

УДК 339.1:665.931

**СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ КЛЕЕВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ НА
СОВРЕМЕННОМ РЫНКЕ**

Ирина Михайловна Новикова

кандидат технических наук, доцент

tditv2012@yandex.ru

Ольга Михайловна Блинникова

кандидат технических наук, заведующий кафедрой

o.blinnikova@yandex.ru

Юлия Алексеевна Конина

студент

konina71@gmail.com

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается спрос и предложение универсальных клеев на современном рынке

Ключевые слова: маркетинговые исследования, ассортимент клеев, универсальный клей.

Сейчас в продаже можно встретить множество марок универсальных и специальных клеев, различных мастик, герметиков, монтажных пен, с помощью которых ремонт можно сделать собственноручно, причем быстро и надежно. Кроме этого в большом ассортименте представлены материалы с остаточной липкостью – липкие ленты, самоклеящиеся обои и т.п. [1-3].

Не менее прочные позиции клей завоевал и в быту. Он применяется для ремонта мебели из дерева, ДСП и пластмассы, крепления деталей гарнитура ванной комнаты, «реанимации» расколотой глиняной или фарфоровой посуды, составления аппликаций из бумаги или картона, сборки всевозможных игрушечных моделей, ремонта одежды из ткани и кожи или резиновой обуви, а также во многих других случаях.

Исследование рынка универсальных клеев показало, что в торговой сети СПК «Комсомолец» Тамбовского района имеется широкий выбор клеев универсального назначения различных производителей – как отечественных, так и зарубежных. Ассортимент универсальных клеев достаточно широк и представлен следующими видами:

1. Универсальный клей «Мастер» для ремонта обуви;
2. Универсальный водостойкий клей «Мастер» для склеивания в любом сочетании дерева, резины, кожи, кожзаменителя;
3. Универсальный клей «Мастер» для склеивания декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики;
4. Универсальный клей «Малахит-1» (универсальный водостойкий, особо прочный, европейская технология) для склеивания дерева, резины, кожи, кожзаменителя, декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики;
5. Универсальный клей «Эверест экстра» для склеивания в различном сочетании стекла, дерева, резины, кожи, кожзаменителя, изделий из пластмасс, металлов, керамики, жесткого поливинилхлорида;

6. Универсальный клей «Момент» для склеивания дерева, резины, кожи, кожзаменителя, декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики;

7. Универсальный клей «Супермомент» для склеивания дерева, резины, кожи, кожзаменителя, декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики;

8. Универсальный клей «Момент» - клей - гель, прозрачный, водостойкий для склеивания дерева, резины, кожи, кожзаменителя, ткани, фарфора, полистирола, вспененных материалов, декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики и др.;

9. Универсальный водостойкий клей «88» для склеивания дерева, резины, кожи, кожзаменителя, декоративно-слоистых пластиков, изделий из пластмасс, металлов, керамики;

10. Универсальный клей «Резиновый» для склеивания резины, кожи, ткани, бумаги и картона;

11. Универсальный клей «Монолит» секундный для склеивания обуви, стекла, керамики, пластмасс и металлов;

12. «Секундные» клеи фирмы Loctite предназначены для монтажа плотно прилегающих небольших деталей из аналогичных или разнородных материалов, таких как пластмассы, резина, металл, бумага, дерево, кожа и др. Затвердевание (полимеризация) происходит под воздействием влажности воздуха при комнатной температуре;

13. «Loctite 401». Универсальный клей, рекомендуемый для склеивания почти всех видов пластмасс, бумаги, дерева и металла;

14. «Loctite 406». Специально разработан для склеивания эластомеров и резины, в частности, этиленпропиленовых каучуков;

15. «Loctite 454». Гелеобразный универсальный моментальный клей, который склеивает с высокой скоростью пористые материалы и может наноситься на потолочные и вертикальные поверхности, а также в зазоры между поверхностями;

16. «Loctite 460». Не дает блюм-эффекта (не оставляет белых пятен в местах склеивания), применяется для склеивания стекол в корпус часов, для монтажа корпусов электронных приборов;

17. «Loctite 480». Черный моментальный клей, обладающий ударной прочностью и стойкостью на растяжение, идеально подходит для склеивания металлических деталей. Упаковка – 3, 20, 50, 500 г;

18. «Секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): дерево, кожа, металл, резина, фарфор, керамика, картон, пробка, пластмассы. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

19. «Супер Момент гель» («Henkel»-«Loctite», Ирландия). «Секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): кожа, дерево, резина, бумага, металл, фарфор, большинство пластиков, пористые материалы, картон. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

20. «Super Attak» («Henkel», Polska S. A., ЕС). Универсальный «секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): фарфор, кожа, дерево, металл, резина, картон, большинство пластиков. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

21. «Super Attak гель» («Henkel», Pol-ska S. A., ЕС). Универсальный «секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): фарфор, кожа, дерево, металл, резина, картон, большинство пластиков. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

22. Супер клей «Cartell» («Cartell group»). «Секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): дерево, резина, пластмассы, бумага, кожа, металл. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

23. Супер клей «Hi-Bond» (фирма «Three Bond», Япония). «Секундный» клей-компаунд. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): дерево, резина, пластмассы, бумага, кожа, металл. На упаковках нет информации на русском языке. Упаковка – тюбики по 3 г нетто;

24. «Avabond Turbo» (фирма «Ava products», Швейцария). «Секундный» клей-компаунд. Обеспечивает исключительную прочность при склеивании твердых материалов: металлов, стекла, фарфора, мрамора, гранита, твердых пластиков, резины и т.д.;

25. «БФ» («Новбытхим»-ЗАО «Петрохим», Россия). Универсальный фенолформальдегидный клей на растворителе. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): металл, керамика, стекло, дерево, ткань, картон, бумага, резина, кожа, пластмассы. Упаковка – тюбики по 50 г нетто;

26. «AGO». Универсальный нитроцеллюлозный клей на растворителе. Склеивает бумагу, ткань, кожу, фарфор, керамику, практически все виды пластмасс, дерево и неплохо приклеивает эти материалы к бетону и оштукатуренным поверхностям;

27. «Момент 1» («Henkel»-ОАО «Эра», Россия). Универсальный латексный клей на растворителе. Склеиваемые материалы в различном сочетании (заявлены производителем): дерево, кожа, металл, резина, жесткий ПВХ, войлок, стекло, декоративно-слоистые пластики, керамика, фарфор. Упаковка – тюбики по 50 мл;

28. «Феникс». Универсальный латексный клей на растворителе. Обеспечивает водостойкое соединение изделий из дерева, металла, резины, керамики, кожи, кожзаменителей, ткани, поролона и пластмасс в любом сочетании.

29. «Kittifix» (Германия). Универсальный латексный клей на растворителе. Обеспечивает водостойкое соединение изделий из дерева, металла, резины, керамики, кожи, кожзаменителей, ткани, поролона и пластмасс в любом сочетании;

30. «Mekol» (Германия). Универсальный латексный клей на растворителе. Обеспечивает водостойкое соединение изделий из дерева, металла, резины, керамики, кожи, кожзаменителей, ткани, поролона и пластмасс в любом сочетании;

31. «Тип-топ» (фирма «Химик-плюс», Украина). Универсальный каучуковый клей на растворителе. Изготовлен на основе каучука фирмы «Вауег» (Германия). Водо- и маслостойкий. Предназначен для склеивания металлов, керамики, стекла, оргстекла, дерева, натуральной и синтетической кожи, пластиков (кроме полиэтилена). Упаковка: тубики по 40 мл. Хранить при температуре от -10 до +30°C. Срок хранения 18 месяцев;

В последнее время ассортимент клеев значительно расширился, соответственно изменился и спрос. Поэтому, чтобы получить более наглядную картину потребительского рынка клеев Тамбовского района, была проведена его маркетинговая оценка, целью которой являлось выявление мотивов, предпочтений и намерений потребителей. Для этого был проведен опрос 50 мужчин и женщин в возрасте от 20 до 60 лет, им предлагалось заполнить анкету, которая состояла из вопросов, касающихся их предпочтений в отношении клеев.

Наибольшую долю пользователей составляет возрастная категория женщин и мужчин в возрасте от 20 до 30 лет – 22%, 48% – в возрасте от 31 до 40 лет, 30% – от 51 до 60 лет. Это люди совершенно различных социальных положений. Для женщин очень важную роль играет универсальность применения клеев и их качество, для мужчин на первом месте стоит функциональность и практичность клеев.

Далее нами было рассмотрено соотношение клеев импортных и отечественных торговых марок. Полученные данные приведены на рисунке. Из диаграммы видно, что наибольшую долю занимают отечественные марки клеев (45%), наименьшую долю занимают импортные торговые марки (30%), 25% потребителей выбирают оптимальный вариант, т.е. предпочитают пользоваться клеями как импортных, так и отечественных торговых марок. Следует отметить также, что мужчины и женщины в возрасте 50 лет и старше приобретают в основном клеи известных марок, преимущественно отечественных (из-за приверженности ко всему отечественному). Для покупателей немаловажным вопросом является экономический аспект: их всегда интересует – сколько стоит клей? Какой из них дешевле и качественнее?

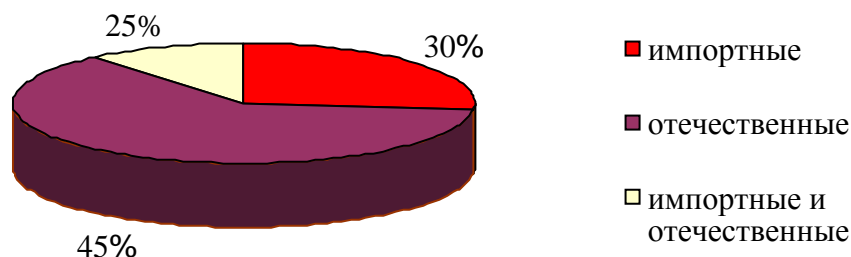


Рисунок 1- Соотношение клеев универсальных импортных и отечественных торговых марок на потребительском рынке Тамбовского района

Маркетинговое исследование рынка универсальных клеев Тамбовского района и потребительских предпочтений позволили сделать следующие основные выводы:

1) покупателями клеев являются в основном представители возрастной категории от 30 до 40 лет;

2) отмечена тенденция предпочтения клеев отечественных торговых марок, что является благоприятным показателем для современной отечественной химической отрасли;

4) наиболее важным для потребителей являются функциональность, практичность, а также качество клеев.

Список литературы:

1. Всё про клей. Разновидности и применение клея [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.liveinternet.ru/users/5031950/post343026435>, свободный.

2. Виды клея и их применение [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.livemaster.ru/topic/900959-vidy-kleya-i-ih-primenenie>, свободный.

3. Новикова И.М., Жидков А.Д. Спрос и предложение поливинилацетатных клеев на рынке города Мичуринска // Проблемы организации и регулирования региональной торговли в современных условиях: сборник статей преподавателей и студентов кафедры «Торговое дело и товароведение» ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ (20 января 2018 г). Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета. 2018. С. 83-88.

UDC 339.1: 665.931

**DEMAND AND SUPPLY OF UNIVERSAL ADHESIVES ON THE
MODERN MARKET**

Irina M. Novikova

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

tditv2012@yandex.ru

Olga M. Blinnikova

Candidate of Technical Sciences, Head of the Department

o.blinnikova@yandex.ru

Yulia A. Konina

student

konina71@gmail.com

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article examines the supply and demand of universal adhesives in the modern market

Key words: marketing research, range of adhesives, universal adhesive.

Статья поступила в редакцию 15.11.2021; одобрена после рецензирования 01.12.2021; принята к публикации 15.12.2021.

The article was submitted 15.11.2021; approved after reviewing 01.12.2021; accepted for publication 15.12.2021.