

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

**Рынок лакокрасочных материалов в России**

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.

Copyright © 2012 Discovery Research Group.

**Апрель 2012 г.**

**Москва**

**Агентство DISCOVERY Research Group**

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.

В конце 2006 г. создана компания **DISCOVERY Leasing Advisory Services**, основной деятельностью которой стало оказание маркетинговых, консалтинговых, информационных и лоббистских услуг лизинговым компаниям в России.

С середины 2006 г. развивается новое направление «бизнес-тренинги и краткосрочное бизнес образование».

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 **SmartMoney, Бизнес, Ведомости, Волга-Пресс, Желтые Страницы, Издательский Дом «Ансар», Итоги, Коммерсантъ, Компания, Новые Известия, Олма Медиа Групп, Профиль, Рбк-Daily, РДВ-Медиа-Урал, Секрет, Эксперт, Build Report, Строительный бизнес.**

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

Сотрудники агентства **DISCOVERY Research Group** выполняли проекты для ведущих российских и зарубежных компаний, среди которых:

|  |  |
| --- | --- |
| **Автомобили**Baw Motor Corporation Bmw Hino Hyundai Isuzu Iveco John Deere Man Mercedes Benz Porsche Scania Setra Toyota Volkswagen Автомобили и Моторы Урала Автоцентр Пулково Белрусавто Верра-Моторс Пермь Веха ГАЗКамазПятое Колесо Менеджмент Русские Машины Северсталь-Авто Сим-Авто-Плутон Торговый Дом УралавтоУАЗ **Автомобильные Диски**Автэра**Автомобильные масла**ShellРоснефть**Грузоперевозки / Логистика**Евротранс Почтовая Экспедиционная Компания Трейд Лоджистик Компани Фм Ложистик Восток | **Автомобильные шины**Bridgestone Continental Goodyear Hankook Pirelli Sumitomo Yokohama Алтайский Шинный Комбинат Белшина Востокшинторг Днепрошина Мво-Столица Московский Шинный Завод Нижнекамскшина Сибур Русские Шины**Недвижимость**RDI Group АК Барс Девелопмент ГлавстройКонти и К Ренова-Стройгруп Русская Инвестиционная Группа Строительная Компания «Люксора»**Гостиничный бизнес**Гостиница Москва Интурист Отель Групп Русские ОтелиHoliday Inn |
| **Промышленные рынки**ABB Alcoa Basf Dupon Mitsui Schneider Electric Siemens Sojitz Corporation Xerox АгромашхолдингАльта Виста Байкальская Лесная Компания Батис Богдановичское Огнеупоры Быт-Сервис-Регион Волгоградский Завод Железобетонных Изделий №1 Волжский Оргсинтез Воткинский Завод Газпром Газпром НефтьЕвроцемент Завод Бытовой Химии Завод Сварочного Оборудования Искра Илим Палп Энтерпрайз Интерстекло Керамир Кубаньгрузсервис Макслевел Межрегиональная Трубная Компания Моспромстрой Раменская Мебельная Компания Лебедянский Гок Раменский Гок Рао Еэс России Роснефть Русал Русский Пластик Салаватстекло Северсталь-Групп Сибирский Цемент Содовая Компания Сургутнефтегаз ТатлесстройТрансстройТопкинский цемент Тюменская Нефтяная Компания Уралавтостекло Уралхим, Уралхимпласт, Элопак | **Строительные и отделочные материалы**CaparolCersanitHenkel (брэнды Makroflex, Makrosil, Makrofix)Ideal Standard-Vidima Isover KleoLasselsberger Rockwool Saint Gobain Swisscolor Tarkett TerraccoTikkurila Trale Ursa Евразия Wienrberger Ангарский Керамический Завод Армавирский Керамический Завод Бентонит Бийский Завод Стеклопластиков Билд Фаст Текнолоджи Гранит Кузнечное Евротизол Керама Центр Кератон Лср Минвата ОптимистПромстройматериалы Ратм Цемент Холдинг Русплит Самарский Стройфарфор Санитек Сибирь-Цемент-Сервис СтарателиТексТопкинский Цемент Торговый Дом Лакокраска Уфимский Фанерно-Плитный Комбинат ЭмпилсЭстима Керамика (Estima)ЮнисЯрославские краски |
| **Аудит и консалтинг** Bain&Company Boston Consulting Group Deloitte&Touche Ernst&Young Kpmg Marshall Capital Partners Pricewaterhousecoopers Roland Berger Strategy Consultants Wolk&Partner Аудиторская Компания Развитие И Осторожность Бдо Юникон Интербрэнд Косалтингстройинвест Северо-Западный Юридический Центр Стратегика Фонд Центр Стратегических Разработок Северо-Запад Экопси Консалтинг**Страхование**Гута-Страхование Ингосстрах Наста Ренессанс Страхование**IT / Телевидение**Hewlett Packard Intel Microsoft Sitronics Арктел Ассоциация Кабельного Телевидения РФ Группа Компаний Вид Дальневосточная Компания Электросвязи Зебра Телеком Новосибирский Городской Сайт Опытный Завод Микрон Ренова-Медиа Сибирьтелеком Спутниковое Мультимедийное Вещание Стрим-ТВ Центральный Телеграф | **Банки и финансовые компании**Deutsche Bank Raiffeisen Raiffeisen-Лизинг Абсолютбанк АК-Барс Банк Альфа Цемент Банк Москвы Банк Тураналем ВТБ Газпромбанк Дельтакредит Еврофинанс Моснарбанк Запсибкомбанк Инвестиционная Компания Тройка ДиалогИФД КапиталЪ ИФК Алемар Камчатпрофитбанк КМБ-Банк Левобережный Металлинвестбанк Москоммерцбанк Пробизнесбанк Промсвязьбанк Russia Partners Management LLC. Ренессанс Капитал Ренова-Финанс Российский Банк Развития Русский Стандарт Русфинанс Банк Сбербанк Славпромбанк Солид Инвест Финансбанк Центральный Банк Российской Федерации (Банк России)**Реклама**News Outdoor Video International Агентство Массовых Коммуникаций АК.М Арс Комьюникейшнс Северная Медиа Группа |
| **Киноиндустрия**Гемини Энтертейнмент Инвесткинопроект Каро Фильм**Бытовая техника**Borsch Electrolux Whirlpool Атлант**Ресторанный бизнес** Картофельный Папа Ресторатор Росинтер Ресторантс Солнце Мехико**Розничная торговля**Domo Ашан М Видео Мир ЕвросетьПерекресток Эльдорадо**Образование**Государственная Публичная Научно-Техническая Библиотека Со Ран НИУ - Высшая Школа Экономики Новосибирский Государственный Университет | **Одежда и Обувь** EccoSavageБелвест Вестфалика Глория Джинс Диском Обувь России Три Толстяка**Парфюмерия и косметика**Beiersdorf Ag Procter&Gamble Yves Rocher Арбат Престиж Л' Этуаль Невская Косметика**Мебель**ФеликсМебельная Компания Ромул СолоФабрика «8 марта» **Продукты питания**MarsPepsi-ColaTchiboTinkoff Айс-Фили Волгоградские Водки ВТО Эрконпродукт ЛебедянскийМинводыпищепродукт Минеральные Воды Кавказа Нижегородский Масло-Жировой Комбинат Русский Винный Трест Русский Продукт Фабрика Мороженого Престиж Фабрика Мороженое Инмарко |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Список таблиц и диаграмм 10](#_Toc323941628)

[РЕЗЮМЕ 19](#_Toc323941629)

[Глава 1. Технологические характеристики исследования 20](#_Toc323941630)

[Цель исследования 20](#_Toc323941631)

[Задачи исследования 20](#_Toc323941632)

[Объект исследования 20](#_Toc323941633)

[Метод сбора данных 20](#_Toc323941634)

[Метод анализа данных 20](#_Toc323941635)

[Информационная база исследования 21](#_Toc323941636)

[Глава 2. Особенности рынка ЛКМ в России 22](#_Toc323941637)

[§1. Виды классификаций на рынке ЛКМ 22](#_Toc323941638)

[§1.1. Основные свойства ЛКМ 26](#_Toc323941639)

[§1.2. Маркировка ЛКМ 29](#_Toc323941640)

[Вид ЛКМ 29](#_Toc323941641)

[Тип пленкообразующего вещества 29](#_Toc323941642)

[Назначение ЛКМ применительно к условиям эксплуатации 31](#_Toc323941643)

[Порядковый номер ЛКМ 32](#_Toc323941644)

[Цвет ЛКМ 32](#_Toc323941645)

[Дополнительные обозначения 33](#_Toc323941646)

[§2. Классификация ЛКМ по пигментному признаку 35](#_Toc323941647)

[§2.1 Пигментированные ЛКМ 36](#_Toc323941648)

[Краска 36](#_Toc323941649)

[Эмали 41](#_Toc323941650)

[§2.2. Непигментированные ЛКМ 44](#_Toc323941651)

[Олифы 44](#_Toc323941652)

[Лаки 48](#_Toc323941653)

[§3. Состав ЛКМ 55](#_Toc323941654)

[Пленкообразующие вещества (связующие) 55](#_Toc323941655)

[Пигменты 57](#_Toc323941656)

[Наполнители 59](#_Toc323941657)

[Растворители 59](#_Toc323941658)

[Аддитивы (сиккативы) 59](#_Toc323941659)

[Сырье 60](#_Toc323941660)

[§4. Классификация красок по видам 61](#_Toc323941661)

[§4.1. Водно-дисперсионные краски 61](#_Toc323941662)

[§4.2. Летуче-смоляные краски 62](#_Toc323941663)

[§4.3. Органо-минеральные краски 62](#_Toc323941664)

[§4.4. Масляные краски 63](#_Toc323941665)

[§4.5. Лаки и эмали 65](#_Toc323941666)

[§4.6. Минеральные краски 66](#_Toc323941667)

[Глава 3. Показатели объемов производства ЛКМ в России 68](#_Toc323941668)

[§1. Материалы лакокрасочные на основе полимеров 73](#_Toc323941669)

[§1.1. Материалы лакокрасочные на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в водной среде (24.30.11) 76](#_Toc323941670)

[Лаки, краски, грунтовки поливинилацетатные водно-дисперсионные (24.30.11.111) 79](#_Toc323941671)

[Грунтовки, лаки, краски водно-дисперсионные на акрилатных латексах (24.30.11.112) 81](#_Toc323941672)

[Лаки, краски, грунтовки на основе акриловых и виниловых полимеров в водной среде прочие (24.30.11.119) 83](#_Toc323941673)

[Лаки, краски, грунтовки стиролбутадиеновые водно-дисперсионные (24.30.11.121) 85](#_Toc323941674)

[Лаки, краски, грунтовки водно-дисперсионные на полимеризационных сополимерах (24.30.11.122) 87](#_Toc323941675)

[Лаки, краски, грунтовки, водорастворимые и водно-дисперсионные на основе алкидных смол (24.30.11.123) 89](#_Toc323941676)

[Лаки, краски, грунтовки водорастворимые и водно-дисперсионные на основе эпоксидных смол (24.30.11.124) 91](#_Toc323941677)

[Прочие лаки, краски, грунтовки водорастворимые и водно-дисперсионные (24.30.11.129) 93](#_Toc323941678)

[§1.2. Материалы лакокрасочные на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде (24.30.12) 96](#_Toc323941679)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на основе сложных полиэфиров, в неводной среде (24.30.12.110) 99](#_Toc323941680)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на основе акриловых или виниловых полимеров, в неводной среде (24.30.12.120) 101](#_Toc323941681)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки глифталевые (24.30.12.141) 103](#_Toc323941682)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки пентафталевые (24.30.12.142) 105](#_Toc323941683)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки карбамидо- и меламиноформальдегидные (24.30.12.145) 107](#_Toc323941684)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки эпоксидные (24.30.12.146) 109](#_Toc323941685)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки полиуретановые (24.30.12.151) 111](#_Toc323941686)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на прочих конденсационных смолах (24.30.12.159) 113](#_Toc323941687)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на прочих полимеризационных смолах (24.30.12.179) 115](#_Toc323941688)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на эфирах целлюлозы, в неводной среде (24.30.12.190) 117](#_Toc323941689)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки нитроцеллюлозные (24.30.12.191) 119](#_Toc323941690)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки нитроалкидные (24.30.12.192) 121](#_Toc323941691)

[Лаки, краски, эмали, грунтовки на прочих эфирах целлюлозы (24.30.12.199) 123](#_Toc323941692)

[Лаки, эмали, грунтовки на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в неводной среде прочие (24.30.12.220) 125](#_Toc323941693)

[Лаки, эмали, грунтовки на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в неводной среде, не включенные в другие группировки, прочие (24.30.12.229) 127](#_Toc323941694)

[Растворы синтетических или химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях (24.30.12.230) 129](#_Toc323941695)

[§2. Материалы лакокрасочные, аналогичные материалы, краски художественные и полиграфические (24.30.2) 131](#_Toc323941696)

[§2.1. Пигменты готовые, глушители стекла и краски, эмали и глазури стекловидные, ангобы, люстры жидкие и аналогичные продукты, для керамики, эмали стекла и других целей, фритта стекловидная (24.30.21) 134](#_Toc323941697)

[§2.2. Материалы аналогичные и лакокрасочные для нанесения покрытий прочие; сиккативы готовые (24.30.22) 136](#_Toc323941698)

[§2.3. Олифы (24.30.22.380) 138](#_Toc323941699)

[§2.4. Краски для художников, учащихся или оформителей вывесок, красители оттеночные, краски любительские и аналогичные продукты (24.30.23) 140](#_Toc323941700)

[§2.5. Краски полиграфические (24.30.24) 142](#_Toc323941701)

[Глава 4. Основные показатели рынка ЛКМ в России 143](#_Toc323941702)

[§1. Объем рынка ЛКМ 143](#_Toc323941703)

[§2. Сегментация по потребителю, конечному потребителю и виду продукта 145](#_Toc323941704)

[§3. Основные тенденции развития на рынке ЛКМ 155](#_Toc323941705)

[Глава 5. Основные производители на рынке ЛКМ в России 159](#_Toc323941706)

[§1. ООО "Тиккурила" 163](#_Toc323941707)

[Краски Текс 164](#_Toc323941708)

[§2. ЗАО "Эмпилс" 165](#_Toc323941709)

[§3. ООО "Лакра Синтез" 166](#_Toc323941710)

[§4. ООО "Предприятие ВГТ" 167](#_Toc323941711)

[§5. ЗАО "АВС Фарбен" 168](#_Toc323941712)

[§6. ЗАО "Химик" 169](#_Toc323941713)

[§7. ЗАО "Декарт" 170](#_Toc323941714)

[§8. ООО "Мефферт Продакшн" 172](#_Toc323941715)

[§9. ОАО Шейлангерский завод "Сайвер" 174](#_Toc323941716)

[Глава 6. Внешнеэкономическая деятельность на российском рынке ЛКМ в России 175](#_Toc323941717)

[§1. Импорт и экспорт по товарным группам 177](#_Toc323941718)

[§2. Импорт и экспорт по производителям 181](#_Toc323941719)

[§3. Импорт и экспорт по странам 185](#_Toc323941720)

[Глава 7. Прогноз развития рынка ЛКМ в России 189](#_Toc323941721)

[Приложение. Классификация ЛКМ по видам 190](#_Toc323941722)

# Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 78 таблиц и 92 диаграммы.

**Таблицы:**

[Таблица 1. Назначение ЛКМ применительно к условиям эксплуатации 32](#_Toc323942004)

[Таблица 2. Объем производства ЛКМ по всем товарным группам в соответствии с ОКПД в 2008-2011 гг., т. 69](#_Toc323942005)

[Таблица 3. Объем производства ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2008-2011 гг., (24.30), т 71](#_Toc323942006)

[Таблица 4. Объем производства ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий по субъектам федерации в России в 2008-2011 гг., (24.30), т 73](#_Toc323942007)

[Таблица 5. Объем производства ЛКМ на основе полимеров по субъектам федерации в России в 2008-2011 гг., (24.30.1), т 74](#_Toc323942008)

[Таблица 6. Объем производства ЛКМ на основе полимеров по федеральным округам в России в 2008-2011 гг., (24.30.1), т 76](#_Toc323942009)

[Таблица 7. Объем производства ЛКМ на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в водной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (24.30.11), т 77](#_Toc323942010)

[Таблица 8. Объем производства ЛКМ на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в водной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (24.30.11), т 79](#_Toc323942011)

[Таблица 9. Объем производства поливинилацетатных водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.111), т 80](#_Toc323942012)

[Таблица 10. Объем производства поливинилацетатных водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.111), т 81](#_Toc323942013)

[Таблица 11. Объем производства водно-дисперсионных грунтовок, лаков и красок на основе акрилатных латексов на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.112), т 82](#_Toc323942014)

[Таблица 12. Объем производства водно-дисперсионных грунтовок, лаков и красок на основе акрилатных латексов на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.112), т 83](#_Toc323942015)

[Таблица 13. Объем производства прочих лаков, красок и грунтовок на основе акриловых и виниловых полимеров в водной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.119), т 84](#_Toc323942016)

[Таблица 14. Объем производства прочих лаков, красок и грунтовок на основе акриловых и виниловых полимеров в водной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.119), т 85](#_Toc323942017)

[Таблица 15. Объем производства водно-дисперсионных стиролбутадиеновых лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.121), т 86](#_Toc323942018)

[Таблица 16. Объем производства водно-дисперсионных стиролбутадиеновых лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.121), т 87](#_Toc323942019)

[Таблица 17. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе полимеризационных сополимеров на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.122), т 88](#_Toc323942020)

[Таблица 18. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе полимеризационных сополимеров на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.122), т 89](#_Toc323942021)

[Таблица 19. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе алкидных смол на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.123), т 90](#_Toc323942022)

[Таблица 20. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе алкидных смол на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.123), т 91](#_Toc323942023)

[Таблица 21. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе эпоксидных смол на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.124), т 92](#_Toc323942024)

[Таблица 22. Объем производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе эпоксидных смол на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.124), т 93](#_Toc323942025)

[Таблица 23. Объем производства прочих водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.11.129), т 94](#_Toc323942026)

[Таблица 24. Объем производства прочих водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.11.129), т 95](#_Toc323942027)

[Таблица 25. Объем производства материалов лакокрасочных на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12), т 97](#_Toc323942028)

[Таблица 26. Объем производства материалов лакокрасочных на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12), т 99](#_Toc323942029)

[Таблица 27. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовки на основе сложных полиэфиров в неводной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г, (24.30.12.110), т 100](#_Toc323942030)

[Таблица 28. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовки на основе сложных полиэфиров в неводной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г, (24.30.12.110), т 101](#_Toc323942031)

[Таблица 29. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе акриловых или виниловых полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.120), т 102](#_Toc323942032)

[Таблица 30. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе акриловых или виниловых полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.120), т 103](#_Toc323942033)

[Таблица 31. Объем производства глифталевых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.141), т 104](#_Toc323942034)

[Таблица 32. Объем производства глифталевых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.141), т 105](#_Toc323942035)

[Таблица 33. Объем производства пентафталевых лаков, красок, эмалей и грунтовки на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.142), т 106](#_Toc323942036)

[Таблица 34. Объем производства пентафталевых лаков, красок, эмалей и грунтовки на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.142), т 107](#_Toc323942037)

[Таблица 35. Объем производства карбамидо- и меламиноформальдегидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.145), т 108](#_Toc323942038)

[Таблица 36. Объем производства карбамидо- и меламиноформальдегидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.145), т 108](#_Toc323942039)

[Таблица 37. Объем производства эпокмидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.146), т 110](#_Toc323942040)

[Таблица 38. Объем производства эпокмидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.146), т 111](#_Toc323942041)

[Таблица 39. Объем производства полиуретановых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.151), т 112](#_Toc323942042)

[Таблица 40. Объем производства полиуретановых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.151), т 112](#_Toc323942043)

[Таблица 41. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих конденсационных смолах на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.159), т 115](#_Toc323942044)

[Таблица 42. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих полимеризационных смолах на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.179), т 116](#_Toc323942045)

[Таблица 43. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих полимеризационных смолах на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.179), т 117](#_Toc323942046)

[Таблица 44. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе эфира целлюлозы в неводной среде на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.190), т 118](#_Toc323942047)

[Таблица 45. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе эфира целлюлозы в неводной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.190), т 119](#_Toc323942048)

[Таблица 46. Объем производства нитроцеллюлозных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.191), т 120](#_Toc323942049)

[Таблица 47. Объем производства нитроцеллюлозных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.191), т 120](#_Toc323942050)

[Таблица 48. Объем производства нитроалкидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.192), т 122](#_Toc323942051)

[Таблица 49. Объем производства нитроалкидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.192), т 122](#_Toc323942052)

[Таблица 50. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих эфирах целлюлозы на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.199), т 124](#_Toc323942053)

[Таблица 51. Объем производства лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих эфирах целлюлозы на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.199), т 124](#_Toc323942054)

[Таблица 52. Объем производства лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по федеральных округам в России в 2010 г., (24.30.12.220), т 126](#_Toc323942055)

[Таблица 53. Объем производства лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.220), т 127](#_Toc323942056)

[Таблица 54. Объем производства прочих лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде не включенных в другие группировки на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.229), т 128](#_Toc323942057)

[Таблица 55. Объем производства прочих лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде не включенных в другие группировки на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.229), т 129](#_Toc323942058)

[Таблица 56. Объем производства растворов синтетических и химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2010 г., (24.30.12.230), т 130](#_Toc323942059)

[Таблица 57. Объем производства растворов синтетических и химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2010 г., (24.30.12.230), т 130](#_Toc323942060)

[Таблица 58. Объем производства ЛКМ, аналогичных материалов и связанных с ними продуктов, а так же художественных и полиграфических красок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (24.30.2), т 132](#_Toc323942061)

[Таблица 59. Объем производства ЛКМ, аналогичных материалов и связанных с ними продуктов, а так же художественных и полиграфических красок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (24.30.2), т 134](#_Toc323942062)

[Таблица 60. Объем производства пигментов готовых, глушителей стекла, красок, эмалей, глазури стекловидных, ангобы, люстр жидких и аналогичных продуктов, для стекла, эмали стекла и других целей и фритт, стекловидных на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (24.30.21), т 135](#_Toc323942063)

[Таблица 61. Объем производства пигментов готовых, глушителей стекла, красок, эмалей, глазури стекловидных, ангобы, люстр жидких и аналогичных продуктов, для стекла, эмали стекла и других целей и фритт, стекловидных на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (24.30.21), т 136](#_Toc323942064)

[Таблица 62. Объем производства прочих аналогичных материалов и лакокрасочных для нанесения покрытий и синдикаты готовые на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (24.30.22), т 137](#_Toc323942065)

[Таблица 63. Объем производства прочих аналогичных материалов и лакокрасочных для нанесения покрытий и синдикаты готовые на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (24.30.22), т 138](#_Toc323942066)

[Таблица 64. Объем производства олифы на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2008-2011 гг., (24.30.22.380), т 139](#_Toc323942067)

[Таблица 65. Объем производства олифы на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2008-2011 гг., (24.30.22.380), т 140](#_Toc323942068)

[Таблица 66. Объем производства красок для художников и учащихся, красок для оформления вывесок, красителей оттеночных, красок любительских и аналогичной продукции на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (22.30.23), т 141](#_Toc323942069)

[Таблица 67. Объем производства красок для художников и учащихся, красок для оформления вывесок, красителей оттеночных, красок любительских и аналогичной продукции на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (22.30.23), т 142](#_Toc323942070)

[Таблица 68. Объем производства полиграфических красок на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2009-2011 гг., (24.30.24), т 143](#_Toc323942071)

[Таблица 69. Объем производства полиграфических красок на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2009-2011 гг., (24.30.24), т 143](#_Toc323942072)

[Таблица 70. Объем рынка ЛКМ в России в 2010-2015 гг., т и млрд. руб. 144](#_Toc323942073)

[Таблица 71. Объемы выпуска основных производителей на рынке ЛКМ в России в 2006-2009 гг., т. 163](#_Toc323942074)

[Таблица 72. Объем импорта ЛКМ, поставляемых в Россию, по товарным группам в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 180](#_Toc323942075)

[Таблица 73. Объем российского экспорта ЛКМ по товарным группам в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 181](#_Toc323942076)

[Таблица 74. Объем импорта ЛКМ по производителям, ввозимого в Россию, в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 184](#_Toc323942077)

[Таблица 75. Объем российского экспорта ЛКМ по производителям в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 185](#_Toc323942078)

[Таблица 76. Объем импорта ЛКМ по странам отправления, ввозимого в Россию, в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 188](#_Toc323942079)

[Таблица 77. Объем импорта ЛКМ по странам отправления, ввозимого в Россию, в 2010-2011 гг., т. и $тыс. 189](#_Toc323942080)

[Таблица 78. Классификация ЛКМ по видам 191](#_Toc323942081)

**Диаграммы:**

[Диаграмма 1. Классификация рынка ЛКМ по пегментному признаку 36](#_Toc323942084)

[Диаграмма 2. Доля субъектов федерации в объеме производства продукции ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий в России в 2011 г., (24.30), % 72](#_Toc323942085)

[Диаграмма 3. Доля субъектов федерации в производстве продукции ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий в России в 2011 г., (24.30), % 73](#_Toc323942086)

[Диаграмма 4. Доля субъектов федерации в производстве ЛКМ на основе полимеров в России в 2011 г., (24.30.1), % 75](#_Toc323942087)

[Диаграмма 5. Доля федеральных округов в производстве ЛКМ на основе полимеров в России в 2011 г., (24.30.1), % 76](#_Toc323942088)

[Диаграмма 6. Доля федеральных округов в объем производства ЛКМ на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в водной среде на рынке ЛКМ в России в 2011 гг., (24.30.11), % 78](#_Toc323942089)

[Диаграмма 7. Доля субъектов федерации в объем производства ЛКМ на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в водной среде на рынке ЛКМ в России в 2011 гг., (24.30.11), % 80](#_Toc323942090)

[Диаграмма 8. Доля федеральных округов в производстве поливинилацетатных водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.111), % 81](#_Toc323942091)

[Диаграмма 9. Доля субъектов федерации в производстве поливинилацетатных водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.111), % 82](#_Toc323942092)

[Диаграмма 10. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных грунтовок, лаков и красок на основе акрилатных латексов на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.112), % 83](#_Toc323942093)

[Диаграмма 11. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных грунтовок, лаков и красок на основе акрилатных латексов на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.112), % 84](#_Toc323942094)

[Диаграмма 12. Доля федеральных округов в объеме производства прочих лаков, красок и грунтовок на основе акриловых и виниловых полимеров в водной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.119), % 85](#_Toc323942095)

[Диаграмма 13. Доля субъектов федерации в объеме производства лаков, красок и грунтовок на основе акриловых и виниловых полимеров в водной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.119), % 86](#_Toc323942096)

[Диаграмма 14. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных стиролбутадиеновых лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.121), % 87](#_Toc323942097)

[Диаграмма 15. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных стиролбутадиеновых лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.121), % 88](#_Toc323942098)

[Диаграмма 16. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе полимеризационных сополимеров на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.122), % 89](#_Toc323942099)

[Диаграмма 17. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе полимеризационных сополимеров на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.122), % 90](#_Toc323942100)

[Диаграмма 18. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе алкидных смол на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.123), % 91](#_Toc323942101)

[Диаграмма 19. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе алкидных смол на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.123), % 92](#_Toc323942102)

[Диаграмма 20. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе эпоксидных смол на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.124), % 93](#_Toc323942103)

[Диаграмма 21. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на основе эпоксидных смол на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.124), % 94](#_Toc323942104)

[Диаграмма 22. Доля федеральных округов в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.129), % 95](#_Toc323942105)

[Диаграмма 23. Доля субъектов федерации в объеме производства водно-дисперсионных лаков, красок и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.11.129), % 96](#_Toc323942106)

[Диаграмма 24. Доля федеральных округов в объеме производства материалов лакокрасочных на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12), % 98](#_Toc323942107)

[Диаграмма 25. Доля субъектов федерации в объеме производства материалов лакокрасочных на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12), % 99](#_Toc323942108)

[Диаграмма 26. Доля федеральных округов в объеме производства лаков, красок, эмалей и грунтовки на основе сложных полиэфиров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.110), % 100](#_Toc323942109)

[Диаграмма 27. Доля субъектов федерации в объеме производства лаков, красок, эмалей и грунтовки на основе сложных полиэфиров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.110), % 101](#_Toc323942110)

[Диаграмма 28. Доля федеральных округов в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе акриловых или виниловых полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.120), % 102](#_Toc323942111)

[Диаграмма 29. Доля субъектов федерации в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе акриловых или виниловых полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.120), % 103](#_Toc323942112)

[Диаграмма 30. Доля федеральных округов в производстве глифталевых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.141), % 104](#_Toc323942113)

[Диаграмма 31. Доля субъектов федерации в производстве глифталевых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.141), % 105](#_Toc323942114)

[Диаграмма 32. Доля федеральных округов в производстве пентафталевых лаков, красок, эмалей и грунтовки на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.142), % 106](#_Toc323942115)

[Диаграмма 33. Доля субъектов федерации в производстве пентафталевых лаков, красок, эмалей и грунтовки на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.142), % 107](#_Toc323942116)

[Диаграмма 34. Доля федеральных округов в производстве карбамидо- и меламиноформальдегидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.145), % 108](#_Toc323942117)

[Диаграмма 35. Доля субъектов федерации в производстве карбамидо- и меламиноформальдегидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.145), % 109](#_Toc323942118)

[Диаграмма 36. Доля федеральных округов в производстве эпокмидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.146), % 110](#_Toc323942119)

[Диаграмма 37. Доля субъектов федерации в производстве эпокмидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.146), % 111](#_Toc323942120)

[Диаграмма 38. Доля федеральных округов в производстве полиуретановых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.151), % 112](#_Toc323942121)

[Диаграмма 39. Доля субъектов федерации в производстве полиуретановых лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.151), % 113](#_Toc323942122)

[Диаграмма 40. Доля федеральных округов в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих конденсационных смолах на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.159), % 114](#_Toc323942123)

[Диаграмма 41. Доля субъектов федерации в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих конденсационных смолах на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.159), % 115](#_Toc323942124)

[Диаграмма 42. Доля федеральных округов в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих полимеризационных смолах на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.179), % 116](#_Toc323942125)

[Диаграмма 43. Доля субъектов федерации в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих полимеризационных смолах на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.179), % 117](#_Toc323942126)

[Диаграмма 44. Доля федеральных округов в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе эфира целлюлозы в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.190), % 118](#_Toc323942127)

[Диаграмма 45. Доля субъектам федерации в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на основе эфира целлюлозы в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.190), % 119](#_Toc323942128)

[Диаграмма 46. Доля федеральных округов в производстве нитроцеллюлозных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.191), % 120](#_Toc323942129)

[Диаграмма 47. Доля субъектов федерации в производстве нитроцеллюлозных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.191), % 121](#_Toc323942130)

[Диаграмма 48. Доля федеральных округов в производстве нитроалкидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.192), % 122](#_Toc323942131)

[Диаграмма 49. Доля субъектов федерации в производстве нитроалкидных лаков, красок, эмалей и грунтовок на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.192), % 123](#_Toc323942132)

[Диаграмма 50. Доля федеральных округов в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих эфирах целлюлозы на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.199), % 124](#_Toc323942133)

[Диаграмма 51. Доля субъектов федерации в производстве лаков, красок, эмалей и грунтовок на прочих эфирах целлюлозы на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.199), % 125](#_Toc323942134)

[Диаграмма 52. Доля федеральных округов в производстве лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.220), % 126](#_Toc323942135)

[Диаграмма 53. Доля субъектов федерации в производстве лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.220), % 127](#_Toc323942136)

[Диаграмма 54. Доля федеральных округов в производстве прочих лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде не включенных в другие группировки на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.229), % 128](#_Toc323942137)

[Диаграмма 55. Доля субъектов федерации в производстве прочих лаков, эмалей и грунтовок на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров в неводной среде не включенных в другие группировки на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.229), % 129](#_Toc323942138)

[Диаграмма 56. Доля федеральных округов в производстве растворов синтетических и химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.230), % 130](#_Toc323942139)

[Диаграмма 57. Доля субъектов федерации в производстве растворов синтетических и химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях на рынке ЛКМ в России в 2010 г., (24.30.12.230), % 131](#_Toc323942140)

[Диаграмма 58. Доля федеральных округов в объеме производства ЛКМ, аналогичных материалов и связанных с ними материалов, а так же художественных и полиграфических красок на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.2), % 133](#_Toc323942141)

[Диаграмма 59. Доля субъектов федерации в объеме производства ЛКМ, аналогичных материалов и связанных с ними материалов, а так же художественных и полиграфических красок на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.2), % 134](#_Toc323942142)

[Диаграмма 60. Доля федеральных округов в производстве пигментов готовых, глушителей стекла, красок, эмалей, глазури стекловидных, ангобы, люстр жидких и аналогичных продуктов, для стекла, эмали стекла и других целей и фритт, стекловидных на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.21), % 135](#_Toc323942143)

[Диаграмма 61. Доля субъектов федерации в производстве пигментов готовых, глушителей стекла, красок, эмалей, глазури стекловидных, ангобы, люстр жидких и аналогичных продуктов, для стекла, эмали стекла и других целей и фритт, стекловидных на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.21), % 136](#_Toc323942144)

[Диаграмма 62. Доля федеральных округов в производстве прочих аналогичных материалов и лакокрасочных для нанесения покрытий и синдикаты готовые на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22), % 137](#_Toc323942145)

[Диаграмма 63. Доля субъектов федерации в производстве прочих аналогичных материалов и лакокрасочных для нанесения покрытий и синдикаты готовые на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22), % 138](#_Toc323942146)

[Диаграмма 64. Доля федеральных округов в производстве олифы на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22.380), % 139](#_Toc323942147)

[Диаграмма 65. Доля субъектов федерации в производстве олифы на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22.380), % 140](#_Toc323942148)

[Диаграмма 66. Доля федеральных округов в производстве красок для художников и учащихся, красок для оформления вывесок, красителей оттеночных, красок любительских и аналогичной продукции на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (22.30.23), % 141](#_Toc323942149)

[Диаграмма 67. Доля субъектов федерации в производстве красок для художников и учащихся, красок для оформления вывесок, красителей оттеночных, красок любительских и аналогичной продукции на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (22.30.23), % 142](#_Toc323942150)

[Диаграмма 68. Доля субъектов федерации в производстве полиграфических красок на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.24), % 143](#_Toc323942151)

[Диаграмма 69. Объем рынка ЛКМ в натуральном выражении в России в 2010-2015 гг., т. 145](#_Toc323942152)

[Диаграмма 70. Объем рынка ЛКМ в стоимостном выражении в России в 2010-2015 гг., млрд. руб. 145](#_Toc323942153)

[Диаграмма 71. Сегментация рынка ЛКМ по товарным группам в 2011 г., % 146](#_Toc323942154)

[Диаграмма 72. Сегментация рынка ЛКМ по полимерным ЛКМ в 2011 г., % 146](#_Toc323942155)

[Диаграмма 73. Сегментация рынка ЛКМ по полимерным ЛКМ на водной основе в 2011 г., % 147](#_Toc323942156)

[Диаграмма 74. Сегментация рынка ЛКМ по полимерным ЛКМ на неводной основе в 2011 г., % 148](#_Toc323942157)

[Диаграмма 75. Сегментация рынка ЛКМ по художественным, полиграфическим и прочим ЛКМ в 2011 г., % 149](#_Toc323942158)

[Диаграмма 76. Сегментация рынка ЛКМ по потребительским предпочтениям в 2011 г., % 150](#_Toc323942159)

[Диаграмма 77. Сегментация мирового рынка ЛКМ по конечным потребителям в 2010 г., % 151](#_Toc323942160)

[Диаграмма 78. Сегментация российского рынка ЛКМ по конечным потребителям в 2010 г.,% 152](#_Toc323942161)

[Диаграмма 79. Сегментация российского рынка ЛКМ по видам в 2011 г., % 152](#_Toc323942162)

[Диаграмма 80. Сегментация российского рынка ЛКМ по назначению в 2011 г., % 153](#_Toc323942163)

[Диаграмма 81. Сегментация российского рынка ЛКМ по федеральным округам РФ в 2011 г., % 154](#_Toc323942164)

[Диаграмма 82. Сегментация российского рынка ЛКМ по цене в 2011 г., % 155](#_Toc323942165)

[Диаграмма 83. Объем импорта ЛКМ в натуральном выражении в Россию в 2010-2011 гг., т. 176](#_Toc323942166)

[Диаграмма 84. Объем импорта ЛКМ в стоимостном выражении в Россию в 2010-2011 гг., $ тыс. 176](#_Toc323942167)

[Диаграмма 85. Объем российского экспорта ЛКМ в натуральном выражении в 2010-2011 гг., т. 177](#_Toc323942168)

[Диаграмма 86. Объем российского экспорта ЛКМ в стоимостном выражении в 2010-2011 гг., $ тыс. 177](#_Toc323942169)

[Диаграмма 87. Структура импорта ЛКМ по товарным группам, ввезенного в Россию в 2011 г., % 178](#_Toc323942170)

[Диаграмма 88. Структура российского экспорта ЛКМ по товарным группам в 2011 г., % 179](#_Toc323942171)

[Диаграмма 89. Структура импорта ЛКМ по производителям, ввезенного в Россию в 2011 г., % 182](#_Toc323942172)

[Диаграмма 90. Структура импорта ЛКМ по производителям, ввезенного в Россию в 2011 г., % 183](#_Toc323942173)

[Диаграмма 91. Структура импорта ЛКМ по странам отправления, ввезенного в Россию в 2011 г., % 186](#_Toc323942174)

[Диаграмма 92. Структура российского экспорта ЛКМ по странам назначения в 2011 г., % 187](#_Toc323942175)

# РЕЗЮМЕ

В апреле 2012 года агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка лакокрасочных материалов (ЛКМ) в России.

Согласно расчетам DISCOVERY Research Group, объем рынка ЛКМ в 2011 году составил 1,3 млн. т. в натуральном и 85,3 млрд. руб. в стоимостном выражении, что превышает показатели по прошлому году на 10% и 15% соответственно.

По прогнозу DISCOVERY Research Group на 2012 г. объем рынка увеличится на 9% и 13% в натуральном и стоимостном выражении соответственно и составит 1,4 млн.т. и 96,2 млрд. руб.

В 2011 г. локомотивами роста на рынке ЛКМ в России остались Центральный, Северо-Западный и Южный федеральные округа, произведя в общей сложности 832 тыс. т. продукции, что составляет около 80% всего российского рынка ЛКМ.

Среди регионов основной объем производства на рынке ЛКМ в России в 2011 г. пришелся на Санкт-Петербург, Московскую и Ростовскую области, которые в совокупности произвели 457 тыс. т. продукции, что составляет около 43% всего рынка. Наибольшие темпы роста в 2011 г. наблюдались в Волгоградской и Белгородской областях: 48,46% и 21,27% соответственно.

Ассортимент ЛКМ в 2003-2011 гг. претерпел значительные изменения. Абсолютное большинство заводов оптимизировали производство. Многие предприятия прекратили выпуск мало востребованных материалов. Общими тенденциями рынка можно назвать сокращение потребности в стандартных материалах, переход на прогрессивные ЛКМ, увеличение доли качественных финишных покрытий и рост требований к экологической продукции.

Производители лакокрасочных материалов в основном преодолели последствия кризиса и вошли в обычный темп развития производства. Сохраняется острая конкуренция в низком ценовом сегменте, а также преобладание импортного сырья и капитала.

Объем импорта ЛКМ, ввезенного в Россию в 2011 году, составил 269,1 тыс.т. в натуральном и $ 1,1 млрд. в стоимостном выражении, что соответственно на 46% и 53% превышает показатели по прошлому году.

Объем российского экспорта ЛКМ в 2011 году составил 44,0 тыс.т. в натуральном выражении, что на 3% ниже показателей по прошлому году, и $ 64,3 млн. в стоимостном выражении, что на 1% превышает показатели за 2010 год.

# Глава 1. Технологические характеристики исследования

## Цель исследования

Описать текущее состояние и перспективы развития рынка Лакокрасочных материалов (ЛКМ) в России.

## Задачи исследования

1. Описать состояние рынка ЛКМ в России по следующим показателям:
* объем производства;
* объем потребления;
* темпы роста рынка;
* динамика развития рынка;
1. Описать структуру производства рынка ЛКМ в России.
2. Описать состояние производства и темпы роста на рынке ЛКМ в России по федеральным округам;
3. Описать состояние производства и темпы роста на рынке ЛКМ в России по субъектам федерации;
4. Описать деятельность основных игроков и потребителей на рынке ЛКМ в России.
5. Описать влияние мирового финансового кризиса на рынок ЛКМ в России.
6. Составить прогнозы развития рынка ЛКМ в России.

## Объект исследования

Рынок лакокрасочных материалов в России.

## Метод сбора данных

Мониторинг материалов печатных и электронных деловых и специализированных изданий, аналитических обзоров рынка; Интернет; материалов маркетинговых и консалтинговых компаний; результаты исследований DISCOVERY Research Group.

## Метод анализа данных

Традиционный контент-анализ документов.

## Информационная база исследования

1. Печатные и электронные, деловые и специализированные издания.
2. Ресурсы сети Интернет.
3. Материалы компаний.
4. Аналитические обзорные статьи в прессе.
5. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
6. Экспертные оценки.
7. Интервью с производителями и другими участниками рынка.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Базы данных Discovery Research Group.

# Глава 2. Особенности рынка ЛКМ в России

## §1. Виды классификаций на рынке ЛКМ

### §1.1. Основные свойства ЛКМ

### §1.2. Маркировка ЛКМ

## §2. Классификация ЛКМ по пигментному признаку

### §2.1 Пигментированные ЛКМ

#### Краска

Краска - это суспензия пигментов или их смеси с наполнителями в олифе, эмульсии, латексе или другом пленкообразующем веществе, дающая после высыхания непрозрачную цветную однородную пленку. Краски по природе пленкообразователя подразделяют на:

1. масляные;
2. водно-дисперсионные;
3. клеевые;

Так же пигментированные ЛКМ разделяют на две группы по сырьевому признаку ЛКМ:

1. порошковые краски;
2. краски с высоким сухим остатком, которые в наибольшей степени отвечают жестким экологическим требованиям.

Масляные краски - это суспензии пигментов в олифах типа оксоль. По степени готовности к использованию различают густотертые и готовые к употреблению краски. *Густотертые* имеют вязкую консистенцию (до 30% олифы), перед употреблением разводятся растворителем. Густотертыми выпускают белила (цинковые, свинцовые, литопонные), цветные краски на основе одного пигмента (сурик железный, охра и др.) или смеси пигментов (голубая, бежевая и др.). *Краски, готовые к употреблению*, содержат повышенное количество олифы (до 38%) и растворителя (до 30%) и подразделяются по назначению (для наружных и внутренних работ), цвету и видам олиф. Краски для наружных работ готовят на алкидных, комбинированных и натуральных олифах; краски для внутренних работ - на уплотненных олифах.

Масляные краски высыхают полностью за 24 часа и образуют полуматовые покрытия высокой адгезии и эластичности, хорошей водо- и химической стойкости. Атмосферостойкость красок на натуральных олифах без растворителей 3-5 лет, на синтетических олифах 1-2 года. Старение красочных покрытий сопровождается повышением твердости, снижением эластичности, появлением трещин.

Водно-дисперсионные (латексные) краски - суспензии пигментов в водных дисперсиях пленкообразователей. Состав этих красок включает 16 компонентов и более. Основные из них:

* пленкообразующие - 50%-ные водные дисперсии таких полимеров, как полиакрилаты, поливинилацетат и его производные, сополимеры стирола и бутадиена. Дисперсия представляет собой мельчайшие капельки полимера, равномерно распределенные в воде. Обычно это продукты эмульсионной полимеризации;
* эмульгатор - ПАВ - обеспечивает устойчивость дисперсии пленкообразователя. Обычно это соли синтетических жирных кислот;
* диспергатор улучшает смачиваемость пигмента. Это фосфаты (например, гексаметофосфат);
* загуститель, повышает вязкость краски. Это поливиниловый спирт, простые эфиры целлюлозы;
* антивспениватели, предотвращают пенообразование при изготовлении и нанесении красок. Это гидрофобы - уайт-спирит, скипидар;
* антисептики, повышают устойчивость красок к плесени и бактериям;
* антифризы, или пластификаторы, повышают морозостойкость красок и покрытий на их основе;
* пигменты, ассортимент их ограничен, так как должны быть хорошая смачиваемость водой и в то же время минимальная растворимость. Чаще всего изготовляют краски белые и светлых тонов.

В ассортименте водно-дисперсионных красок краски на основе дисперсии поливинилацетата - ВА; на основе дисперсии дивинилстирольного, дивинилнитрильного каучука, хлоркаучука, циклокаучука - КЧ; на основе сополимеров (и полимеров) акриловых и метакриловых кислот, их эфиров и других производных с различными мономерами - АК; на основе сополимера винилацетата с другими винильными соединениями - ВС; на основе модифицированных алкидных смол - ПФ.

Поливинилацетатные краски дешевы, однако их покрытия неводостойки. Производство каучуковых красок сильно сократилось, так как их покрытия быстро загрязняются, стареют на свету и темнеют. Акриловые дисперсии дороже, но большая часть (70 %) выпускаемых в мире водно-дисперсионных красок - это именно полиакриловые. Они отличаются высокой атмосферостойкостью, быстро высыхают. Сополимеро-винилацетатные и пентафталевые воднодисперсионные краски малорастворимы.

Пленкообразование водно-дисперсионных красок обусловлено слипанием частиц полимера после испарения воды. Пленки получаются матовыми и пористыми. Высыхают КЧ не более чем за 24 часа, ВА и АК - за 12 часа.

*Преимущества* водно-дисперсионных красок заключаются в том, что они гигиеничны (пористые пленки легко пропускают влагу, являются паро- и газопроницаемыми); стойки к истиранию; легко моются; атмосферостойки, за исключением КЧ; нетоксичны, экологичны, так как не содержат легколетучих органических растворителей; неогнеопасны. *Недостатки*: низкая морозостойкость и теплостойкость (до 40 °С) покрытий и низкая морозостойкость самих красок.

Водно-дисперсионные краски применяются для создания декоративных и защитных покрытий. Акриловые - в основном для наружных работ, поливинилацетатные и каучуковые - для окраски внутри зданий, в том числе по штукатурке. Некоторые водно-дисперсионные краски используются для окрашивания искусственной и натуральной кожи, деревянной мебели.

Клеевые краски представляют собой суспензии пигментов в водных растворах пленкообразователей - клеев. Клеевые краски готовят, смешивая водный раствор пленкообразователя, то есть клея, с пигментной пастой. Применяются для отделочных работ внутри помещений. Клеевые краски готовят непосредственно перед употреблением. Достоинства клеевых красок заключаются в том, что они нетоксичны; гигиеничны, так как покрытия газо- и паропроницаемы; покрытия имеют хорошие декоративные свойства. Клеевые краски в ассортименте:

* краски на основе клеев животного происхождения - мездрового, костного, рыбьего. В их составе 15-20-процентный водный раствор клея, содержащий антисептик. Покрытие обладает хорошей адгезией и высокими декоративными свойствами. Перед окрашиванием штукатурку грунтуют растворами медного купороса, хозяйственного мыла, чтобы образующаяся пленка не позволила клеевому составу впитываться в штукатурку;
* казеиновые. По качеству они мало уступают воднодисперсионным. Казеин растворяется в воде с добавками щелочных соединений (например, тринатрийфосфата или извести). Пигменты должны быть устойчивыми к щелочи. Покрытие атмосферостойкое, долговечное (4-5 лет);
* силикатные краски - суспензии пигментов в водном растворе жидкого стекла (силиката калия). Выпускаются в виде паст или сухих смесей пигментов, которые перед употреблением нужно развести в водном растворе клея. Используются для окраски деревянных, известковых, цементных поверхностей. Покрытия обладают огнезащитными свойствами, но не устойчивы к атмосферным воздействиям. Под действием температуры и влаги постепенно осыпаются.

Порошковые краски представляют собой мелкодисперсную сухую смесь, состоящую из твердых полимеров, наполнителей, пигментов и специальных добавок. В качестве связующего используются термореактивные полимеры - эпоксидные, эпоксиполи-эфирные, полиэфирные и полиуретановые.

Порошковые краски наносятся на поверхность методом электростатического распыления или трибостатическим методом (без приложения внешнего электрического поля) с помощью специальных пистолетов.

Затем изделие поступает в термокамеру, где происходит его разогрев до температуры 140-200°С - до расплавления порошка и полимеризации покрытия. Такие режимы обработки обусловливают применение порошковых красок в первую очередь для окрашивания металлических изделий. Для неметаллических материалов предусмотрены технологии радиационной сушки, УФ-отверждения, понижения температуры за счет введения ускорителей отверждения.

Эпоксидные порошковые краски появились первыми. Они механически прочные, имеют хорошую химическую стойкость и высокую адгезию. Недостатком является пожелтение покрытия при эксплуатации.

Эпоксиполиэфирные порошковые краски выдерживают высокие температуры и не желтеют.

Полиэфирные порошковые краски атмосферостойки, но недостаточно устойчивы к растворителям.

Полиуретановые порошковые краски являются наиболее современными, но дорогостоящими и в России не производятся.

В настоящее время производятся порошковые краски любого цвета и любой степени блеска - от высокоглянцевых до глубокоматовых за счет введения в рецептуры полимерных восков; с различной текстурой - от эффекта «апельсиновой корки» до эффекта «шершавой наждачной бумаги». Краски типа «металлик» могут быть получены с помощью специальных пигментов.

Порошковая технология отличается высокой экологичностью, так как потери при ее применении сведены к минимуму (коэффициент использования порошка 98-99 %). Порошковые краски не содержат и не испаряют при сушке токсичных органических растворителей. Благодаря сокращению технологических операций процесс высокоэкономичен. Порошковая технология успешно применятся для окрашивания продукции производственно-технического назначения, бытовой мебели, светильников, корпусов холодильников и стиральных машин, прочих бытовых приборов, деталей автомобилей, мотоциклов, велосипедов.

Краски с высоким содержанием сухого остатка являются переходными от органоразбавляемых красок к краскам без растворителей (порошковым). Содержание сухого вещества в них достигает 60-80 %. Наиболее эффективны такие краски на основе жидких эпоксидных смол, которые дают стопроцентный сухой остаток. Эти краски относятся к двухупаковочным и поставляются в комплекте с отвердителем. При окрашивании образуется полимерное покрытие без выделения в окружающую среду растворителей. Краски с высоким содержанием сухого остатка используются как строительные, а также для окрашивания транспортных средств и бытовой электротехники.

#### Эмали

### §2.2. Непигментированные ЛКМ

## §3. Состав ЛКМ

## §4. Классификация красок по видам

### §4.1. Водно-дисперсионные краски

Наиболее известны поливинилацетатные (на основе эмульсии ПВА), на основе стирол-бутадиенового и других латексов, а также акрилатные водно-дисперсионные краски. Основное преимущество этих красок состоит в том, что связующие, входящие в их состав, диспергированы в виде мельчайших частиц в водном растворе защитного коллоида (такие диспергированные системы принято называть эмульсиями), а не растворены в более дорогих, токсичных или огнеопасных органических растворителях. Для изготовления красочного состава кроме обычных составляющих (пигментов, наполнителей и т.д.) используются такие вещества, как пластификаторы, эмульгаторы и стабилизаторы, улучшающие малярные свойства красок и предотвращающие выпадение пигментов в осадок. Все водно-дисперсионные краски нетоксичны, легко разводятся водой, быстро сохнут. Ими окрашивают бетонные, каменные, деревянные поверхности, но не металлические — краска может вызывать их коррозию. Особенно эффективно их нанесение на пористые основания, например, на штукатурку, правда, предварительно огрунтованную.

Вода из нанесенного слоя краски частично всасывается в материал (подложку), а частично испаряется. При этом частички эмульсии сближаются, склеиваются между собой, и на поверхности образуется полимерная пленка, которая обладает достаточной прочностью и высокой воздухо- и паропроницаемостью (стены «дышат», пропуская пары воды).

Водно-дисперсионные краски на основе поливинилацетатной эмульсии не отличаются особой водостойкостью и применяются для окраски неответственных поверхностей внутри зданий. Дисперсионные краски, акрилатные и стиролбутадиеновые, более водостойки, и их можно применять как для фасадов, так и для внутренней отделки.

Наибольший интерес для потребителей в большинстве случаев представляют именно водно-дисперсионные краски. И, прежде всего, водно-дисперсионные краски на акрилатной основе — ВД-АК. Именно они в настоящее время все шире применяются для окраски минеральных поверхностей как фасадных, так и интерьерных. Поскольку водно-дисперсионные акрилатные лакокрасочные материалы обладают рядом уникальных свойств: во-первых, повышенной атмосферостойкостью; во-вторых, прекрасно пропускают газы и пары воды, но плохо пропускают жидкую воду (следовательно, здание, окрашенное такими материалами, имеет улучшенный воздухообмен с окружающей средой); в-третьих, обладают повышенной щёлочестойкостью, что является особенно важным при окраске бетонных поверхностей; и, наконец, акрилаты обладают повышенной стойкостью к мытью и мокрому истиранию, что позволяет легко удалять загрязнения с этих покрытий.

### §4.2. Летуче-смоляные краски

### §4.3. Органо-минеральные краски

### §4.4. Масляные краски

### §4.5. Лаки и эмали

### §4.6. Минеральные краски

# Глава 3. Показатели объемов производства ЛКМ в России

В данном разделе приведены подробные данные по производству ЛКМ по всем товарным группам в соответствии с данными ФСГС РФ. Однако стоит отметить, что при анализе данных было выявлено, что сумма объемов производства по подгруппам не совпадают с групповыми показателями. Вследствие этого DISCOVERY Research Group производила переоценку показателей (Таблица 2).

Таблица . Объем производства ЛКМ по всем товарным группам в соответствии с ОКПД в 2008-2011 гг., т.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ОКПД** | **Наименование по ОКПД** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** |
| **24.30** | **Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, краски и мастики полиграфические** |  |  |  |  |
| **24.30.1** | **Материалы лакокрасочные на основе полимеров** |  |  |  |  |
| **24.30.11** | **Материалы лакокрасочные на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в водной среде** |  |  |  |  |
| 24.30.11.111 | Лаки, краски, грунтовки поливинилацетатные водно-дисперсионные |  |  |  |  |
| 24.30.11.112 | Грунтовки, лаки, краски водно-дисперсионные на акрилатных латексах |  |  |  |  |
| 24.30.11.119 | Лаки, краски, грунтовки на основе акриловых и виниловых полимеров, в водной среде прочие |  |  |  |  |
| 24.30.11.121 | Лаки, краски, грунтовки стиролбутадиеновые водно-дисперсионные |  |  |  |  |
| 24.30.11.122 | Лаки, краски, грунтовки водно-дисперсионные на полимеризационных сополимерах |  |  |  |  |
| 24.30.11.123 | Лаки, краски, грунтовки, водорастворимые и водно-дисперсионные на основе алкидных смол |  |  |  |  |
| 24.30.11.124 | Лаки, краски, грунтовки водорастворимые и водно-дисперсионные на основе эпоксидных смол |  |  |  |  |
| 24.30.11.129 | Лаки, краски, грунтовки водорастворимые и водно-дисперсионные, прочие |  |  |  |  |
| **24.30.12** | **Материалы лакокрасочные на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в неводной среде** |  |  |  |  |
| 24.30.12.110 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на основе сложных полиэфиров, в неводной среде |  |  |  |  |
| 24.30.12.120 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на основе акриловых или виниловых полимеров, в неводной среде |  |  |  |  |
| 24.30.12.141 | Лаки, краски, эмали, грунтовки глифталевые |  |  |  |  |
| 24.30.12.142 | Лаки, краски, эмали, грунтовки пентафталевые |  |  |  |  |
| 24.30.12.143 | Лаки этриольные |  |  |  |  |
| 24.30.12.144 | Лаки алкидно-стирольные |  |  |  |  |
| 24.30.12.145 | Лаки, краски, эмали, грунтовки карбамидо- и меламиноформальдегидные |  |  |  |  |
| 24.30.12.146 | Лаки, краски, эмали, грунтовки эпоксидные |  |  |  |  |
| 24.30.12.147 | Лаки полиамидные |  |  |  |  |
| 24.30.12.148 | Лаки, краски, эмали, грунтовки кремнийорганические |  |  |  |  |
| 24.30.12.151 | Лаки, краски, эмали, грунтовки полиуретановые |  |  |  |  |
| 24.30.12.152 | Лаки, краски, эмали, грунтовки фенольные |  |  |  |  |
| 24.30.12.159 | Лаки, краски, эмали, грунтовки **на прочих конденсационных смолах** |  |  |  |  |
| 24.30.12.171 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на синтетическом каучуке |  |  |  |  |
| 24.30.12.172 | Лаки, краски, эмали, грунтовки поливинилацетальные |  |  |  |  |
| 24.30.12.173 | Лаки, краски, эмали, грунтовки фторопластовые |  |  |  |  |
| 24.30.12.179 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на прочих полимеризационных смолах |  |  |  |  |
| 24.30.12.190 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на эфирах целлюлозы, в неводной среде |  |  |  |  |
| 24.30.12.191 | Лаки, краски, эмали, грунтовки нитроцеллюлозные |  |  |  |  |
| 24.30.12.192 | Лаки, краски, эмали, грунтовки нитроалкидные |  |  |  |  |
| 24.30.12.193 | Лаки, краски, эмали, грунтовки нитроэпоксидные |  |  |  |  |
| 24.30.12.194 | Лаки, краски, эмали, грунтовки этилцеллюлозные |  |  |  |  |
| 24.30.12.199 | Лаки, краски, эмали, грунтовки на прочих эфирах целлюлозы |  |  |  |  |
| 24.30.12.220 | Лаки, эмали, грунтовки на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в неводной среде прочие |  |  |  |  |
| 24.30.12.221 | Лаки и политуры фенольные спиртовые на синтетических смолах |  |  |  |  |
| 24.30.12.222 | Лаки и политуры циклогексановые спиртовые на синтетических смолах |  |  |  |  |
| 24.30.12.229 | Лаки, эмали, грунтовки на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, в неводной среде, не включенные в другие группировки, прочие |  |  |  |  |
| 24.30.12.230 | Растворы синтетических или химически модифицированных природных полимеров в летучих органических растворителях |  |  |  |  |
| **24.30.2** | **Материалы лакокрасочные, аналогичные материалы и связанные с ними продукты; краски художественные и полиграфические, прочие** |  |  |  |  |
| 24.30.21 | Пигменты готовые, глушители стекла и краски, эмали и глазури стекловидные, ангобы, люстры жидкие и аналогичные продукты, для керамики, эмали стекла и других целей; фритта стекловидная |  |  |  |  |
| 24.30.22 | Материалы аналогичные и лакокрасочные для нанесения покрытий прочие; сиккативы готовые |  |  |  |  |
| 24.30.22.380 | Олифы |  |  |  |  |
| 24.30.23 | Краски для художников, учащихся или оформителей вывесок; красители оттеночные, краски любительские и аналогичные продукты |  |  |  |  |
| 24.30.24 | Краски полиграфические |  |  |  |  |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС РФ**

Ниже будут рассмотрены данные, которые были предоставлены ФСГС РФ, т.е. без оценочных дорасчетов DISCOVERY Research Group.

По данным ФСГС РФ рынок ЛКМ в России в 2011 г. составил 1061 тыс. т., увеличившись по сравнению с 2010 г. на 3,22%, когда аналогичный показатель составлял 1028 тыс. т. продукции.

Результатом мирового экономического кризиса стало значительное замедление темпов роста российского рынка ЛКМ по сравнению с показателем 2010 г., который составил 26,82%.

В 2000-2008 гг. рынок ЛКМ в России рос довольно быстрыми темпами, которые были оценены большинством игроков рынка в 15-20%. Однако после начавшегося экономического кризиса в 2008 г. рынок ЛКМ в России в 2009 г. сократился на 15,45% до 811 тыс. т.

Таблица . Объем производства ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2008-2011 гг., (24.30), т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФО** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **%, 2011/2010** | **%, 2011** |
| Центральный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Северо-Западный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Южный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Приволжский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Сибирский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Уральский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Северо-Кавказский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Дальневосточный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  |  |  |  |  |  |

Источник: ФСГС РФ

В 2011 г. локомотивами роста на рынке ЛКМ в России всё так же остались Центральный, Северо-Западный и Южный федеральные округа, произведя в общей сложности … тыс. т. продукции, что составляет около 80% всего российского рынка ЛКМ. Однако стоит отметить тот факт, что Центральный ФО, являющийся основным ФО по производству ЛКМ (… тыс. т.; доля на рынке ююю%), незначительно уменьшился в 2011 г. по объему производства на 0,54%. Так же важно заметить, что Сибирский ФО и Уральский ФО, которые занимаю 5-е и 6-е места в объеме производства ЛКМ, показали довольно внушительные темпы роста производства в 2011 г.: 26,03% и 18,49% соответственно.

Диаграмма . Доля субъектов федерации в объеме производства продукции ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий в России в 2011 г., (24.30), %

Источник: ФСГС РФ

Среди регионов основной объем производства на рынке ЛКМ в России в 2011 г. пришелся на Санкт-Петербург, Московскую и Ростовскую области, которые в совокупности произвели … тыс. т. продукции, что составляет около 43% всего рынка. Наибольшие темпы роста в 2011 г. наблюдались в Волгоградской и Белогородкой областях: 48,46% и 21,27% соответственно.

Таблица . Объем производства ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий по субъектам федерации в России в 2008-2011 гг., (24.30), т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **%, 2011/2010** | **%, 2011** |
| Санкт-Петербург  |  |  |  |  |  |  |
| Московская область  |  |  |  |  |  |  |
| Ростовская область  |  |  |  |  |  |  |
| Белгородская область  |  |  |  |  |  |  |
| Ярославская область  |  |  |  |  |  |  |
| Краснодарский край  |  |  |  |  |  |  |
| Воронежская область  |  |  |  |  |  |  |
| Ленинградская область  |  |  |  |  |  |  |
| Волгоградская область  |  |  |  |  |  |  |
| Нижегородская область  |  |  |  |  |  |  |
| Кемеровская область  |  |  |  |  |  |  |
| Прочее |  |  |  |  |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  |  |

Источник: ФСГС РФ

Диаграмма . Доля субъектов федерации в производстве продукции ЛКМ и аналогичных для нанесения покрытий в России в 2011 г., (24.30), %

Источник: ФСГС РФ

### §2.3. Олифы (24.30.22.380)

Таблица . Объем производства олифы на рынке ЛКМ по федеральным округам в России в 2008-2011 гг., (24.30.22.380), т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФО** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **%, 2011/2010** | **%, 2011** |
| Центральный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Сибирский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Приволжский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Южный ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Северо-Западный ФО, Уральский ФО, Северо-Кавказский ФО |  |  |  |  |  |  |
| Северо-Кавказский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| Уральский ФО  |  |  |  |  |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  |  |

Источник: ФСГС РФ

Диаграмма . Доля федеральных округов в производстве олифы на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22.380), %

Источник: ФСГС РФ

Таблица . Объем производства олифы на рынке ЛКМ по субъектам федерации в России в 2008-2011 гг., (24.30.22.380), т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **%, 2011/2010** | **%, 2011** |
| Воронежская область  |  |  |  |  |  |  |
| Иркутская область  |  |  |  |  |  |  |
| Татарстан, Республика  |  |  |  |  |  |  |
| Кемеровская область  |  |  |  |  |  |  |
| Краснодарский край  |  |  |  |  |  |  |
| Омская область  |  |  |  |  |  |  |
| Тамбовская область  |  |  |  |  |  |  |
| Ленинградская область  |  |  |  |  |  |  |
| Москва  |  |  |  |  |  |  |
| Прочее |  |  |  |  |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  |  |

Источник: ФСГС РФ

Диаграмма . Доля субъектов федерации в производстве олифы на рынке ЛКМ в России в 2011 г., (24.30.22.380), %

Источник: ФСГС РФ

# Глава 4. Основные показатели рынка ЛКМ в России

## §1. Объем рынка ЛКМ

Согласно расчетам DISCOVERY Research Group, объем рынка ЛКМ в 2011 году составил … млн. т. в натуральном и … млрд. руб. в стоимостном выражении, что превышает показатели по прошлому году на 10% и 15% соответственно.

По прогнозу DISCOVERY Research Group на 2012 г. объем рынка увеличится на …% и …% в натуральном и стоимостном выражении соответственно и составит … млн.т. и … млрд. руб.

Таблица . Объем рынка ЛКМ в России в 2010-2015 гг., т и млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2010** | **2011** | **2012\*** |
| Производство, т |  |  |  |
| Импорт, т |  |  |  |
| Экспорт, т |  |  |  |
| **Объем рынка, т** |  |  |  |
| **Темп прироста, %** |  |  |  |
| Ср.цена, руб. за т. |  |  |  |
| Производство, млрд.руб. |  |  |  |
| Импорт, млрд.руб. |  |  |  |
| Экспорт, млрд.руб. |  |  |  |
| **Объем рынка, млрд.руб.** |  |  |  |
| **Темп прироста, %** |  |  |  |

*Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС и ФТС РФ*

Диаграмма . Объем рынка ЛКМ в натуральном выражении в России в 2010-2015 гг., т.

*Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС и ФТС РФ*

Диаграмма . Объем рынка ЛКМ в стоимостном выражении в России в 2010-2015 гг., млрд. руб.

*Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС и ФТС РФ*

## §2. Сегментация по потребителю, конечному потребителю и виду продукта

## §3. Основные тенденции развития на рынке ЛКМ

# Глава 5. Основные производители на рынке ЛКМ в России

# Глава 6. Внешнеэкономическая деятельность на российском рынке ЛКМ в России

## §2. Импорт и экспорт по производителям

Среди крупнейших импортеров ЛКМ в Россию следует выделить следующие компании:

* Akzo Nobel Industrial
* Basf Coatings
* Tikkurila
* Beckers Group
* Helios Group
* Dupont Perfomance Coatings

На долю Akzo Nobel Industrial приходится 11% от общего объема поставок, вторую позицию занимает Basf Coatings – 9%, третью позицию занимает Tikkurila – 7%.

Диаграмма . Структура импорта ЛКМ по производителям, ввезенного в Россию в 2011 г., %



***Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ***

Среди крупнейших экспортеров следует выделить:

* Эмпилс
* Tikkurila
* Русские Краски
* Химик
* Иаз - Филиал Корпорация Иркут
* Предприятие Вгт

При этом на долю Эмпилс приходится около 17% поставок, на долю Tikkurila – 9%, Русские Краски – 8%.

Диаграмма . Структура импорта ЛКМ по производителям, ввезенного в Россию в 2011 г., %



***Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ***

Таблица . Объем импорта ЛКМ по производителям, ввозимого в Россию, в 2010-2011 гг., т. и $тыс.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель**  | **2010** | **2011** |
| **Кол-во, т.** | **Стоимость,$тыс.** | **Кол-во, т.** | **Стоимость,$тыс.** |
| Akzo Nobel Industrial |  |  |  |  |
| Basf Coatings |  |  |  |  |
| Tikkurila |  |  |  |  |
| Beckers Group |  |  |  |  |
| Helios Group |  |  |  |  |
| Dupont Perfomance Coatings |  |  |  |  |
| Valspar Corporation |  |  |  |  |
| Jotun Paints |  |  |  |  |
| Kcc Corporation |  |  |  |  |
| Steelpaint |  |  |  |  |
| Caparol |  |  |  |  |
| Hempel |  |  |  |  |
| Teknos |  |  |  |  |
| Ppg Polifarb Cieszyn |  |  |  |  |
| International Farg |  |  |  |  |
| Ici Paints |  |  |  |  |
| Voltatex |  |  |  |  |
| Meffert Ag Farbwerke |  |  |  |  |
| International Paint |  |  |  |  |
| Siegwerk |  |  |  |  |
| Renner |  |  |  |  |
| Arch Sayerlack Coatings |  |  |  |  |
| Ivm Chemicals |  |  |  |  |
| Hb Body |  |  |  |  |
| Novol |  |  |  |  |
| Kcc Corparation |  |  |  |  |
| Indusria Chimica |  |  |  |  |
| Прочие |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |

***Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ***

Таблица . Объем российского экспорта ЛКМ по производителям в 2010-2011 гг., т. и $тыс.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Производитель**  | **2010** | **2011** |
| **Кол-во, т.** | **Стоимость,$тыс.** | **Кол-во, т.** | **Стоимость,$тыс.** |
| Эмпилс |  |  |  |  |
| Tikkurila |  |  |  |  |
| Русские Краски |  |  |  |  |
| Химик |  |  |  |  |
| Иаз - Филиал Корпорация Иркут |  |  |  |  |
| Предприятие Вгт |  |  |  |  |
| Электроизолит |  |  |  |  |
| Ярославские Краски |  |  |  |  |
| Квил |  |  |  |  |
| Импульс |  |  |  |  |
| Эмлак |  |  |  |  |
| Волошино |  |  |  |  |
| Котласский Химический Завод |  |  |  |  |
| Управляющая Компания ЗЛКЗ |  |  |  |  |
| Нпк Ярли |  |  |  |  |
| Лакокраска |  |  |  |  |
| Югсинтезколор |  |  |  |  |
| Иаз-Филиал корпорацияиркут |  |  |  |  |
| Белполихим |  |  |  |  |
| Балтик Коатингс |  |  |  |  |
| Донские Краски |  |  |  |  |
| Одинцовский Лакокрасочный Завод |  |  |  |  |
| Прочие |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |

***Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ***

## §3. Импорт и экспорт по странам

# Глава 7. Прогноз развития рынка ЛКМ в России