащего газа ведут раствором карбамида, а не водой, как в случае получения формалина.

Меламин-карбамидн-формальдегидные смолы производятся с добавлением меламина, концентрация которого не выше 22%. Плиты, в производстве которых использовались меламин-карбамидн-формальдегидные смолы, обладают лучшими влагоустойчивыми и гибкими характеристиками.

Базовые марки КФС

1. Карбамидоформальдегидная смола КФ-МТ-15 - ГОСТ 14231-88 Изм. 1

Однородная суспензия, от белого до светло-желтого цвета без посторонних механических включений.

Назначение: в связующих материалах для производства ДСП, как основа клеев для древесных материалов, для пропитки бумаги при выпуске синтетического шпона, приготовления лака, изготовления стержней и форм в металлургической промышленности.

Технические характеристики

№	Наименование показателей	КФ-МТ-15
1	Массовая доля сухого остатка, %	66,0 ± 2,0
2	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,15
3	Условная вязкость при (20,0±0,5) °С, сек.:- по вискозиметру ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм	50 - 80
4	- по вискозиметру ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 6 мм	-
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5 - 8,5
6	Время желатинизации при 100°С, сек.	50-70
7	Смешиваемость смолы с водой при температуре (20±1)°С в соотношении по объему 1:2	—
8	Предельная смешиваемость смолы с водой, при которой наблюдается коагуляция, по объему	1:2 - 1:10
9	Предел прочности при скалывании по клеевому слою фанеры после вымачивания образцов в воде в течение 24 часов, МПа, не менее	1,6

2. Смола КФЖ – смола карбамидоформальдегидная жидкая - ГОСТ 14231с изм. №1

Однородная суспензия, от белого до светло-желтого цвета без посторонних механических включений.

Назначение: в связующих материалах для производства ДСП, как основа клеев для древесных материалов, для пропитки бумаги при выпуске синтетического шпона, приготовления лака, изготовления стержней и форм в металлургической промышленности.

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 14231с Изм. №1
1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	67
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,9
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм в конце гарантийного срока n при (20,0+0,5)С, с,	35-50 85
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,7
6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с- при (20+1) С,ч	40-65 8
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	полная
8	Гарантийный срок хранения при температуре (от +5 до +20)С не менее	20-25 дней

3. Смола КФ-МТ-О - ТУ У 24.1-05761614.044-2002

Однородная суспензия, от белого до светло-желтого цвета без посторонних механических включений.

Назначение: применяется в деревообрабатывающей промышленности для производства фанеры и древесностружечных плит.

Технические характеристики

N	Наименование показателя	КФ-МТ-О

1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	66,0±2,0
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,15
4	Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246, или ВЗ-4 с соплом диаметром 4 мм, с	40-80
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,5
6	Время желатинизации при 100°С, сек.	45-80
7	Предельная смешиваемость с водой, при которой наблюдается коагуляция, по объему	1:2-1:10

4. Смола карбамидоформальдегидная КФ МТ-15-2 - ТУ 2223-098-05015213-2003

Однородная суспензия, от белого до светло-коричневого цвета без посторонних механических включений.

Назначение: применяется в деревообрабатывающей промышленности для производства древесностружечных плит пониженной токсичности (класса Е-1).

Технические характеристики

	КФ-МТ-15-2
Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-коричневого цвета без механических включений
Массовая доля Массовая доля сухого остатка, %	66 “+ -“ 2
Массовая доля свободного формальдегида, %	0,09-0,12
Вязкость условная по вискозиметру, с	40-55 ВЗ-246,(Ø 4)
Концентрация водородных ионов, pH среды	7,5-8,5
Время желатинизации при 100 ºС с отвердителем, с	40-55
Предельная смешиваемость смолы с водой, при которой наблюдается коагуляция по объему	1:2-1:5
Температура хранения в герметичной закрытой таре	От 5ºС до 25ºС
Пенетрация, не более, с	-

Плотность, г/см3	-

5. СКФП – смола карбамидоформальдегидная пропиточная (ТУ 6-05751768-4-9)

Назначение: используется для пропитывания фанеры, ДСП, ДВП, для изготовления декоративных рулонных пленок, пленок на основе пропитанных бумаг и т.д.

Технические характеристики

Показатель	норма
Массовая доля сухого остатка, %	45 - 53
Массовая доля своб. формальдегида, %, не более	0,5
Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с	13 - 15
Концентрация водородных ионов (pH)	7,3 - 8,0
Время желатинизации при 100°С с. отвердителем, мин.	2-5
Плотность при (20±5) °С, кг/м3	1180 - 1210
Показатель преломления	1,432 - 1,433
Смешиваемость смолы с водой в соотношении по объему 1:1	Полная, выпадение осадка не допускается
Пенетрация в момент изготовления, с, не более	5

6. СКФ-НМ – смола карбамидоформальдегидная низкометанольная - Норма по ТУ 2223-001- 59498449-2004

Назначение: применяется в производстве фанеры.

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма по ТУ 2223-001- 59498449-2004
1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	67

3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,1
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 ммв конце гарантийного срока nпри (20,0+0,5)С, с,	10-45 85
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,7
6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с- при (20+1) С,ч	65 8
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	полная
8	Предел прочности при скалывании по клеевому слою фанеры после вымачивания образцов в воде в течение 24 ч., МПа, не менее, ГОСТ 3916.1.96	1,6
9	Содержание свободного формальдегида, мг/100 г абсолютно сухой фанеры для класса Е-1, ГОСТ 3916.1.96	до 10
10	Гарантийный срок хранения при температуре (от +5 до +20)С не менее	20-25 дней

8. СБКФ – смола карбамидоформальдегидная быстроотверждающаяся - ТУ 2223-001- 59498449-2004

Назначение: применяется в производстве древесных плит.

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма по ТУ 2223-001- 59498449-2004
1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	67
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	2,5
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 ммв конце гарантийного срока nпри (20,0+0,5)С, с,	30-50
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,0-7,5

6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с- при (20+1) С,ч	20-25 0,4-0,5
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	полная
8	Гарантийный срок хранения при температуре (от +5 до +20)С не менее	два месяца

9. Смола КФ-ДС – смола карбамидоформальдегидная для производства древесностружечных плит - ТУ 2223-001- 59498449-2004

Назначение: применяется в производстве ДСП и МДФ

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма ТУ 2223-001- 59498449-2004
1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	66
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,12-0,14
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 ммв конце гарантийного срока nпри (20,0+0,5)С, с,	40-55
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,5
6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с- при (20+1) С,ч	45-55 8
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	полная
8	Гарантийный срок хранения при температуре (от +5 до +20)С не менее	20-25 дней

10. Смола ДК-КФ – смола карбамидоформальдегидная двухкомпонентная - ТУ 2223-001- 59498449-2004

Компоненты: 1-й– напонитель – баурид, 2-й– смола КФ-ДС

Назначение: применяется в производстве фанеры, в том числе холодной подпрессовки

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма ТУ 2223-001- 59498449-2004
1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-желтого цвета без посторонних включений
2	Массовая доля сухого остатка, %	55
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,1
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 ммв конце гарантийного срока nпри (20,0+0,5)С, с,	27
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,7
6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с- при (20+1) С,ч	60-65 8
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	1:1-1:2
8	Предел прочности при скалывании по клеевому слою фанеры после вымачивания образцов в воде в течение 24 ч., МПа, не менее, ГОСТ 3916.1.96	2,2
9	Содержание свободного формальдегида, мг/100 г абсолютно сухой фанеры для класса Е-1	до 8

11. Смола КФЖ-ПВ – смола карбамидоформальдегидная жидкая - ТУ 2223-001-59498449-2004

Назначение: применяется в производстве карбамидного пенопласта

Технические характеристики

№ п./п.	Наименование показателей	Норма ТУ 2223-001- 59498449-2004

1	Внешний вид	Однородная суспензия от белого до светло-коричневого цвета. Допускается устойчивая взвесь мелких кристаллов, окалины от тары
2	Массовая доля сухого остатка, %	51
3	Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,25
4	Условная вязкость при (20,0+0,5)С,с, по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 ммв конце гарантийного срока ппри (20,0+0,5)С, с,	17-25
5	Концентрация водородных ионов, pH	7,5-8,5
6	Время желатинизации, не менее: - при 100С, с	45-80
7	Смешиваемость смолы с водой при (20+1)С в соотношении по объему 1:2	полная
8	Гарантийный срок хранения при температуре (от +5 до +20)С не менее	20-25 дней

12. К-421-02 – смола меламинокарбамидоформальдегидная – ТУ 6-10-1022-78 с изм. 1,2,3,4

Назначение: предназначена в качестве полуфабриката для изготовления шпатлевок, эмалей и лаков.

Технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость. Допускается слабая опалесценция.
2. Чистота	Налив смолы на стекле должен быть чистым.
3. Цвет по йодометрической шкале, мг йода/ 100см3, не более	0,5
4. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±5)°С, с	40-55
5. Содержание нелетучих веществ, %,	48-52
6. Содержание свободного формальдегида, %, не более	3,0

7. Углеводородная совместимость мл/г, в пределах для синтетических автоэмалей для других эмалей не ниже	7-15 7
8. Совместимость смолы с ксилолом в соотношении 1:1	Полная
9. Совместимость смолы с касторовым глифталем ФК-42 «В» в соотношении 1:2,5	полная
10. Кислотное число, мг КОН, не более	1,0
11. Высыхание смеси смолы с резиловой смолой 90 или касторовым глифталем ФК-42 «В» при температуре 100-110°С до степени 3, мин, не более	45

13. Смола К-423-02 – меламинокарбамидоформальдегидная - ТУ 2223-015-00204151-2000

Назначение: предназначена для изготовления лакокрасочных материалов.

Технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Прозрачная сиропообразная слабоопалесцирующая жидкость
2. Чистота	Смола не должна содержать сыпи. Допускаются единичные механические включения.
3. Цвет по йодометрической шкале, мг J2/100см3, не темнее	2
4. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20± 0,5)°С, с	110-145
5. Массовая доля нелетучих веществ, %,	48± 2
6. Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	3
7. Углеводородная совместимость мл/г	2,3-4,7
8. Совместимость со смолой ФК-42 «в» 50± 2% основности в соотношении 1:1	Полная

По материалам Академии Конъюнктуры Промышленных Рынков

Глава 3. Объем и темпы роста рынка карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в России

Объем и темпы роста рынка

Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались официальные данные ФСГС РФ, а также данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, групп, производителей и брендов).

Показатели объема рынка, производства, импорта и экспорта специально рассчитаны в розничных ценах 2016 г. (в долларах США) для возможности сравнения между собой данных за разные годы.

Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС в долларах США (ценах поставки товаров по информации в декларациях).

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г. составил 1 074,4 тыс. т, что эквивалентно $1 875,1 млн. Темп прироста в 2016 г. составил -3,3% от натурального объема и -2,1% от стоимостного. В 2015 г. объем рынка равнялся 1 111,4 тыс. т или $1 916 тыс. В 2015 г. темп прироста был равен 21,5% от натурального объема и -20,3% от стоимостного.

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., т.

2014				2015				2016			
ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок

Источник: расчеты Discovery Research Group.

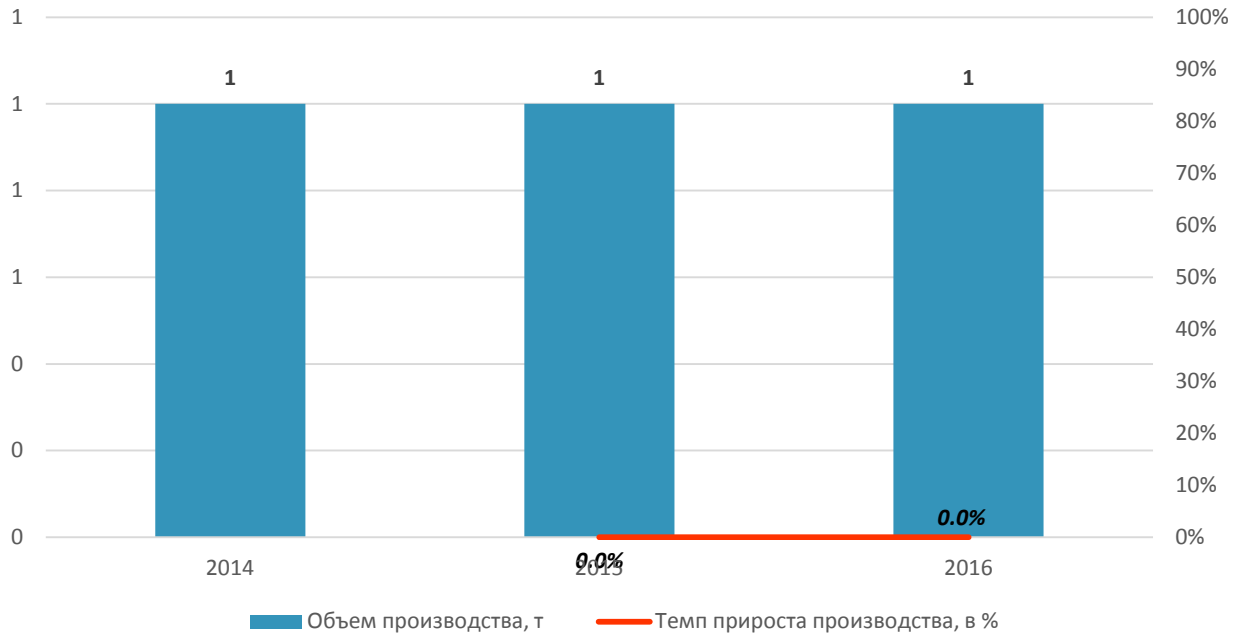
Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., $ тыс.

2014				2015				2016			
ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок

Источник: расчеты Discovery Research Group.

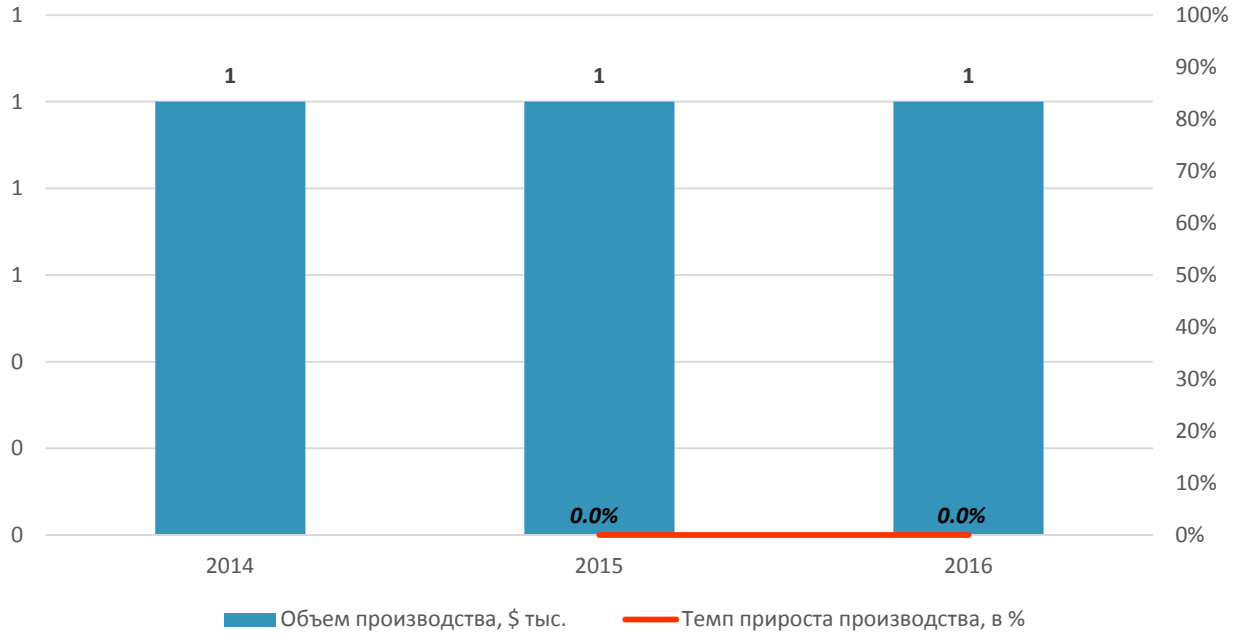
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., т и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., $ тыс. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Объем и темпы роста рынка по производителям

……..

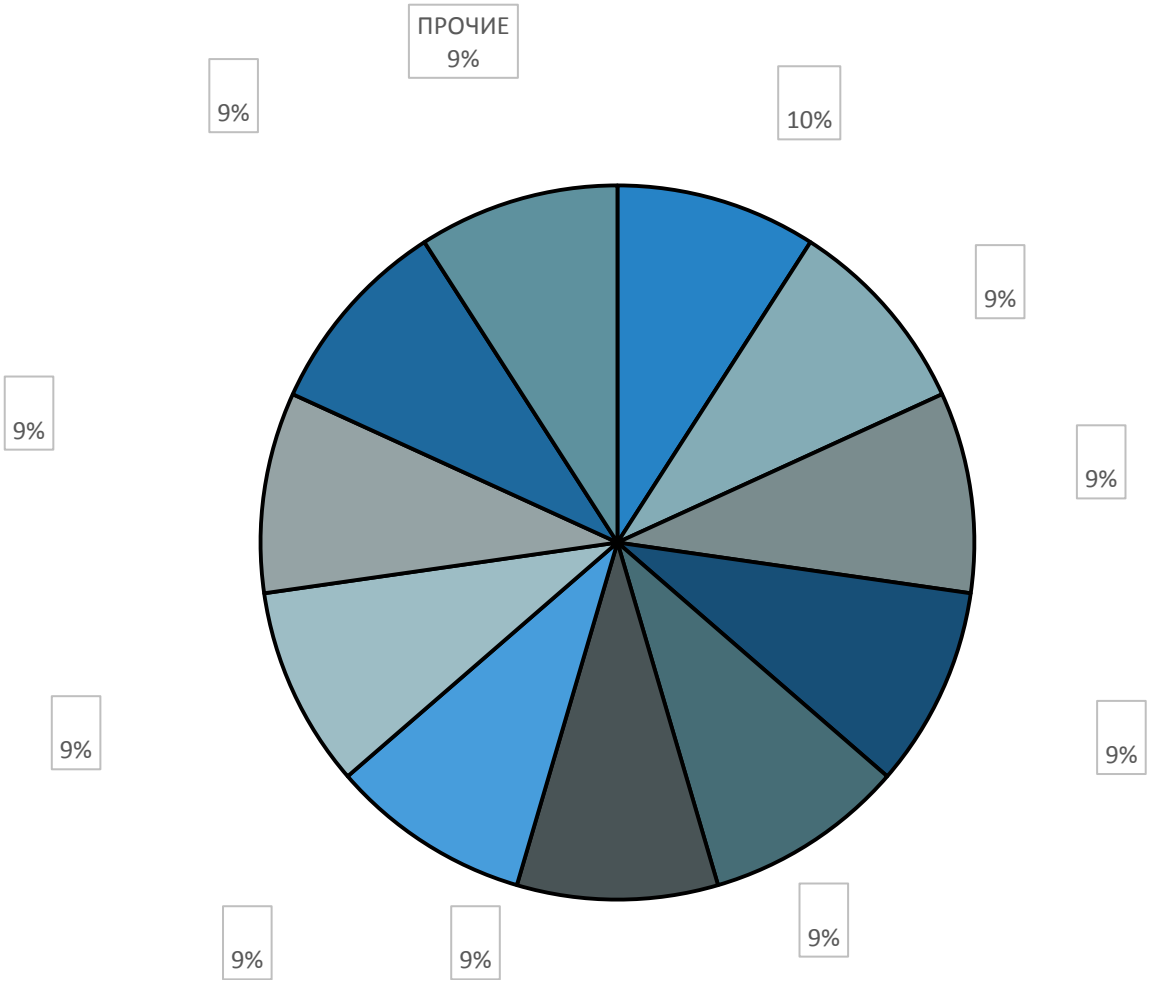
Таблица 3. Объем импорта, экспорта, производства и рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг. по производителям, т.

	2014				2015				2016			
Производитель	**ИМ**	**ЭК**	**Пр-во**	**Рынок**	**ИМ**	**ЭК**	**Пр-во**	**Рынок**	**ИМ**	**ЭК**	**Пр-во**	**Рынок**
AB ACHEMA												
ALLNEX BELGIUM SA/NV												
ALLNEX GERMANY GMBH												
ALLNEX NORWAY AS												
BASF AG												
И др.												
ПРОЧИЕ												
ИТОГО												

Источник: расчеты Discovery Research Group.

…….

Диаграмма 3. Доли производителей в объеме рынка карбамидоформальдегида в 2016 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Прогноз развития рынка до 2020 г.

…….

Таблица 4. Прогноз объема рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2017-2020 гг., т.

2016	2017	2018	2019	2020

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 5. Прогноз объема рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2017-2020 гг., $ тыс.

2016	2017	2018	2019	2020

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4.Прогноз объема и темп прироста рынка карбамидоформальдегидных смол в России в 2016-2020 гг., т и %.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Глава 4. Производство карбамидоформальдегидных смол в России

Объем и темпы роста производства карбамидоформальдегидных смол

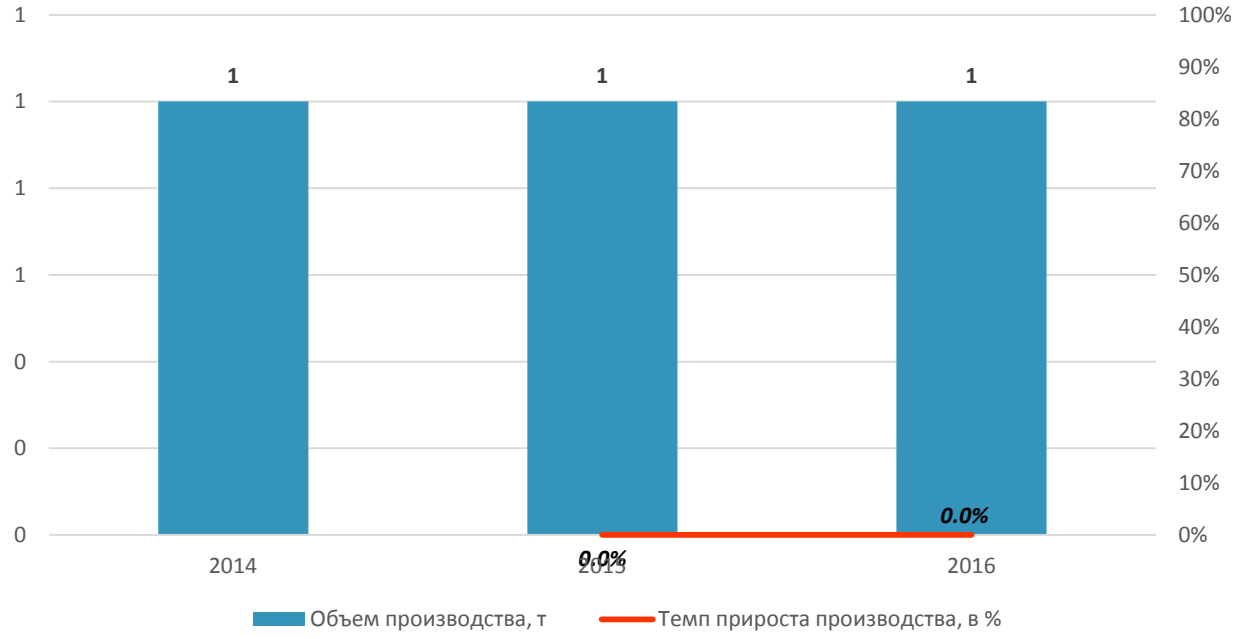
Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г. составил 1 072,5 тыс. т. В 2015 г. объем был равен 1 109,2 тыс. т. Темп прироста в 2016 г. равнялся -3,3%, впервые с 2013 г. составив отрицательную величину.

Таблица 6. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., т.

2014	2015	2016

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., т и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

……..

Таблица 7. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг., $ тыс.

2014	2015	2016

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Производство карбамидоформальдегидных смол по субъектам федерации

Наибольший объем производства карбамидоформальдегидных смол в России располагается в Московской (22% от натурального объема), Новгородской (20% от натурального объема) и Самарской (17% от натурального объема) областях.

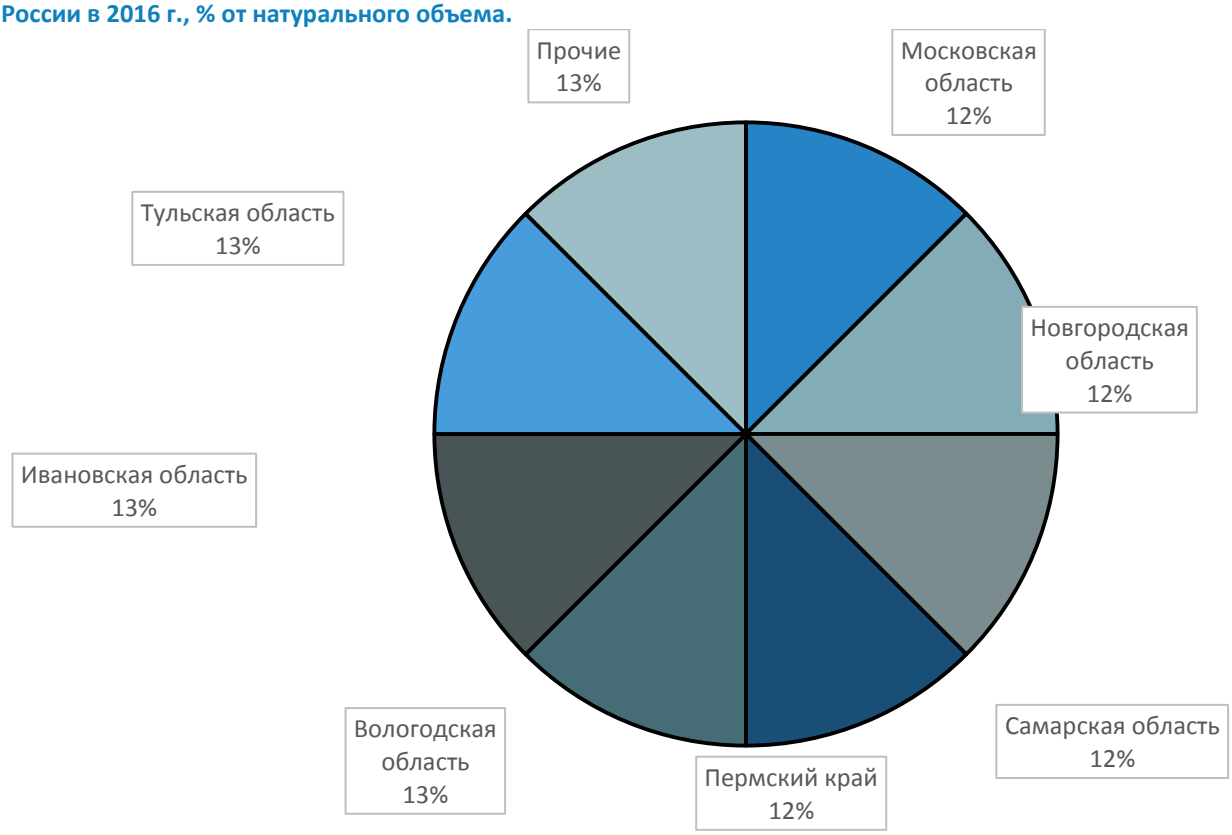
…….

Таблица 8. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг. по субъектам федерации, т.

Субъект федерации	Производитель	2014	2015	2016
Самарская область	ЗАО Химсинтез			
Итого		**912 616**	**1 109 186**	**1 072 537**

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 6. Доли субъектов федерации в объеме производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Производство карбамидоформальдегидных смол по производителям

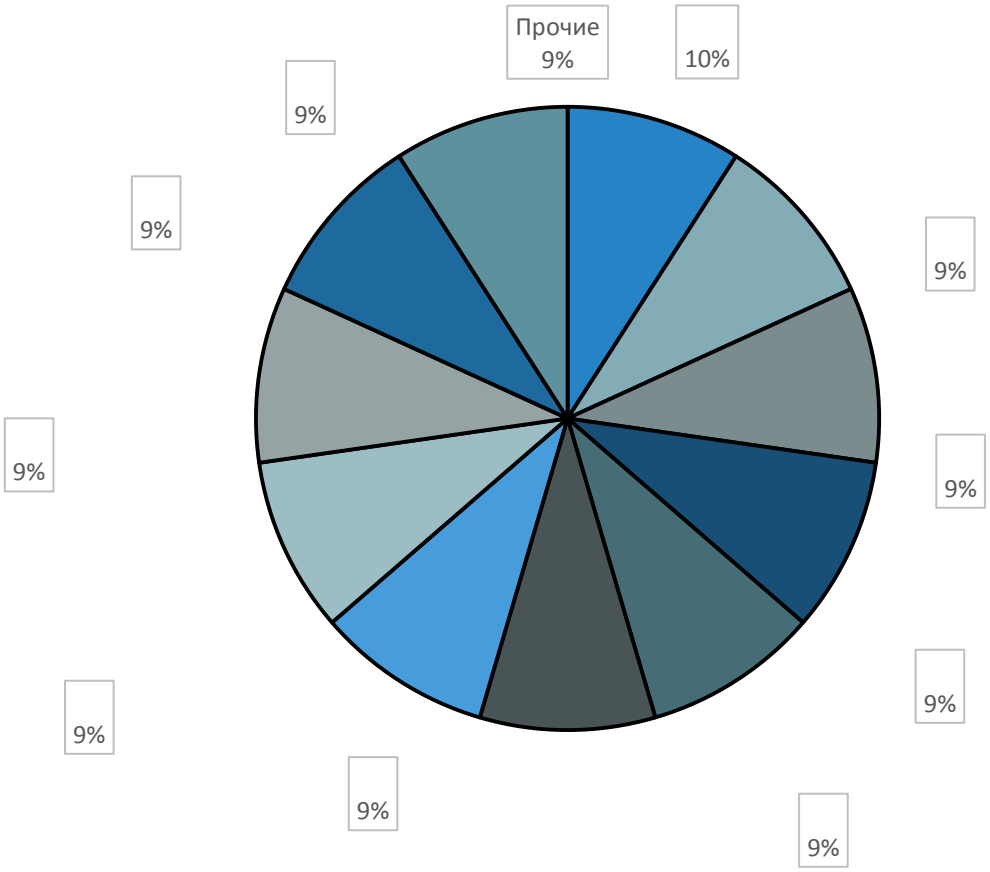
……..

Таблица 9. Объем производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2014-2016 гг. по производителям, т.

Производитель	2014	2015	2016
ЗАО Химсинтез			
Прочие			
Итого			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 7. Доли производителей в объеме производства карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Глава 5. Импорт карбамидоформальдегидных и меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию и их экспорт из России

Импорт

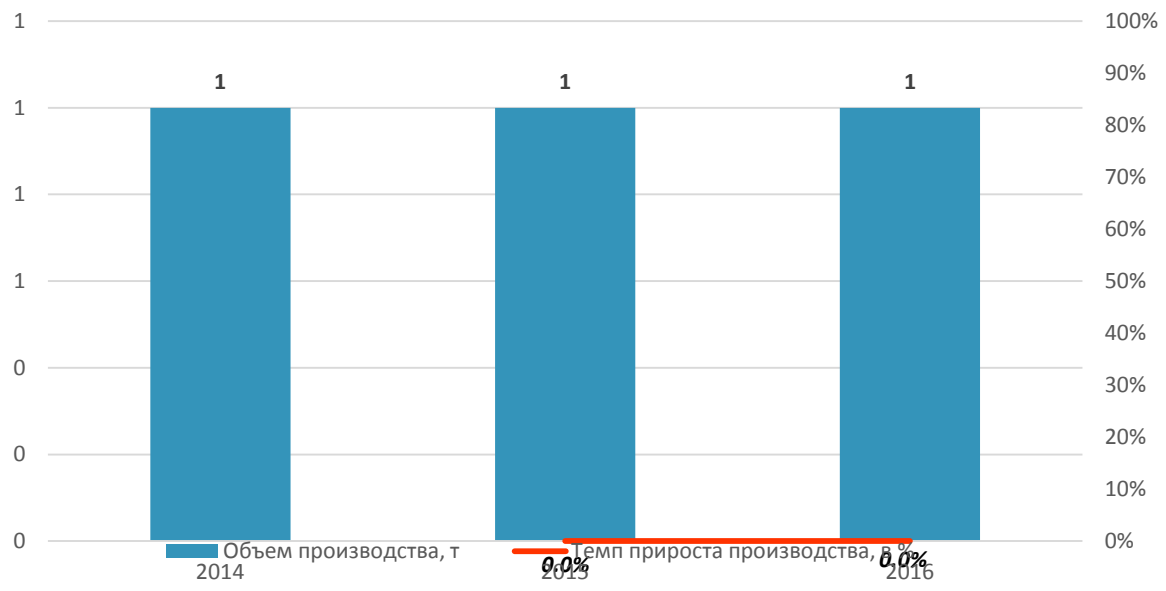
Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2016 г. был равен 1 829 т, что эквивалентно $3 193 тыс. В 2015 г. в Россию было импортировано 2 473 т карбамидоформальдегидных смол, что эквивалентно $4 264 тыс. Темп прироста объема импорта в 2016 г. составил -26%, в 2015 г. он был равен -0,3%.

Таблица 10. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг., т и $ тыс.

Ед. измерения	2014	2015	2016	I кв. 2017
тонн				
$ тыс.				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 8. Объем и темп прироста импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2014-2016 гг., т и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2016 г. был равен 6 156 т, что эквивалентно $3 036 тыс. В 2015 г. в Россию было импортировано 85 т меламин-карбамид-формальдегидных смол, что эквивалентно $72 тыс.

Таблица 11. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг., т и $ тыс.

Ед. измерения	2014	2015	2016	I кв. 2017
тонн				
$ тыс.				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Импорт по стране происхождения

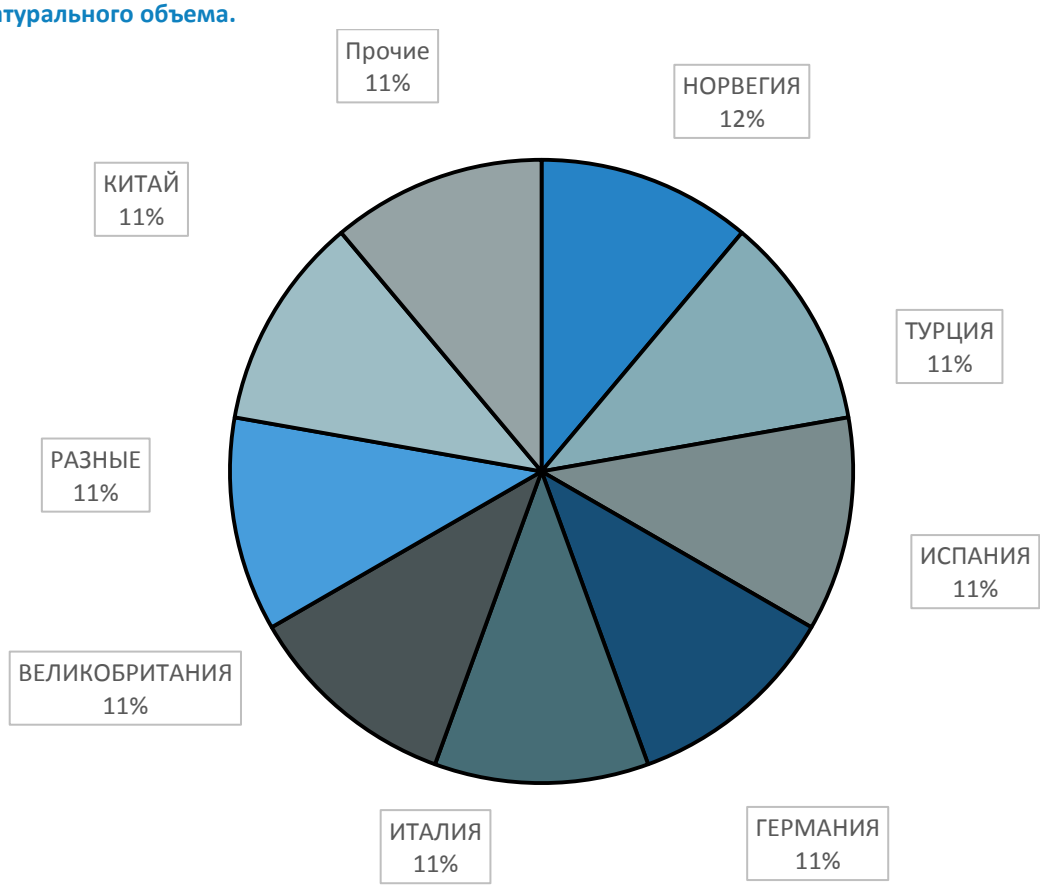
Наибольшую долю в объеме импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию занимает Норвегия. На долю этой страны в 2016 г. пришелся 31% натурального объема импорта.

Таблица 12. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг. по стране происхождения, кг.

Страна происхождения	2014	2015	2016	I кв. 2017
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ИТОГО				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 9. Доли стран происхождения в объеме импорта карбамидоформальдегидных смол в России в 2016 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольший объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2016 г. был осуществлен из Финляндии.

Таблица 13. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг. по стране происхождения, кг.

Страна происхождения	2014	2015	2016	I кв. 2017
ИТОГО				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Импорт по производителям

Наибольший объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2016 г. осуществила компания ……… Ее доля в объеме импорта составила ……%.

Таблица 14. Объем импорта карбамидоформальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг. по производителям, кг.

Производитель	2014	2015	2016	I кв. 2017
AB ACHEMA				
ALLNEX BELGIUM SA/NV				
ALLNEX GERMANY GMBH				
ПРОЧИЕ				
ИТОГО				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 15. Объем импорта меламин-карбамид-формальдегидных смол в Россию в 2014-I кв. 2017 гг. по производителям, $.

Производитель	2014	2015	2016	I кв. 2017
ПРОЧИЕ				
ИТОГО				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Экспорт

Экспорт карбамидоформальдегидных смол из России осуществляется в небольших объемах, чаще отсутствует вовсе.

Таблица 16. Объем экспорта карбамидоформальдегидных смол из России в 2014-I кв. 2017 гг., т и $ тыс.

Ед. измерения	2014	2015	2016	I кв. 2017
т				
тыс. $				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Экспорт меламин-карбамид-формальдегидных смол из России отсутствует.

Экспорт по стране происхождения

……

Таблица 17. Объем экспорта карбамидоформальдегидных смол из России в 2014-I кв. 2017 гг. по стране происхождения, кг.

Ед. измерения	2014	2015	2016	I кв. 2017
РАЗНЫЕ				
ИТОГО				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол в России

……

Глава 7. Рынки-потребители карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол

Рынок древесных плит

……..

Рынок ДСП

……

Рынок ДВП

……

Рынок МДФ

……..

Рынок ОСБ

……..

Рынок сырья для производства КФ-смол

…….

Карбамид

…….

Формалин

…….

Глава 8. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка карбамидоформальдегидных и меламино-карбамидо-формальдегидных смол в России

ООО «Кроношпан»

ООО «Кроношпан» основанная в 1897 году как австрийская семейная компания, является крупнейшим в мире производителем панелей на базе дерева.

ООО «Кроношпан» производит и реализует древесные плиты. В глобальном масштабе компания является ведущим производителем:

ДСП (PB)

Древесноволокнистая плита средней плотности (МДФ)

Ламинат

UF, MUF и MF смолы для древесных панелей

Производитель номер один для ориентированной стружечной плиты (OSB) в Европе

Kronospan также производит специальную и декоративную бумагу, а также другие связанные с этим продукты, такие как панели с меламиновым покрытием, столешницы, стеновые панели, подоконники, лакированные HDF, компактные плиты, ламинаты высокого давления (HPL) и другие. Kronospan производит древесные плиты на более чем 40 объектах и имеет представительства во многих странах. В компании работает более 14 000 человек. ООО «Кроношпан» имеет до 70% от общего объема продаж продукции на развивающихся рынках.

Таблица 18. Ключевые показатели компании ООО «Кроношпан» в 2012-2015 гг.

Показатель	2012	2013	2014	2015
Выручка (за минусом НДС, акцизов)				
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ				
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФСГС РФ.

Группа «Акрон»

……

ЗАО «Химсинтез»

…….

ООО «Метадинеа»

……

ОАО «Щекиноазот»

……

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда