



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка полиуретановой продукции в России и в мире



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 анализируемом 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	11
Таблицы:	11
Диаграммы:	13
Резюме	16
Глава 1. Методология исследования	18
Объект исследования	18
Цель исследования	18
Задачи исследования.....	18
Метод сбора и анализа данных.....	18
Источники получения информации	19
Объем и структура выборки.....	19
Глава 2. Классификация и основные характеристики полиуретановой продукции.....	21
ПВХ пластизоль.....	21
Клей однокомпонентный ПУР (PUR)	21
Преполимер.....	21
Силикон в первичных формах	21
Грунтовка (Primer)	22
Глава 3. Мировой рынок полиуретановой продукции.....	23
ПВХ пластизоль.....	23
Клей однокомпонентный PUR	23
Преполимер.....	Ошибка! Закладка не определена.
Силикон в первичных формах	Ошибка! Закладка не определена.
Грунтовка (Primer)	Ошибка! Закладка не определена.
Глава 4. Объем и темпы роста рынка полиуретановой продукции в России .	27
Объем и темпы роста рынка	27
Рынок сырья, используемого для производства полиуретановой продукции.....	31
Изоцианаты	Ошибка! Закладка не определена.
Полиолы	Ошибка! Закладка не определена.
Эпоксидные смолы	Ошибка! Закладка не определена.
Глава 5. Производство полиуретановой продукции в России и мире	34
ПВХ пластизоль.....	Ошибка! Закладка не определена.
Клей однокомпонентный ПУР	Ошибка! Закладка не определена.
Преполимер.....	Ошибка! Закладка не определена.
Силикон в первичных формах	Ошибка! Закладка не определена.
Грунтовка	Ошибка! Закладка не определена.

Глава 6. Импорт полиуретановой продукции в Россию и экспорт полиуретановой продукции из России	36
ПВХ пластизол.....	36
Объем импорта	36
Импорт по производителям	37
Объем экспорта.....	40
Экспорт по производителям	41
Клей однокомпонентный ПУР	Ошибка! Закладка не определена.
Объем импорта по категориям	Ошибка! Закладка не определена.
Импорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Объем экспорта по категориям	Ошибка! Закладка не определена.
Экспорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Преполимер.....	Ошибка! Закладка не определена.
Объем импорта	Ошибка! Закладка не определена.
Импорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Объем экспорта.....	Ошибка! Закладка не определена.
Экспорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Силикон в первичных формах	Ошибка! Закладка не определена.
Объем импорта	Ошибка! Закладка не определена.
Импорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Объем экспорта.....	Ошибка! Закладка не определена.
Экспорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Грунтовка	Ошибка! Закладка не определена.
Объем импорта	Ошибка! Закладка не определена.
Импорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Объем экспорта.....	Ошибка! Закладка не определена.
Экспорт по производителям	Ошибка! Закладка не определена.
Особенности процесса импорта-экспорта полиуретановой продукции и компонентов производства	44
Глава 7. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка полиуретановой продукции в России и мире.....	50
Глава 8. Факторы развития рынка полиуретановой продукции в России и мире	51

Глава 9. Уровень цен на рынке полиуретановой продукции в России и мире	52
ПВХ пластизол.....	52
Клей однокомпонентный ПУР	52
Преполимер.....	53
Силикон в первичных формах	54
Грунтовка (Primer)	54
Глава 10. Анализ и характеристика структуры потребления полиуретановой продукции в России и мире	56
ПВХ Пластизол	Ошибка! Закладка не определена.
Клей однокомпонентный ПУР	Ошибка! Закладка не определена.
Преполимер.....	Ошибка! Закладка не определена.
Силикон в первичных формах	Ошибка! Закладка не определена.
Грунтовка (Primer)	Ошибка! Закладка не определена.
Анализ потребляющих отраслей: объем, динамика развития, тенденции.	57
Автомобильная промышленность	57
Строительная отрасль	Ошибка! Закладка не определена.
Авиация	Ошибка! Закладка не определена.
Глава 11. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка полиуретановой продукции в России и мире	60
EFTEC.....	60
PPG	Ошибка! Закладка не определена.
Henkel.....	Ошибка! Закладка не определена.
Dow Chemical.....	Ошибка! Закладка не определена.
Sika AG	Ошибка! Закладка не определена.
Wacker Chemie	Ошибка! Закладка не определена.
Soudal N.V.	Ошибка! Закладка не определена.

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 55 таблиц и 52 диаграммы.

Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка полиуретановой продукции в России по сегментам, кг.

Таблица 2. Объем рынка полиуретановой продукции в России по сегментам, \$.

Таблица 3. Объем производства силикона в первичных формах по субъектам РФ в России, тн.

Таблица 4. Объем производства силикона в первичных формах по субъектам РФ в России, \$.

Таблица 5. Объем импорта ПВХ пластизолой в Россию, кг.

Таблица 6. Объем импорта ПВХ пластизолой в Россию, \$.

Таблица 7. Объем импорта ПВХ пластизолой в Россию по производителям, кг.

Таблица 8. Объем импорта ПВХ пластизолой в Россию по производителям, \$.

Таблица 9. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России, кг.

Таблица 10. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России, \$.

Таблица 11. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России по производителям, кг.

Таблица 12. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России по производителям, \$.

Таблица 13. Объем импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию, кг.

Таблица 14. Объем импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию, \$.

Таблица 15. Объем импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию по производителям, кг.

Таблица 16. Объем импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию по производителям, \$.

Таблица 17. Объем экспорта клея однокомпонентного ПУР из России, кг.

Таблица 18. Объем экспорта клея однокомпонентного ПУР из России, \$.

Таблица 19. Объем экспорта клея однокомпонентного ПУР из России по производителям, кг.

Таблица 20. Объем экспорта клея однокомпонентного ПУР из России по производителям, \$.

Таблица 21. Объем импорта преполимера в Россию, кг.

Таблица 22. Объем импорта преполимера в Россию, \$.

Таблица 23. Объем импорта преполимера в Россию по производителям, кг.

Таблица 24. Объем импорта преполимера в Россию по производителям, \$.

Таблица 25. Объем экспорта преполимера из России, кг.

Таблица 26. Объем экспорта преполимера из России, \$.

Таблица 27. Объем экспорта преполимера из России по производителям, кг.

Таблица 28. Объем экспорта преполимера из России по производителям, \$.

Таблица 29. Объем импорта силикона в первичных формах в Россию, кг.

Таблица 30. Объем импорта силикона в первичных формах в Россию, \$.

Таблица 31. Объем импорта силикона в первичных формах в Россию по производителям, кг.

Таблица 32. Объем импорта силикона в первичных формах в Россию по производителям, \$.

Таблица 33. Объем экспорта силикона в первичных формах из России, кг.

Таблица 34. Объем экспорта силикона в первичных формах из России, \$.

Таблица 35. Объем экспорта силикона в первичных формах из России по производителям, кг.

Таблица 36. Объем экспорта силикона в первичных формах из России по производителям, \$.

Таблица 37. Объем импорта грунтовки в Россию, кг.

Таблица 38. Объем импорта грунтовки в Россию, \$.

Таблица 39. Объем импорта грунтовки в Россию по производителям, кг.

Таблица 40. Объем импорта грунтовки в Россию по производителям, \$.

Таблица 41. Объем экспорта грунтовки из России, кг.

Таблица 42. Объем экспорта грунтовки из России, \$.

Таблица 43. Объем экспорта грунтовки из России по производителям, кг.

Таблица 44. Объем экспорта грунтовки из России по производителям, \$.

Таблица 45. Особенности процесса импорта-экспорта грунтовки.

Таблица 46. Особенности процесса импорта-экспорта ПВХ Пластизоля.

Таблица 47. Особенности процесса импорта-экспорта Преполимера.

Таблица 48. Особенности процесса импорта-экспорта Силикона.

Таблица 49. Особенности процесса импорта-экспорта клея однокомпонентного ПУР.

Таблица 50. Импортные цены на ПВХ пластизоль, \$/кг.

Таблица 51. Импортные цены на клей однокомпонентный ПУР, \$/кг.

Таблица 52. Импортные цены на преполимер, \$/кг.

Таблица 53. Импортные цены на силикон в первичных формах, \$/кг.

Таблица 54. Импортные цены на грунтовку, \$/кг.

Таблица 55. Объем продаж на рынке автомобилей, тыс. шт.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Прогноз динамики рынка пластизоля в мире.

Диаграмма 2. Прогноз динамики рынка пластизоля в США.

Диаграмма 3. Прогноз объемов рынка пластизоля в мире, млн. \$.

Диаграмма 4. Распределение объема рынка полиуретановых смол для клеев в мире, %.

Диаграмма 5. Объем рынка силикона в первичных формах по виду продукции в мире, млн. \$.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста рынка полиуретановой продукции в России, кг и %.

Диаграмма 7. Объем и темп прироста рынка полиуретановой продукции в России, \$ и %.

Диаграмма 8. Объем рынка различных видов полиуретановой продукции в России, тн.

Диаграмма 9. Объем рынка различных видов полиуретановой продукции в России, тыс. \$.

Диаграмма 10. Объем импорта изоцианатов в Россию, тыс. тн.

Диаграмма 11. Структура применения изоцианатов в России, %.

Диаграмма 12. Объем и темп прироста рынка силикона в первичных формах в России, тн и %.

Диаграмма 13. Доли субъектов РФ в объеме производства силикона в первичных формах, % от натурального объема.

Диаграмма 14. Объем и темп прироста рынка силикона в первичных формах в России, \$ и %.

Диаграмма 15. Объем и темп прироста импорта ПВХ пластизолой в Россию, кг.

Диаграмма 16. Объем и темп прироста импорта ПВХ пластизолой в Россию, \$.

Диаграмма 17. Доли производителей в объеме импорта ПВХ пластизоля, % от натурального объема.

Диаграмма 18. Доли производителей в объеме импорта ПВХ пластизоля, % от стоимостного объема.

Диаграмма 19. Объем и темп прироста экспорта ПВХ пластизолой из России, кг.

Диаграмма 20. Объем и темп прироста экспорта ПВХ пластизолой из России, \$.

Диаграмма 21. Доли производителей в объеме экспорта ПВХ пластизоля, % от натурального объема.

Диаграмма 22. Доли производителей в объеме экспорта ПВХ пластизоля, % от стоимостного объема.

Диаграмма 23. Объем и темп прироста импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию, кг.

Диаграмма 24. Объем и темп прироста импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию, \$.

Диаграмма 25. Доли производителей в объеме импорта клея однокомпонентного ПУР, % от натурального объема.

Диаграмма 26. Доли производителей в объеме импорта клея однокомпонентного ПУР, % от стоимостного объема.

Диаграмма 27. Объем и темп прироста экспорта клея однокомпонентного ПУР из России, кг.

Диаграмма 28. Объем и темп прироста экспорта клея однокомпонентного ПУР из России, \$.

Диаграмма 29. Объем и темп прироста импорта преполимера в Россию, кг.

Диаграмма 30. Объем и темп прироста импорта преполимера в Россию, \$.

Диаграмма 31. Доли производителей в объеме импорта преполимера, % от натурального объема.

Диаграмма 32. Доли производителей в объеме импорта преполимера, % от стоимостного объема.

Диаграмма 33. Объем и темп прироста экспорта преполимера из России, кг.

Диаграмма 34. Объем и темп прироста экспорта преполимера из России, \$.

Диаграмма 35. Доли производителей в объеме экспорта преполимера, % от натурального объема.

Диаграмма 36. Доли производителей в объеме экспорта преполимера, % от стоимостного объема.

Диаграмма 37. Объем и темп прироста импорта силикона в первичных формах в Россию, кг.

Диаграмма 38. Объем и темп прироста импорта силикона в первичных формах в Россию, \$.

Диаграмма 39. Доли производителей в объеме импорта силикона в первичных формах, % от натурального объема.

Диаграмма 40. Доли производителей в объеме импорта силикона в первичных формах, % от стоимостного объема.

Диаграмма 41. Объем и темп прироста экспорта силикона в первичных формах из России, кг.

Диаграмма 42. Объем и темп прироста экспорта силикона в первичных формах из России, \$.

Диаграмма 43. Доли производителей в объеме экспорта силикона в первичных формах, % от натурального объема.

Диаграмма 44. Доли производителей в объеме экспорта силикона в первичных формах, % от стоимостного объема.

Диаграмма 45. Объем и темп прироста импорта грунтовок в Россию, кг.

Диаграмма 46. Объем и темп прироста импорта грунтовок в Россию, \$.

Диаграмма 47. Доли производителей в объеме импорта грунтовок, % от натурального объема.

Диаграмма 48. Доли производителей в объеме импорта грунтовок, % от стоимостного объема.

Диаграмма 49. Объем и темп прироста экспорта грунтовок из России, кг.

Диаграмма 50. Объем и темп прироста экспорта грунтовок из России, \$.

Диаграмма 51. Доли производителей в объеме экспорта грунтовок, % от натурального объема.

Диаграмма 52. Доли производителей в объеме экспорта грунтовок, % от стоимостного объема.

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка полиуретановой продукции в России и мире.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка полиуретановой продукции в России в 2017 г. составил 28 731 тн., что на 34,5% выше, чем в 2016 г. В 2016 г. он равнялся 21 365 тн. или \$62 714 тыс. К концу 2018 г. ожидается, что рынок достигнет отметки 32 428,5 тн., что эквивалентно \$100 053 тыс.

В качестве сырьевой базы выступают изоцианаты, полиолы и эпоксидные смолы.

В России по данным Росстат в 2016 г. было произведено 2 648 тн. смол полиуретановых в первичных формах, что на 44% выше предыдущего года. В 2015 г. объем производства составил 1 843 тн.

Объем импорта ПВХ пластизолой в Россию в 2017 г. составил 5 227,2 тн. Темп прироста был равен 83,1%. В 2016 г. объем импорта составил 2 855,2 тн. Крупнейшим поставщиком ПВХ пластизолой в Россию в 2017 г. является ЧАО ЭДЕМ. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России в 2017 г. составил 7,7 тн. В 2016 г. объем экспорта составил 24,3 тн.

Объем импорта клея однокомпонентного ПУР в Россию в 2017 г. составил 1 686,5 тн. Темп прироста равен -17,5%. В 2016 г. объем импорта составил 2 043,1 тн. Крупнейшим поставщиком клея однокомпонентного ПУР в Россию в 2017 г. являлся KLEBSCHMIE M.G.BECKER GMBH & CO KG. Объем экспорта клея однокомпонентного ПУР из России в 2017 г. составил 10 тн. Темп прироста равен -17,5%. В 2016 г. объем экспорта составил 9,7 тн.

Объем импорта преполимера в Россию в 2017 г. составил 427 025 тн. Темп прироста был равен 12,6%. В 2016 г. объем импорта составил 6 598 тн. Крупнейшим поставщиком преполимера в Россию в 2018 г. являлся HENKEL AG & CO. KGAA. Объем экспорта преполимера из России в 2017 г. составил 35,7 тн. В 2016 г. объем экспорта составил 11,3 тн.

Объем импорта силикона в первичных формах в Россию в 2017 г. составил 4 254,9 тн. Темп прироста был равен 13,6%. В 2016 г. объем импорта составил 3 744,9 тн.

Крупнейшим поставщиком силикона в первичных формах в Россию в 2015-2017 гг. являлся WACKER CHEMIE AG. Объем экспорта силикона в первичных формах из России в 2017 г. составил 15 тн. В 2016 г. объем экспорта составил 27,5 тн.

Объем импорта грунтовок в Россию в 2017 г. составил 1 054,6 тн. Темп прироста был равен 18,9%. В 2016 г. объем импорта составил 886,7 тн. Крупнейшим поставщиком грунтовок в Россию в 2017 г. являлся RAND GMBH. Объем экспорта грунтовок из России в 2017 г. составил 130,4 тн. В 2016 г. объем экспорта составил 227,8 тн.

Рынок полиуретановой продукции зависит от уровня спроса потребляющих отраслей. Динамика обусловлена потенциалом строительной отрасли, авиационной промышленности, а также ростом мирового спроса на автомобильную промышленность.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок полиуретановой продукции в России и мире.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка полиуретановой продукции в России и мире.
2. Объем импорта в Россию и экспорта из России полиуретановой продукции.
3. Особенности процесса импорта-экспорта полиуретановой продукции и компонентов производства.
4. Сегменты рынка полиуретановой продукции в России и мире.
5. Структура потребления полиуретановой продукции в России и мире.
6. Рыночные доли производителей на рынке полиуретановой продукции в России и мире.
7. Конкурентная ситуация на рынке полиуретановой продукции в России и мире.
8. Потребляющие отрасли: объем, динамика развития, тенденции.
9. Сырье, используемое для производства полиуретановой продукции, а также характеристика потребительской структуры продукции в сочетании с сырьем для производства в России.
10. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в период с 2019 по 2024 год) полиуретановой продукции в России и мире.
11. Факторы, определяющие текущее состояние и развитие рынка полиуретановой продукции в России и мире.
12. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка полиуретановой продукции в России и мире.
13. Уровень цен на рынке полиуретановой продукции в России и мире.

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 полиуретановой продукции 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 полиуретановой продукции**. 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 полиуретановой продукции.

Рынок полиуретановой продукции включает в себя различные сегменты.

- ПВХ пластизоль
- Клей однокомпонентный ПУР (PUR)
- Преполимер
- Силикон
- Грунтовка (Primer)

ПВХ пластизоль

Пластизоли — это дисперсии частиц специальных сортов полимеров в жидком пластификаторе.

Известно значительное количество различных пластизольей, однако широкое промышленное применение в настоящее время нашли лишь пластизоли на основе поливинилхлорида (ПВХ-пластизоли). В обычных условиях пластизоли стабильны и представляют собой жидкую или пастообразную массу, а при нагревании пластизоль «желатинизируется» — быстро превращается в монолитный пластикат с хорошими физико-механическими свойствами, высоким электрическим сопротивлением и химической стойкостью.

.....

Клей однокомпонентный ПУР (PUR)

.....

Преполимер

.....

Силикон в первичных формах

.....

Грунтовка (Primer)

.....

Глава 3. Мировой рынок полиуретановой продукции

ПВХ пластизол

Глобальный рынок пластизолов контролируется этими основными игроками, а именно -

По прогнозам, к концу 2027 года мировой рынок пластизола превысит

Рост на глобальном рынке пластизолов можно объяснить растущим промышленным, а также коммерческим применением в многочисленных отраслях конечного пользователя.

.....

Диаграмма 1. Прогноз динамики рынка пластизола в мире в 2018-2023 гг.

Источник: расчеты techsci research.

Диаграмма 2. Прогноз динамики рынка пластизола в США в 2018-2023 гг.

Источник: расчеты techsci research.

Диаграмма 3. Прогноз объемов рынка пластизола в мире в 2018-2023 гг., млн. \$.

Источник: расчеты GME.

.....

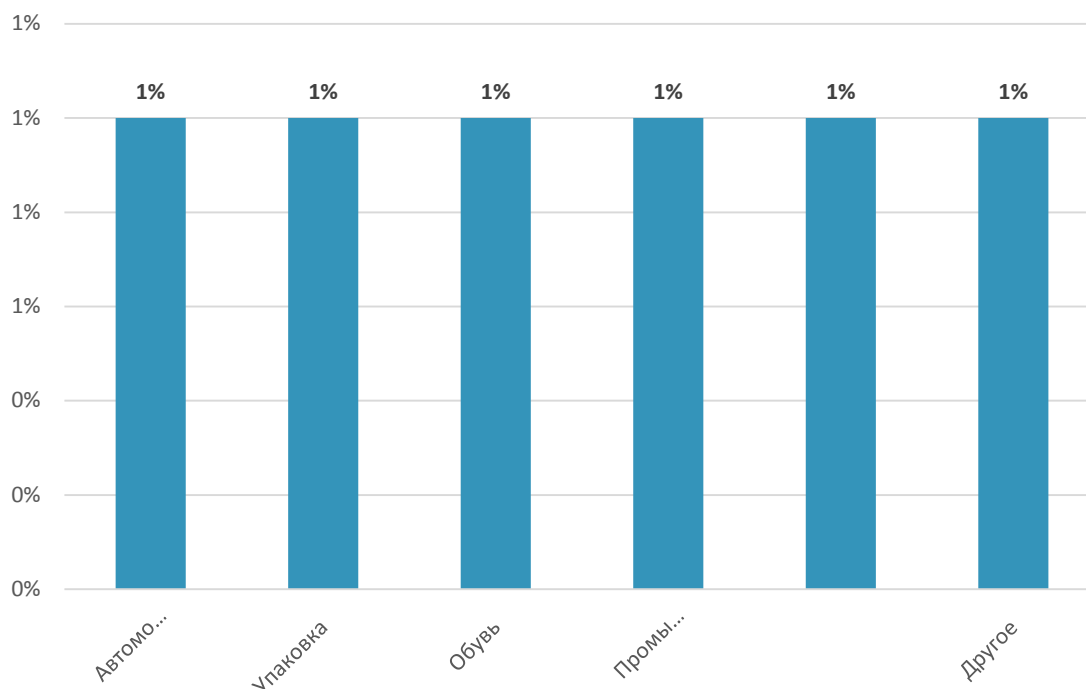
Клей однокомпонентный PUR

Объем рынка полиуретановых клеев,, достигнет млрд. долл. США к 2021 году, зарегистрировав среднегодовой темп роста в% в период с 2016 по 2021 год.

..... отрасль доминирует и занимает наибольшую долю на рынке полиуретановых клеев. Основным рынком для являются Применение полиуретановых клеев из-за

.....

Диаграмма 4. Распределение объема рынка полиуретановых смол для клеев в мире в 2016 г., %.



Источник:

.....

Преполимер

Мировой рынок полиуретанов был оценен в миллиарда долларов США в 2015 году и, по прогнозам, достигнет миллиарда долларов США к 2021 году, при среднегодовом росте в% с 2016 по 2021 год. Рынок обусловлен

В 2015 году наибольшую долю рынка по объему занимала отрасль производства
.....

Основные игроки рынка преполимеров:

Географически рынок форполимеров MDI сегментирован по основным регионам:
.....

Применение форполимеров:

-

Рынок сегментирован по следующим секторам

.....

Силикон в первичных формах

Силиконы в первичных формах являются

Основными экспортерами силиконов в первичных формах являются

Основными импортерами являются

По данным объем мирового рынка силикона в 2015 году оценивался вкг.

Диаграмма 5. Объем рынка силикона в первичных формах по виду продукции в мире в 2013-2024 г., млн. \$.

Источник:

.....

Ожидается, что рост потребления

.....

В транспортном секторе силикон

.....

К основным игрокам рынка относятся

Грунтовка (Primer)

Прогнозируется по данным, что мировой рынок полиуретановых дисперсий достигнетмлрд. долларов США к 2020 году с среднегодовым темпом роста в% в период между 2015 и 2020 годами. Этот рост обусловлен

В странах этого региона, таких как, наблюдается в использовании полиуретановых дисперсий в покрытиях, клеях и герметиках, а также в производстве синтетической кожи.

.....

К концу 2026 года в мире будет продано более миллионов тонн водного покрытия.

К факторам, влияющим на динамику мирового рынка покрытий на водной основе, относятся:

-

Ключевые преимущества полиуретановых материалов

Грунтовки являются самым продаваемым продуктом

.....

По данным, к 2024 году объем рынка аэрокосмических покрытий, по оценкам, превысит миллиард долларов. Высокое использование этих покрытий в различных самолетах, таких как военные, космические и коммерческие, будет в первую очередь стимулировать

.....

Глава 4. Объем и темпы роста рынка полиуретановой продукции в России

Объем и темпы роста рынка

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка полиуретановой продукции в России в 2017 г. составил тн., что на%, чем в 2016 г. В 2016 г. он равнялся тн. или \$ тыс. К концу 2018 г. ожидается, что рынок достигнет отметки тн., что эквивалентно \$ тыс.

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 и производства рассчитаны в ценах производителей, изучаемых в исследовании периодов времени (год, полугодие, квартал или месяц). Все цены выражены в долларах США.

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

Объемы импорта и экспорта продукции в 2018 г. указаны с учетом прогнозного значения 2 пол. 2018 г.

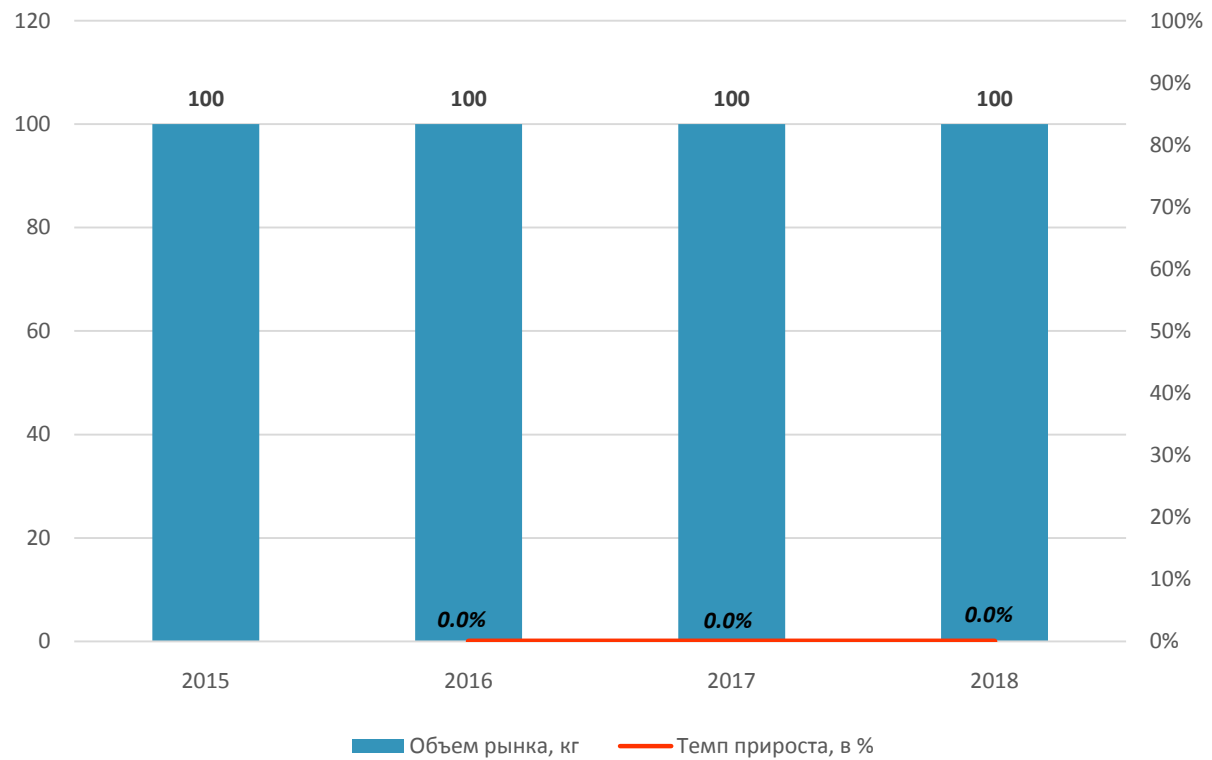
Таблица 1. Объем рынка полиуретановой продукции в России по сегментам в 2015-2018 гг., кг.

[illegible]

--	--	--	--	--	--

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста рынка полиуретановой продукции в России в 2015-2018 гг., кг и %.



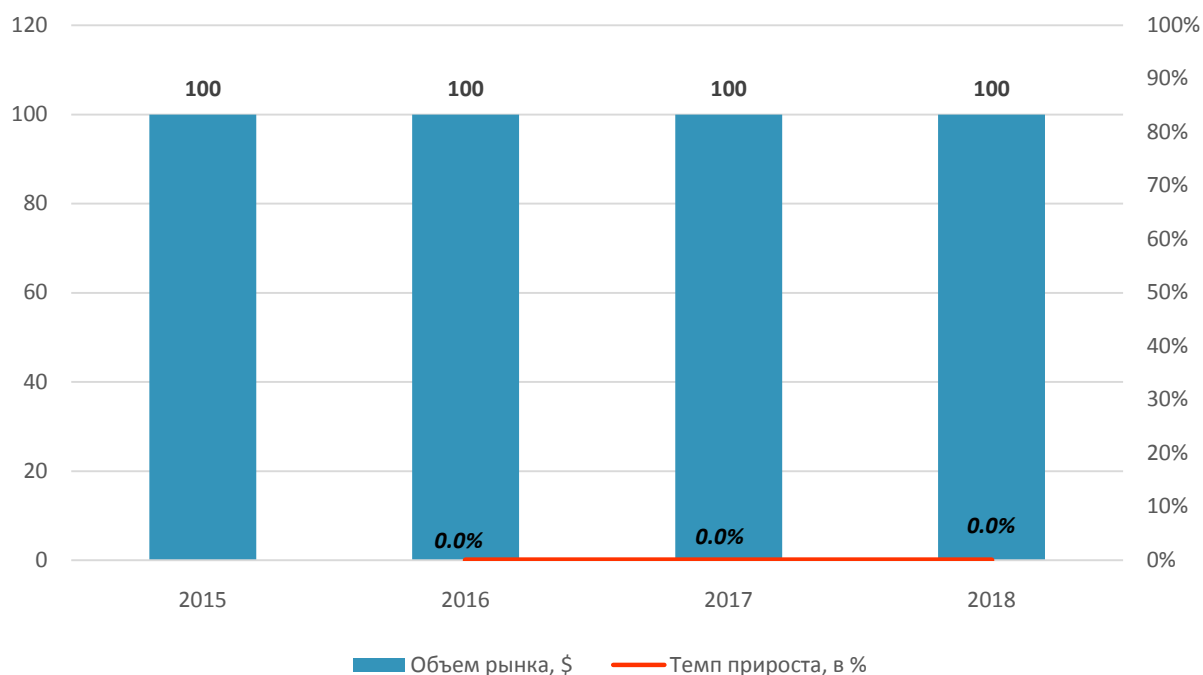
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 2. Объем рынка полиуретановой продукции в России по сегментам в 2015-2018 гг., \$.

Сегмент	Показатель	2015	2016	2017	2018

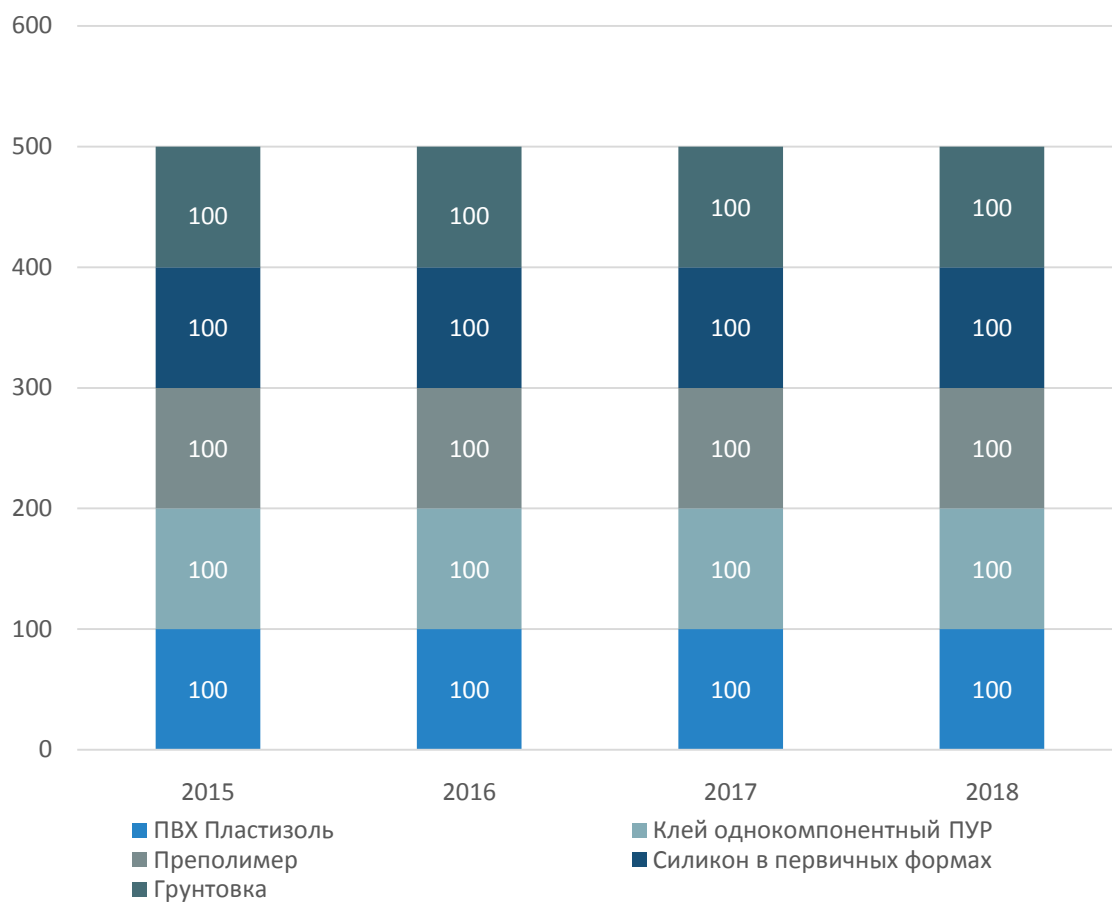
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 7. Объем и темп прироста рынка полиуретановой продукции в России в 2015-2018 гг., \$ и %.



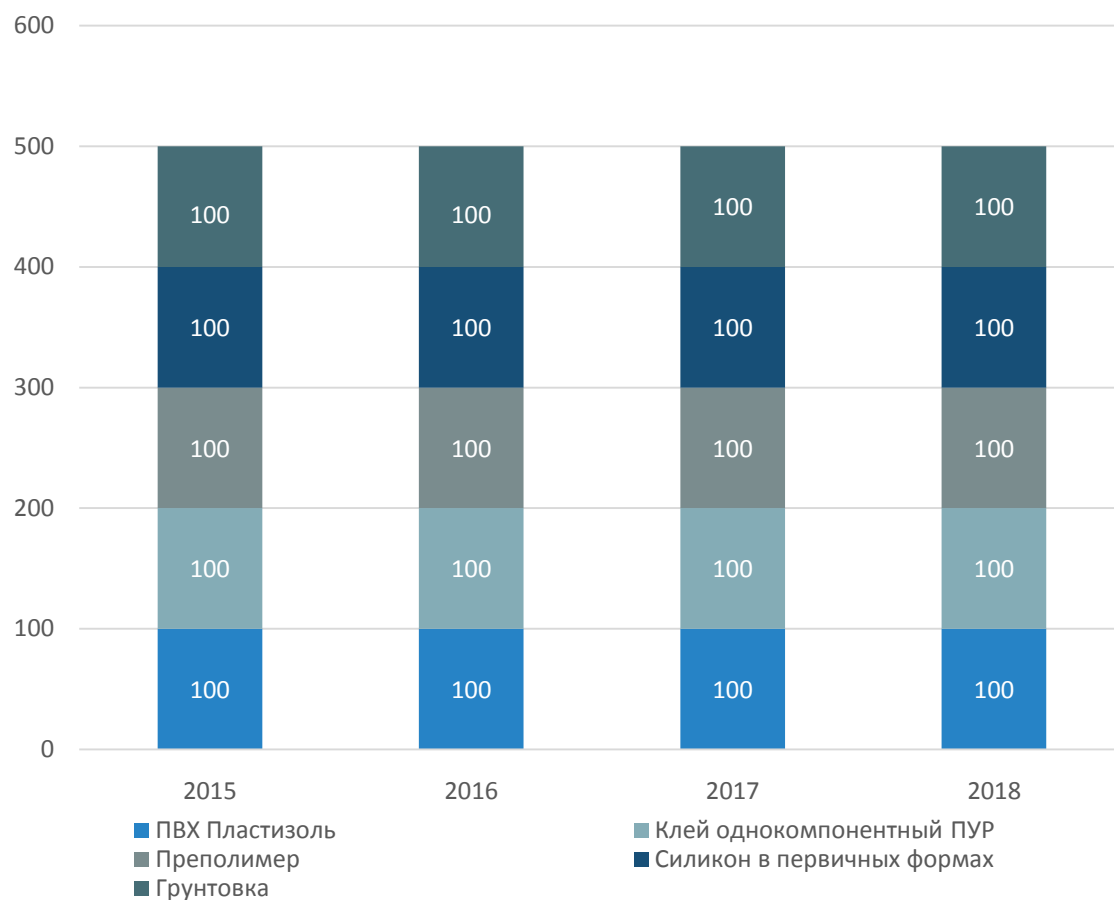
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 8. Объем рынка различных видов полиуретановой продукции в России в 2015-2018 гг., тн.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 9. Объем рынка различных видов полиуретановой продукции в России в 2015-2018 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

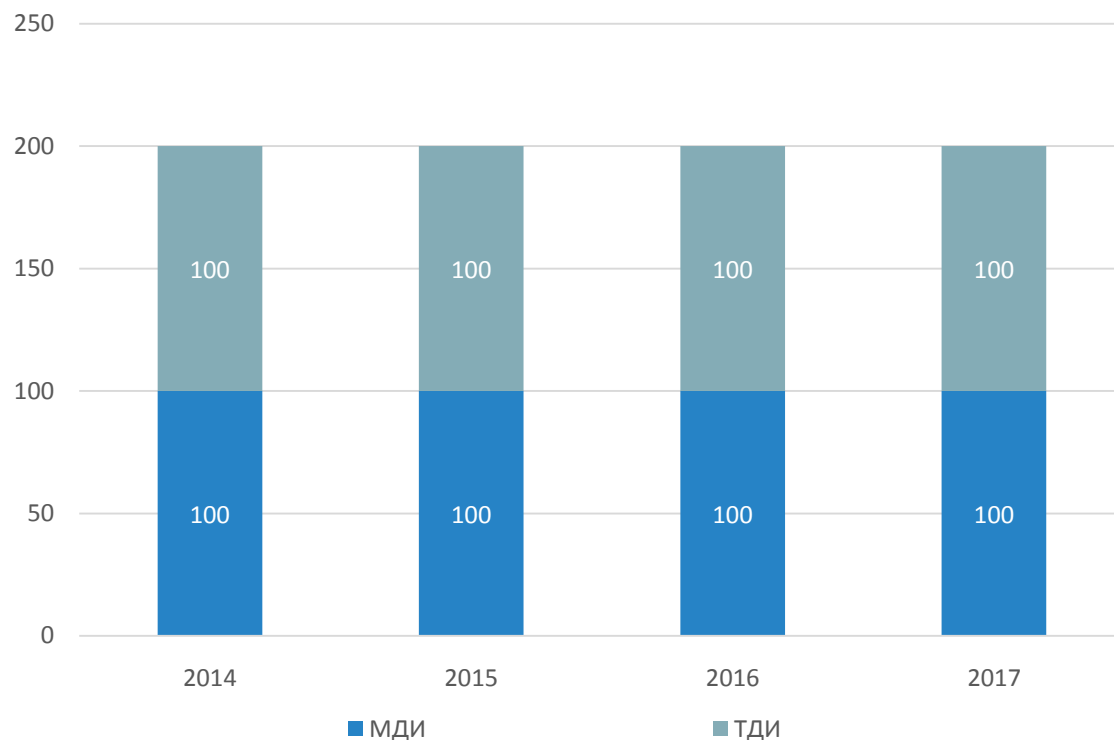
Рынок сырья, используемого для производства полиуретановой продукции

Изоцианаты

Мировой рынок полиуретанов,

В 2017 году импорт изоцианатов на российский рынок на% и достиг тыс. тн. Такой рост объясняется

Диаграмма 10. Объем импорта изоцианатов в Россию в 2014-2016 гг., тыс. тн.

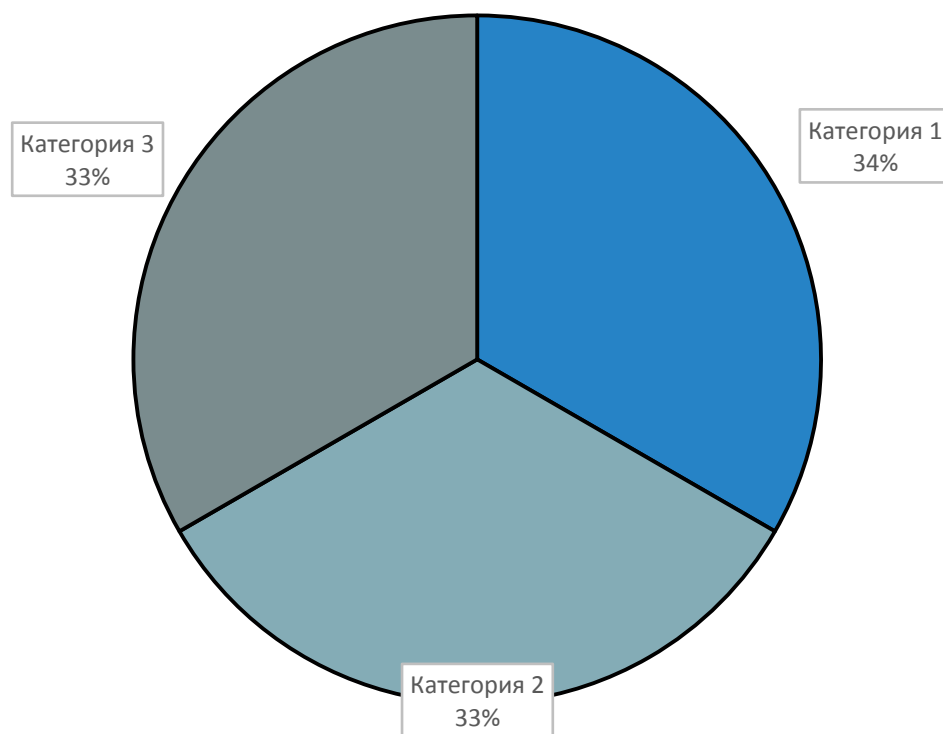


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным Market Publishers

Что касается структуры применения изоцианатов, то основная их доля (.....%) приходится на

.....

Диаграмма 11. Структура применения изоцианатов в России в 2017 г., %.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным Market Publishers.

Основным покупателем изоцианатов на российском рынке является компания

.....

.....

Что касается ситуации с ценами, то за прошлый год стоимость изоцианатов значительно по причине

.....

Мировым лидером в производстве изоцианатов является

.....

Полиолы

Полиэфиры (полиолы) являются источниками гидроксильных (-ОН) групп, которые реагируя с изоцианатом, образуют полиуретановую структуру.

Для синтеза полиуретанов используются различные полиолы:

Прочие российские производители, выпускают

По итогам 2017 года импорт полиолов в Россию составил

Потребление полиолов в России по итогам 2017 г.

.....

Эпоксидные смолы

Эпоксидные смолы (слово «эпоксид» образовано от двух греческих корней: ері — над и оху — кислый) используют в клеях различного назначения, герметиках, для изготовления домашней пластмассы, пластиков, в авиационной, строительной, автомобильной, радиоэлектронной промышленности, в судо- и машиностроении и даже в ювелирной промышленности — для производства искусственного янтаря. Их применяют в текстильной, кожевенной, лакокрасочной промышленности.

Мировой рынок эпоксидных смол оценивается в млрд долларов США, из которых порядка трети приходится на

Сейчас различают шесть крупных классов эпоксидных смол —

Эпоксидный клей ценится благодаря

.....

На российском рынке эпоксидных смол сформироваласьмодель, более% рынка составляет продукция зарубежных производителей.

Лидером по импортным поставкам в 2017 году является

Большую часть продукции российских экспортеров покупает

Глава 5. Производство полиуретановой продукции в России и мире

В России по данным Росстат в 2016 г. было произведено тн. смол полиуретановых в первичных формах, что на% предыдущего года. В 2015 г. объем производства составил тн.

Лаков, красок, эмалей и грунтовок полиуретановых в 2016 г. было произведено тн, что на% предыдущего года. В 2015 г. объем производства составил тн.

ПВХ пластизоль

.....

Клей однокомпонентный ПУР

Клей однокомпонентный ПУР в России производит

Преполимер

Производство преполимеров в России находится на уровне, в основном компании предпочитают

.....

Силикон в первичных формах

В России по данным Росстат в 2017 г. было произведено тн. полимеров кремнийорганических (силиконов) в первичных формах, что на% предыдущего года. В 2016 г. объем производства составил тн.

Силиконы в первичной форме в России производит

.....

Грунтовка

В России достаточно большое количество предприятий занимается производством грунтовок, в том числе полиуретановых.

.....

Глава 6. Импорт полиуретановой продукции в Россию и экспорт полиуретановой продукции из России

ПВХ пластизоль

Объем импорта

Объем импорта ПВХ пластизоль в Россию в 2017 г. составил тн. Темп прироста был равен%. В 2016 г. объем импорта составилтн.

В стоимостном выражении объем импорта ПВХ пластизоль в Россию в 2017 г. составил \$..... тыс. Темп прироста был равен%. В 2016 г. объем импорта составил \$..... тыс.

Таблица 3. Объем импорта ПВХ пластизоль в Россию в 2014-2018 гг., кг.

2014	2015	2016	2017	2018

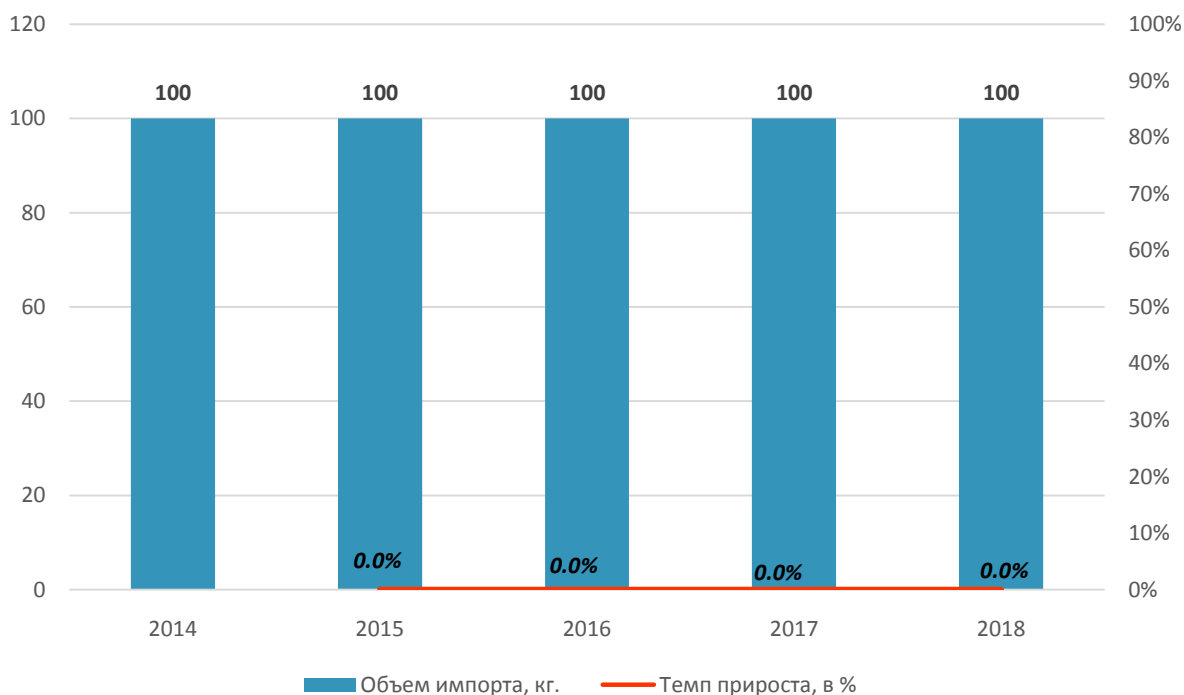
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 4. Объем импорта ПВХ пластизоль в Россию в 2014-2018 гг., \$.

2014	2015	2016	2017	2018

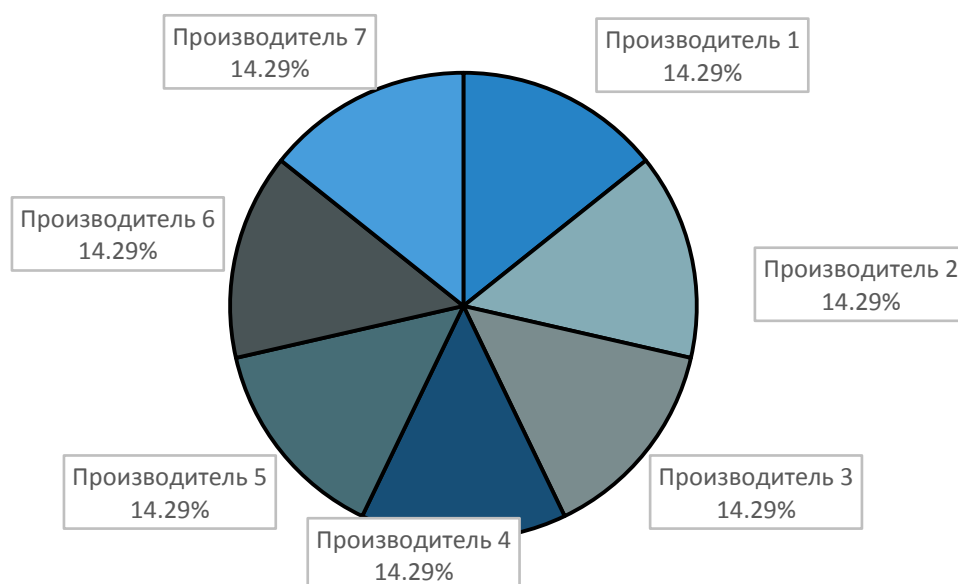
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 12. Объем и темп прироста импорта ПВХ пластизоль в Россию в 2014-2018 гг., кг.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 14. Доли производителей в объеме импорта ПВХ пластизоля в 2017 г., % от натурального объема.



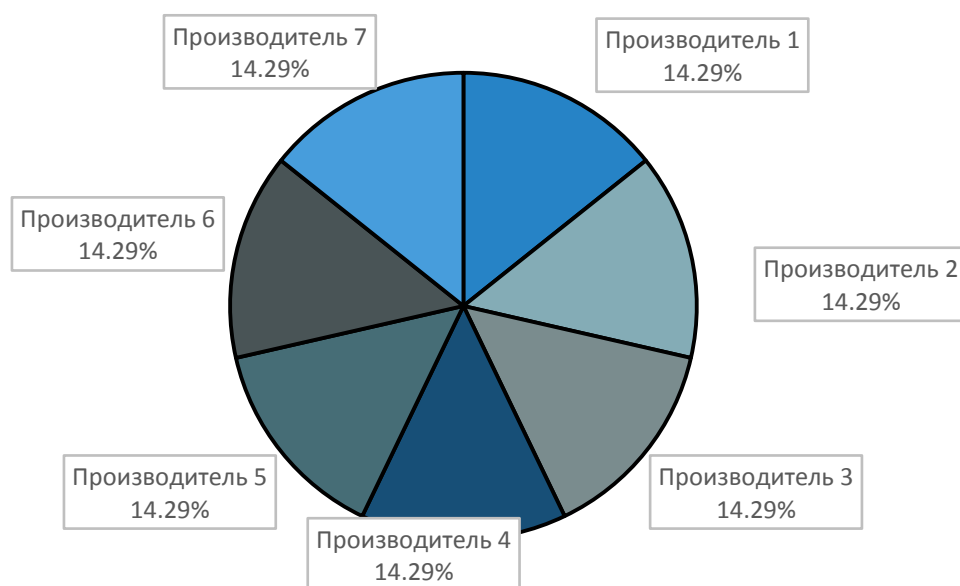
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 6. Объем импорта ПВХ пластизолов в Россию по производителям в 2014-2018 гг. \$.

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 15. Доли производителей в объеме импорта ПВХ пластизоля в 2017 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ.

Объем экспорта

Объем экспорта ПВХ пластизолой из России в 2017 г. составил тн. В 2016 г. объем экспорта составилтн.

В стоимостном выражении объем экспорта ПВХ пластизолой из России в 2017 г. составил \$..... тыс. В 2016 г. объем экспорта составил \$..... тыс.

Таблица 7. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России в 2014-2018 гг., кг.

2014	2015	2016	2017	2018

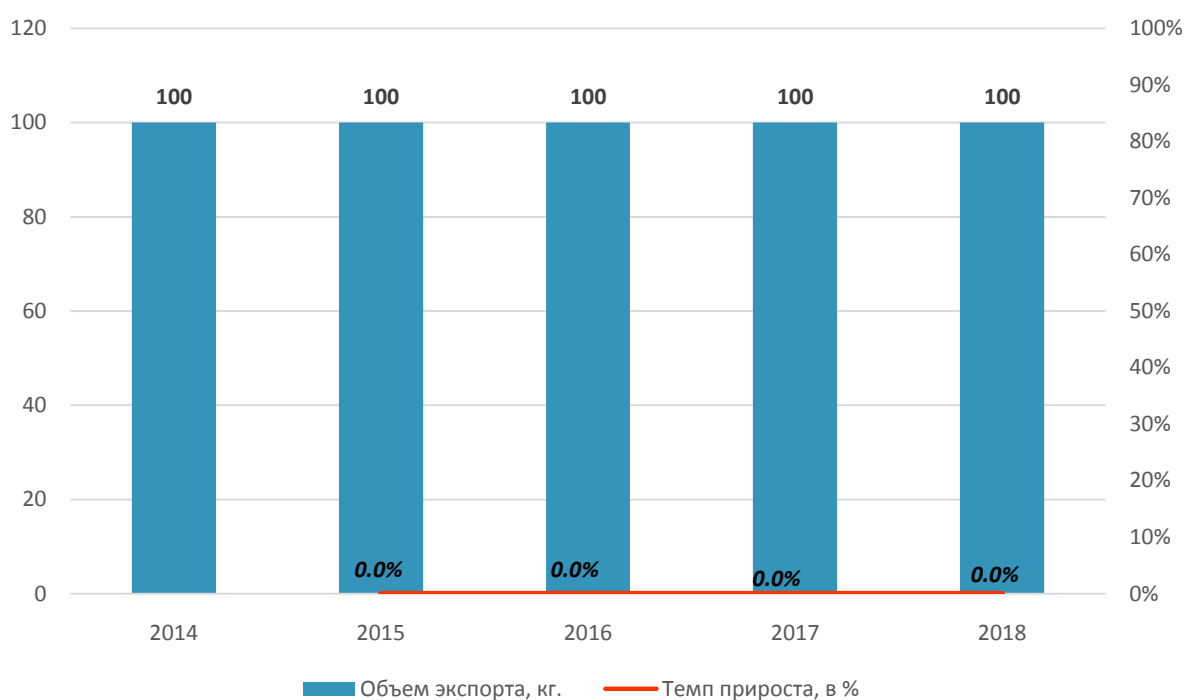
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 8. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России в 2014-2018 гг., \$.

2014	2015	2016	2017	2018

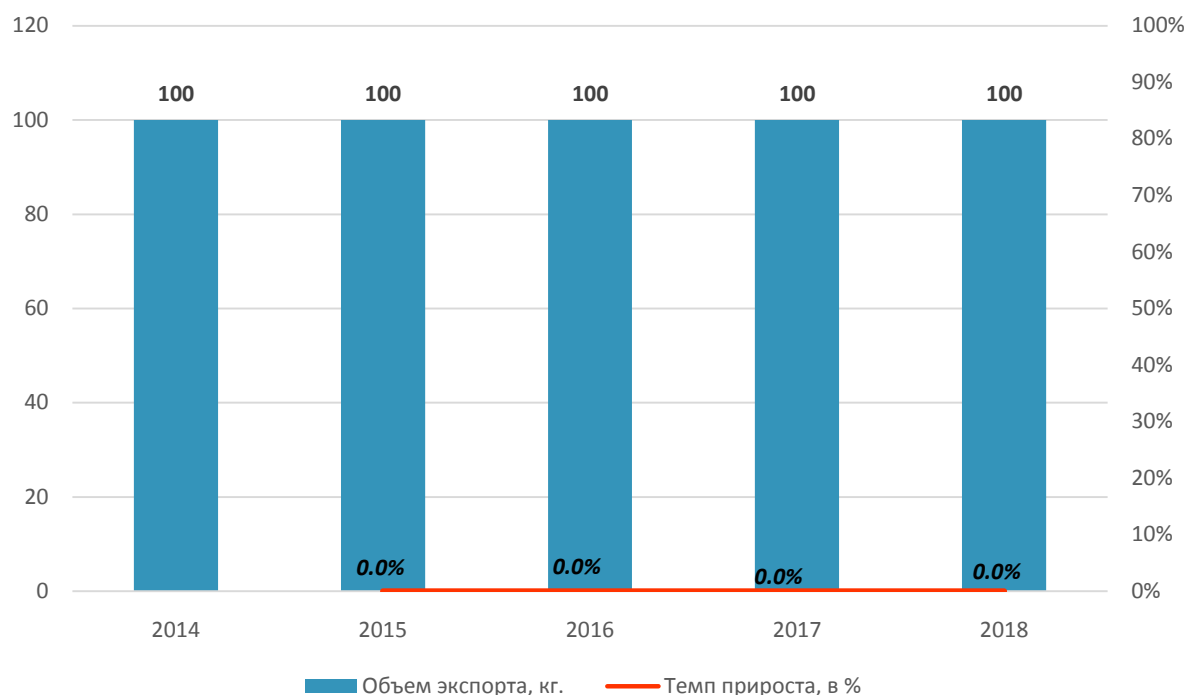
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 16. Объем и темп прироста экспорта ПВХ пластизолой из России в 2014-2018 гг., кг.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 17. Объем и темп прироста экспорта ПВХ пластизоль из России в 2014-2018 гг., \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Экспорт по производителям

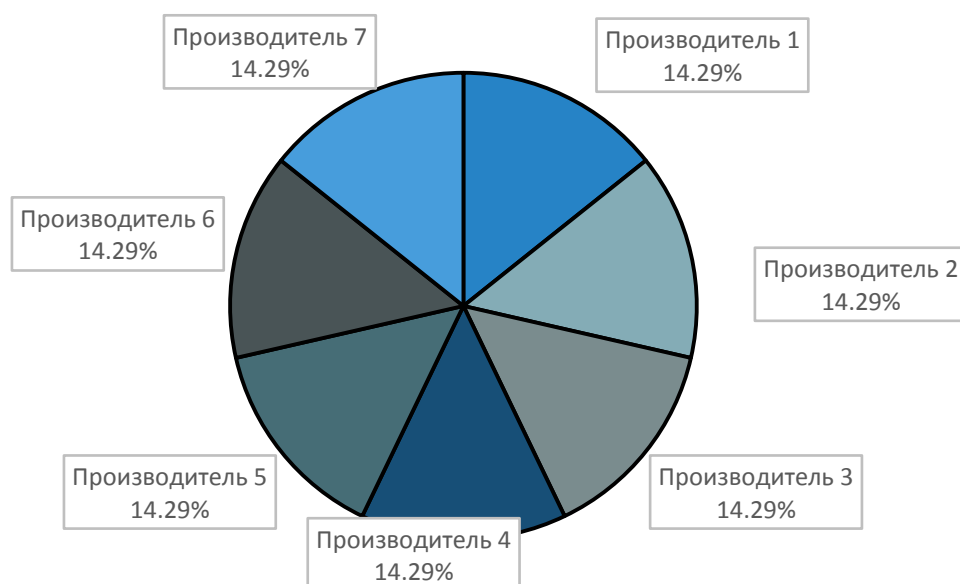
Крупнейшим экспортером ПВХ пластизоль из России в 2017 г. являлся Доля производителя составила% натурального объема и% стоимостного.

Таблица 9. Объем экспорта ПВХ пластизоль из России по производителям в 2014-2018 гг. кг.

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 18. Доли производителей в объеме экспорта ПВХ пластизоля в 2017 г., % от натурального объема.



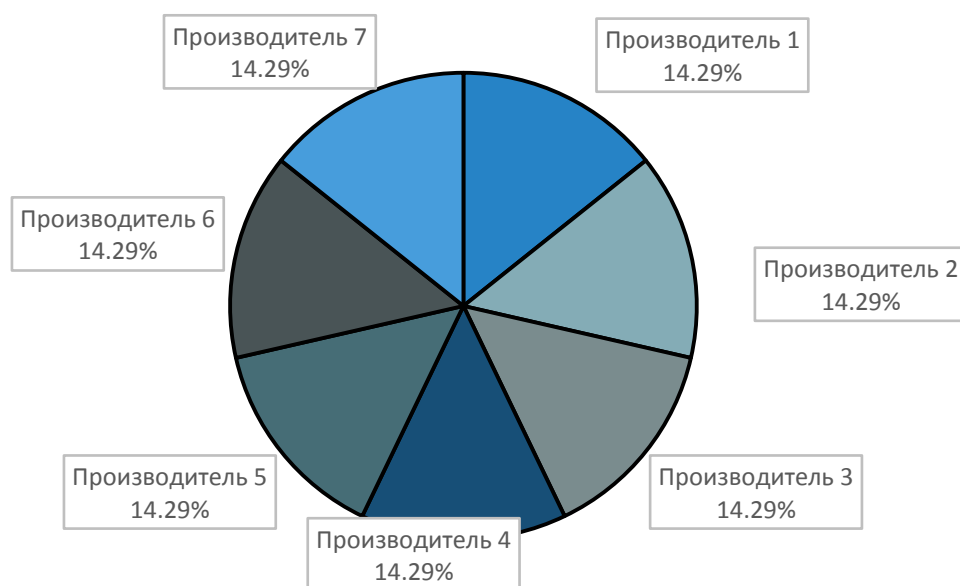
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС РФ.

Таблица 10. Объем экспорта ПВХ пластизолой из России по производителям в 2014-2018 гг. \$.

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 19. Доли производителей в объеме экспорта ПВХ пластизоля в 2017 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС РФ.

Клей однокомпонентный ПУР

Объем импорта по категориям

.....

Импорт по производителям и потребителям

.....

Объем экспорта по категориям

.....

Экспорт по производителям

.....

Преполимер

Объем импорта по категориям

.....

Импорт по производителям и потребителям

.....

Объем экспорта по категориям

.....

Экспорт по производителям

.....

Силикон в первичных формах

Объем импорта по категориям

.....

Импорт по производителям и потребителям

.....

Объем экспорта по категориям

.....

Экспорт по производителям

.....

Грунтовка

Объем импорта по категориям

.....

Импорт по производителям и потребителям

.....

Объем экспорта по категориям

.....

Экспорт по производителям

.....

Особенности процесса импорта-экспорта полиуретановой продукции и компонентов производства

Основной объем импорта и экспорта полиуретановой продукции и компонентов производства проводится по кодам

Следует отметить, что грунтовка, а также клей однокомпонентный ПУР некоторые производители декларируют

При оформлении таможенной документации необходимо

Таблица 11. Особенности процесса импорта-экспорта грунтовок.

Показатель	Характеристика

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 12. Особенности процесса импорта-экспорта ПВХ Пластизоля.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 13. Особенности процесса импорта-экспорта Преполимера.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 14. Особенности процесса импорта-экспорта Силикона.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Таблица 15. Особенности процесса импорта-экспорта клея однокомпонентного ПУР.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Глава 7. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка полиуретановой продукции в России и мире

На российском рынке полиуретановой продукции существует проблема сырьевой базы.

На сегодняшний день в России сложилась парадоксальная ситуация на рынке полиуретановых эластомеров. С одной стороны, рынок растет, по экспертным оценкам, на 4-5% в год, и все больше отраслей начинают применять ПУ-эластомеры для защиты оборудования от износа, с другой стороны, практически отсутствуют производители сырья для предполимеров. С распадом Советского Союза на территории РФ был прекращен выпуск собственных изоцианатов и значительно сокращен выпуск простых полиэфирполиолов, большинство производителей предполимеров были вынуждены полностью перейти на импортное сырье. Большую долю рынка уретановых предполимеров заняли иностранные производители.

.....

Глава 8. Факторы развития рынка полиуретановой продукции в России и мире

Серьезным стимулом для стратегически важной отрасли - индустрии клеев и герметиков - стала «дорожная карта» по развитию производства малотоннажной химии до 2030 года, утвержденная правительством России в декабре 2017 года.

.....

Глава 9. Уровень цен на рынке полиуретановой продукции в России и мире

ПВХ пластизоль

Стоимость килограмма ПВХ пластизоля колеблется в районе руб.

Окончательная цена зависит от

Таблица 16. Импортные цены на ПВХ пластизоль в 2014-2018 гг., \$/кг.

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Клей однокомпонентный ПУР

Полиуретановый клеевой состав характеризуется высокими эксплуатационными свойствами. Клеевой шов - крепкий, надежный, стабильный к влажности и растворителям. По стоимости полиуретановый клей несколько других видов. Это обоснованно эксплуатационными характеристиками. Также на стоимость клея влияет

Стоимость на импортный клей однокомпонентный ПУР в 2018 г. выросла на% по отношению к предыдущему году.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Преполимер

Стоимость преполимера зависит Кроме того, проблемой может оказаться В среднем стоимость преполимера колеблется руб./кг.

[illegible]

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Силикон в первичных формах

Стоимость силикона в первичных формах отечественных производителей в России составляла

Таблица 19. Импортные цены на силикон в первичных формах в 2015-2018 гг., \$/кг.

Производитель	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Грунтовка (Primer)

Стоимость на грунтовку сильно колеблется и зависит от

Таблица 20. Импортные цены на грунтовку в 2014-2018 гг., \$/кг.

Производитель	2014	2015	2016	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Глава 10. Анализ и характеристика структуры потребления полиуретановой продукции в России и мире

ПВХ Пластизоль

Применение:

-

Клей однокомпонентный ПУР

Область применения полиуретанового клея широкая:

-

Из-за широкого спектра функциональных особенностей однокомпонентный клей применяется во многих сферах, безопасно его применять в быту и на производстве.

.....

Преполимер

Полиуретановые преполимеры используются при разработке рецептов:

-

Существует патент

Силикон в первичных формах

Силикон нашёл широкое применение в Силиконы обладают рядом уникальных качеств в комбинациях, отсутствующих у любых других известных веществ: способности увеличивать или уменьшать адгезию, придавать гидрофобность, работать и сохранять свойства при экстремальных и быстроменяющихся температурах или повышенной влажности, диэлектрические свойства, биоинертность, химическая инертность, эластичность, долговечность, экологичность. Это обуславливает высокий спрос на

Силиконовые жидкости и их эмульсии широко применяются в качестве или в основе:

.....

Силиконовые эластомеры применяются в виде:

-

Силиконовые смолы чаще всего применяются

.....

Грунтовка (Primer)

Полиуретановая грунтовка (полиуретановый грунт) применяется для

В зависимости от поставленных задач, одно- и двухкомпонентными изготавливаются на основе полиуретана современные грунтовые смеси. Поэтому диапазон применения

Основным местом применения полиуретановой грунтовки является

Грунтовка полимерная и полиуретановая грунтовка нашли также свое применение в промышленности, они используются как

Полиуретановая грунтовка применяется для

Анализ потребляющих отраслей: объем, динамика развития, тенденции.

Автомобильная промышленность

В 2017 г. продажи новых легковых автомобилей в России, по оценке PwC, достигли тыс. шт., увеличившись на% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, когда было продано тыс. шт. Доля импорта в совокупных продажах в 2017 г. составила% против% в 2016 г.

.....

Таблица 21. Объем продаж на рынке автомобилей в 2017-2018 гг., тыс. шт.

Категории легковых а/м (без учета LCV)	2017	2018

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным PwC.

В ближайшие годы ожидается

.....

Строительная отрасль

В 2016 году объем рынка строительных материалов в России снизился на% доруб. По прогнозам экспертов, С 2018г. ожидается Объем рынка 2020-го прогнозируется на уровнеруб. Для сравнения, аналогичный показатель докризисного 2013 г. составилтрлн руб.

Также эксперты отмечают

В 2017 году розничный рынок строительных и отделочных материалов вырос на%. Драйвером роста стал

В 2017 году, отмечают отраслевые аналитики, впервые за много лет производство ПВХ-С

Незначительный потребления (.....4% к прошлому году) обеспечивается за счет увеличения переработки эмульсионного ПВХ, рынок которого напрямую зависит от

По данным АСПП, за 2017 год объем рынка полимерных покрытий превысил тонн, что на% превышает показатель 2016. Ассоциация отмечает, что потребители переключились на

На протяжении последних нескольких лет рынок сэндвич-панелей

Минпромторг России создал

Авиация

По официальным данным АО «ГСС» было произведено самолета, а поставлено – По методике «Взлёта» эти показатели составили и машин соответственно.

По данным «.....», в конце 2019 г.

.....

Мировые затраты на техническое обслуживание и ремонт коммерческих самолетов с млрд долл. в 2018 г. домлрд долл. в 2028 г. (.....%).

.....

Глава 11. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка полиуретановой продукции в России и мире

EFTEC

EMS-EFTEC – это ведущий специалист в автомобильной промышленности, специализирующийся на инженерных материалах и системах нанесения склеивания, покрытия, герметизации и демпфирования.

Является компанией, деятельность которой полностью посвящена международной транспортной отрасли. EMS-EFTEC является членом всемирной активной группы EMS с 1985 года. EFTEC является ведущим международным поставщиком клеев, герметиков, покрытий и оборудования для нанесения для автомобильной промышленности. Специально разработанные продукты, высокое качество и отличный сервис помогли укрепить свою позицию на рынке. Компания стремится быть инновационным экспертом в автомобильной промышленности, и специалисты находятся в постоянном поиске новых и инновационных идей и их реализации. Это относится к составу, функционированию и применению выпускаемых продуктов, их экологической совместимости при производстве и использовании вплоть до переработки.

.....

PPG

.....

Henkel

.....

Dow Chemical

.....

Sika AG

.....

Wacker Chemie

.....

Soudal N.V.

.....

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

