

**Диаграмма 2.**  
**Структура экспорта фенола в I полугодии 2008 г. (в натуральном выражении)**

2007 году на предприятии было выпущено 53,5 тыс. т фенола, 219 % к уровню 2006 года (22,4 % в структуре отечественного производства). Такой значительный прирост связан с завершением реконструкции производства фенола-ацетона в конце 2006 года. Модернизация позво-

данном предприятии, составила 43 660–47 200 руб./т в зависимости от объема заказа.

ООО «Самараоргсинтез» реализует продукцию через ООО «Сибирская химическая компания». Стоимость фенола составила 44 840 руб./т. После урегули-

**На ОАО «Казаньоргсинтез» объем реализации фенола вырос в 1,7 раза. Экспорт также значительно увеличился относительно 2006 года — в 2,7 раза в денежном выражении.**

лила увеличить мощности с 54 до 65 тыс. т в год. Объем реализации фенола вырос в 1,7 раза. Экспорт также значительно увеличился относительно 2006 года — в 2,7 раза в денежном выражении. Однако в октябре 2007 года на предприятии было запущено собственное фенолопотребляющее производство — бисфенол А, поэтому продажи (включая экспорт) несколько сократились. С начала 2008 года было экспортировано 4,19 тыс. т фенола на сумму 5,57 млн долларов. Средняя экспортная цена в рублях составила порядка 31 800 руб./т.

ОАО «Омский каучук» входит в ГК «Титан» и реализует свою продукцию через эту организацию. Стоимость омского фенола в июле составила 42 480 руб./т. Несмотря на сокращение абсолютных объемов экспорта с начала года (до 4,32 тыс. т суммарной стоимостью 6,35 млн долларов), компании удалось увеличить свою долю в структуре поставок на внешний рынок: 50,8 % в стоимостном выражении и 48,3 % — в натуральном (против примерно 32 % в первом полугодии 2007 года). В рублевом выражении средняя экспортная цена за истекший период времени — 35 180 руб./т.

С апреля 2007 года ООО «Саратоворгсинтез» (входит в состав Группы «Лукойл Нефтехим») сдает свои производственные мощности в аренду компании ООО «Саратовский фенол». В июле стоимость фенола, произведенного на

рования конфликта с ЗАО «Нефтехимия» (входит в холдинг «Ренова Оргсинтез») путем подписания мирового соглашения о совместном использовании на договорных условиях общезаводского хозяйства, предприятие работает в штатном режиме. В первом полугодии компанией было экспортировано 429 т фенола на сумму 572 тыс. долларов, что составляет менее 5 % в структуре вывоза. Средняя цена — более 31 900 руб./т. По сравнению с аналогичным периодом 2007 года объем экспорта сократился более чем в 2 раза.

ОАО «Уфаоргсинтез» работает на давальческой основе. Это одно из ключевых нефтехимических предприятий башкирского ТЭК, крупнейший производитель фенола в стране. Основным поставщиком давальческого сырья в начале 2008 года стало ООО «Экоойл». В

июле это предприятие предлагало фенол по цене 39 000–40 000 руб./т.

Цены дилеров на фенол в июле были следующими. Столичная компания поставляла фенол марки «А» производства ОАО «Уфаоргсинтез» по цене 44 500 руб./т на условиях FCA (ж/д, цистерна). продавец в г. Казань (Республика Татарстан) предлагал фенол марки «А» с ОАО «Казаньоргсинтез» по 43 700 руб./т (по России).

Один уфимский дилер (Республика Башкортостан) реализовывал продукцию производства ОАО «Уфаоргсинтез» по 43 200 руб./т. Другой продавец из этого региона поставляет фенол с заводов ОАО «Омский каучук» и ООО «Самараоргсинтез» по одинаковой цене — 43 500 руб./т.

### Ацетон

По данным статистики, в 2007 году на территории России было произведено почти 148 тыс. т ацетона. Потребление внутри страны составило 129 тыс. т. Порядка 13 % произведенного продукта было экспортировано. При этом ввоз весьма незначителен.

В первом полугодии 2008 года экспорт ацетона из России составил 2,75 тыс. т (2,54 млн долларов), что в 3–4 раза меньше аналогичного показателя прошлого года. Средняя цена по всем экспортерам — более 22 000 руб./т. Безусловным лидером по объемам вывоза ацетона является ООО «Самараоргсинтез», доля которого в структуре экспорта в натуральном выражении — 73,3 % (диаграмма 3) и в денежном — 70,3 %.

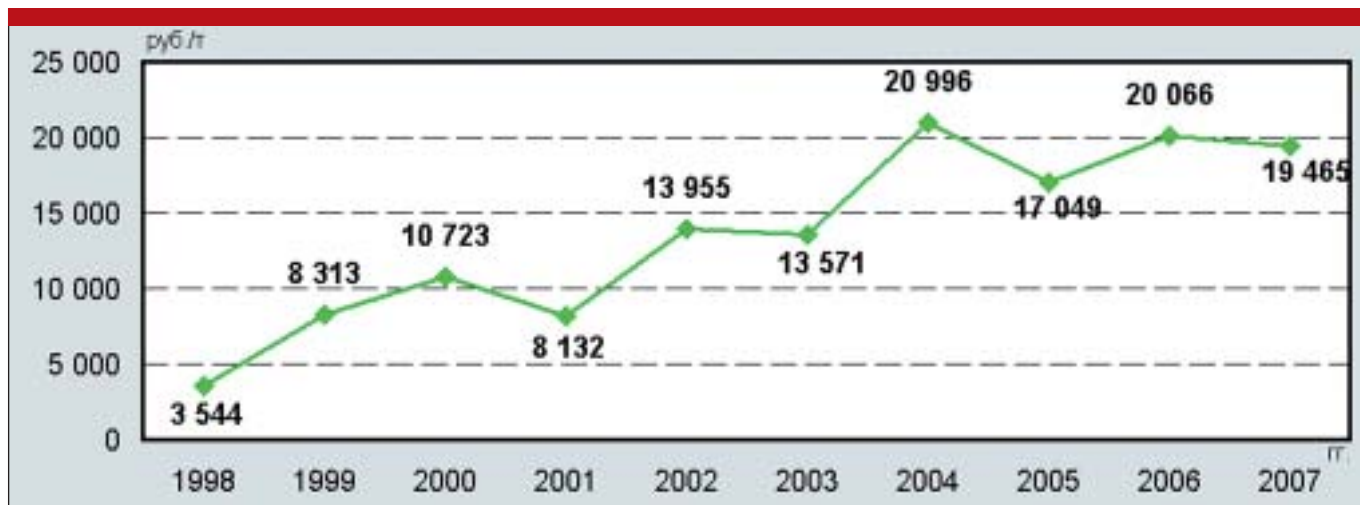
Внутри страны в июле цены пошли на спад. В целом рынок ацетона подвержен влиянию многих факторов. За последние несколько лет цены неоднократно снижались и снова повышались (диаграмма 4). На данный момент средняя цена производителей составляет 24,3 тыс. руб./т. Это превышает значение среднегодовой, но ниже июльской цены прошлого года.

В июле ОАО «Казаньоргсинтез» снизило цену на ацетон на 11,5 % относительно июньского уровня — до 27 140 руб./т. По данным компании, ее доля

**Таблица 1. Цены производителей на фенол и ацетон в июле 2008 г. (руб./т, с НДС)**

Производитель	Фенол	Ацетон
ОАО «Казаньоргсинтез» (г. Казань, Республика Татарстан)	42 480	27 140
ОАО «Омский каучук» (г. Омск)	42 480	26 000
ООО «Саратовский фенол» (г. Саратов)	43 660–47 200	22 420
ООО «Самараоргсинтез» (г. Новокуйбышевск, Самарская обл.)	44 840	не поставляли на внутренний рынок
ОАО «Уфаоргсинтез» (давальцы — ООО «Экоойл») (г. Уфа, Республика Башкортостан)	39 000–40 000	21 000–22 000

Диаграмма 4. Средние цены производителей на ацетон по России в 1998–2007 гг.



в структуре российского производства ацетона по результатам 2007 года составила 23,2 % — 34,2 тыс. т. По сравнению с 2006 годом выпуск ацетона увеличился более чем в 2 раза (на 122 %). Реализация выросла в 2,5 раза. Объем экспорта составил 2,54 тыс. т на сумму 2,03 млн долларов. По сравнению с первым полугодием 2007 года с начала 2008-го было вывезено в несколько раз меньше ацетона: 415 т на 388 тыс. долларов. Средняя цена за истекшую половину года — почти 22 400 руб./т.

Стоимость ацетона производства ОАО «Омский каучук» в июле составила 26 000 руб./т. За первое полугодие компанией было экспортировано всего 54 тонны ацетона на 41 тыс. долларов, что на порядок меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Средняя экспортная цена составила 17 940 руб./т.

ООО «Саратовский фенол» реализует ацетон по цене 22 420 руб./т на условиях FCA.

ООО «Самараоргсинтез» в июле не продавало ацетон на внутреннем рынке, все доступные объемы направлялись

на экспорт. За январь-июнь компанией было вывезено 2,01 тыс. т ацетона общей стоимостью 1,78 млн долларов, т. е. средняя цена в пересчете на рубли составила примерно 21 200 руб./т.

ОАО «Уфаоргсинтез» в основном работает на основе давальческого сырья. В июле давальцы — компания ООО «Экоойл» — предлагала ацетон по ценам 21 000–22 000 руб./т. В первом полугодии 239 т уфимского ацетона было экспортировано (по 23 920 руб./т).

Цены дилеров на ацетон в июле были следующими. В начале июля московский дилер предлагал ацетон производства

27 950 руб./т до 22 750 руб./т. Кроме того, он предлагал ацетон производства ОАО «Омский каучук» по цене 21 500 руб./т.

Казанский продавец (Республика Татарстан) реализовывал ацетон двух производителей: ОАО «Уфаоргсинтез» — по 24 000 руб./т и ОАО «Казаньоргсинтез» — 25 800 руб./т. Другой дилер из этого же региона в начале месяца предлагал казанский ацетон по 28 500 руб./т, но потом снизил цену до 25 000 руб./т.

В г. Уфа (Республика Башкортостан) сразу несколько дилеров предлагали ацетон с ОАО «Уфаоргсинтез» в начале месяца по 24 000 руб./т, позже — по 23 500 руб./т. Еще

**В начале июля московский дилер предлагал ацетон производства ОАО «Уфаоргсинтез» по 21 000 руб./т. Ближе к концу месяца цена опустилась до 19 500 руб./т (ж/д, цистерна).**

ОАО «Уфаоргсинтез» по 21 000 руб./т. Ближе к концу месяца цена опустилась до 19 500 руб./т (ж/д, цистерна). Другой столичный торговец снизил цену на продукцию ООО «Самараоргсинтез» с

один продавец постепенно снижал цены на аналогичный продукт с 23 200 руб./т до 19 500 руб./т. В другом городе Башкортостана — г. Стерлитамак — трейдер предлагал саратовский ацетон по цене 24 500 руб./т.

Достаточно высокую цену заявил крупный пермский дилер (Пермский край) — 36 200 руб./т за ацетон ОАО «Уфаоргсинтез» (ж/д, цистерна, на условиях FCA). Омский дилер (Омская обл.) предлагал поставить ацетон с ОАО «Омский каучук» автотранспортом по цене 27 500 руб./т или по железной дороге — 21 500 руб./т.

В г. Дзержинске (Нижегородская обл.) один из продавцов снизил цену на продукцию ОАО «Уфаоргсинтез» с 24 500 руб./т до 24 000 руб./т к концу месяца. Другой — зафиксировал цены на уровне 28 000 руб./т (производство ОАО «Казаньоргсинтез»).

Все цены указаны с учетом НДС. Следует обратить внимание, что фактические цены сделок, как правило, значительно ниже установленных ■

Диаграмма 3. Структура экспорта ацетона в I полугодии 2008 г. (в натуральном выражении)



# РОССИЙСКИЙ ХИМПРОМ В РОССИЙСКОМ ТЕКСТИЛЕ

Евгения Данилова

Ситуацию в отечественной текстильной промышленности нельзя назвать стабильной, хотя и наблюдаются положительные тенденции: спад производства, который имел место в лихие 90-е, уже позади и крупные игроки рынка начали понемногу восстанавливать предприятия. Однако по-прежнему снижается производство синтетических волокон, не все благополучно и с красителями для тканей.

**П**о мнению экспертов, текстильный рынок в России растет на 30-40 % в год, однако отечественные компании за ним не поспевают. Спрос на текстиль увеличивается, и рынок постоянно нуждается в новинках. Чтобы перестроить производство на новую продукцию, требуется не менее одного-двух лет и колоссальные инвестиции в составляющие для производства тканей.

## Ткани и химические ткани

Основным сырьем для производства тканей на отечественных предприятиях является хлопок, лен, шерсть, смесовые и химические волокна. Ключевое сырье отечественных текстильных предприятий — хлопок. В последние годы наметилась тенденция снижения выработки льноволокна и как следствие — роста цен на данное сырье.

Легкая промышленность — один из крупнейших потребителей химической

продукции. Достаточно крупный сегмент ее рынка принадлежит химическим волокнам и нетканым материалам. Согласно данным статистики, в России выпуск тканей из химических волокон и нитей в 2007 году снизился на 6 % относительно 2006 года.

Однако в отрасли наблюдаются и положительные тенденции. В Благовещенске на «Полиэфе» начал работать первый в России комплекс, где производят терефталевую кислоту (основное сырье для производства химических нитей и волокон), что способно помочь отечественным производителям стать менее зависимыми от импорта — в случае, если появится производитель, готовый выпускать волоконный ПЭТФ из нашей терефталевой кислоты.

Наиболее привлекательными сегментами применения тканей на основе химических волокон являются: текстиль для автомобильной промышленности, медицинский и гигиенический текстиль, а также геотекстиль и произ-

водство рабочей одежды. С ростом локализации автомобильных производств в России (в 2008 году планируется выпуск порядка 1,5 млн автомобилей) потребность в данного типа тканях будет только возрастать.

Эксперты, разработавшие оптимальную концепцию развития российской текстильной промышленности, считают, что актуальным является путь перехода отрасли на синтетические волокна, связанный с тем, что страна обладает большими запасами нефти. По мнению специалистов, использование химических волокон позволило бы сохранить малодоходные текстильные предприятия с условием их дальнейшей модернизации в сфере новых производств, выпускающих продукцию с использованием химических волокон и нитей.

## Красители

На производство и потребление таких красителей непосредственное влияние оказывает состояние текстильной промышленности.

Предприятия отечественной легкой промышленности занимаются обновлением оборудования, технологий, красителей, однако их отставание от западных компаний преодолевается слишком медленно. И как следствие — сегодня в России красителей производится почти в 10 раз меньше, чем в 90-е гг., при этом

ассортимент используемых красителей не всегда соответствует требованиям потребителей.

Основными производителями красителей и текстильно-вспомогательных веществ (ТВВ) являются несколько крупных отечественных производителей. В последние годы в тройку лидеров входят ОАО «Пигмент» (Тамбов), ЗАО «Колорос» (Москва), ОАО «Заволжский химзавод» (Заволжск), стабильный рост производства показывают ОАО «Химпром» (Новочебоксарск), ОАО «Бератон» (Березники). Все производители специализируются на производстве красителей, пигментов, ЛКМ, а также различных полупродуктов и ТВВ. Так как наблюдается тенденция снижения производства полупродуктов, то красители производятся с использованием импортного сырья, поступающего из Европы, Индии, Китая и др. В некоторых конечных продуктах импорт составляет более 40 % (ОАО «Пигмент»), что сказывается на цене продукта, однако повышает его качество.

Экспортные поставки продукции предприятиями-производителями варьируются от 8 % (ОАО «Бератон») и не превышают 16-20 % (ОАО «Химпром», ОАО «Пигмент»).

Конкурируют с российскими предприятиями — производители Китая и Индии, которые выпускают дешевые красители для тканей. Отечественные красители зачастую получают в 2-3 раза дороже. Однако сернистые красители из России, необходимые для отделки тяжелых тканей (камуфляжа, брезента и т. д.), завоевали не только отечественный рынок. Так, ОАО «Заволжский химзавод» удалось потеснить на российском рынке швейцарскую фирму «Клариант». В данном случае отечественные красители не уступают европейским по качеству, а по цене значительно дешевле.

## Российские лидеры

ОАО «Пигмент» входит в промышленную группу «КРАТА» и по производству красителей занимает треть отечествен-

ного рынка — 31,3 %, по производству пигментов — четвертую часть, более 25 % рынка. Предприятие является лидером рынка по производству прямых красителей (51,1 %), а кислотные красители, произведенные на предприятии, занимают 11,5 % отечественного рынка.

«Пигмент» входит в число 100 крупнейших отечественных химических компаний, и выпускает более 400 наименований продукции для различных отраслей промышленности. Производитель с 2003 года более чем в 2 раза увеличил производство полупродуктов, красителей и пигментов (см. диаграмму 3). Предприятие привлекает инвестиции для осуществления реконструкции и модернизации производства и инфраструктуры, расширения мощностей, создания новых производственных схем, освоения производства новых продуктов, внедрения новых прогрессивных технологий.

С 2004 года объем капиталовложений на замену технологического оборудования и расширение производства составил более 280 млн рублей.

Один из крупных производителей красителей — ОАО «Заволжский химический завод им. М.В. Фрунзе» — завершает реконструкцию и преобразуется в химический индустриальный технопарк. В настоящее время, помимо выпуска красителей и ТВВ для текстильной промышленности, предприятие специализируется на производстве пигментов и изготовлении добавок в резину и полимеры. Завод расширяет производственные ниши, осваивает новые технологии и продукты, при этом, постепенно уходя от производства химических продуктов для текстильной промышленности.

ЗАО «Колорос» входит в тройку крупнейших производителей синтетических красителей и полупродуктов для текстильной и легкой промышленности. «Колорос» производит более 200 марок красителей, которые находят широкое применение в крашении хлопка, шерсти, кожи, шубной овчины, дерева, алюминия, бумаги. В ассортименте —



прямые, кислотные, кислотные металлокомплексные, хромовые, активные, анионные, спирто- и ацетонорастворимые и др. красители.

ОАО «Химпром» является крупным производителем продукции основного органического синтеза. На предприятии ведутся реконструкции и модернизации производств, замена изношенного оборудования, направленные на увеличение мощности. Суммарный объем капитальных вложений по плану технического развития на 2008 год составляет 85 млн рублей. Рост рентабельности производства по сравнению с предыдущими годами, увеличение объема производства товарной продукции на 5,2 % (в денежном выражении — 3,8 млрд рублей) говорит о том, что предприятие развивается.

ОАО «Бератон» производит органические и неорганические продукты, химикаты-добавки, красители, органические кислоты. В 2007 году предприятием выпущено товарной продукции на 507,8 млн рублей, что на 3 % больше 2006 года. Однако, не смотря на усилия руководства предприятия, его деятельность в последние годы убыточна. Работы по расширению ассортимента выпускаемой продукции сдерживает отсутствие инвестиций и оборотных средств.

## Вместо заключения

При всех трудностях, наблюдаемых сегодня в текстильной отрасли, производители химических волокон, тканей, красителей, ТВВ полны оптимизма. Практика показывает, что продукция отечественного производителя рынком востребована. Наши товары в секторе тканей и тканевых красителей способны конкурировать с импортным сырьем и продуктами из Китая и Индии.

Даже небольшая поддержка инвестиционной активности со стороны государства в текущей рыночной ситуации способна дать импульс для развития текстильной промышленности ■

## КРАСИТЕЛИ И ПИГМЕНТЫ

Средства для окрашивания текстильных материалов можно разделить на красители и пигменты. Краситель — это вещество, которое обладает внутренним средством к окрашиваемому материалу. Оно проникает внутрь материала и образует более или менее прочную связь с его волокнами. Пигмент — это вещество, применяемое для придания окраски поверхности ткани. Пигменты не обладают внутренним средством с текстильными материалами и удерживаются на них с помощью специальных химических препаратов.

Классификация по способу применения. В текстильной промышленности обычно используются красители восьми основных классов. Первые пять классов красителей (прямые, сернистые, азоидные, реактивные и кубовые) используются в основном для крашения целлюлозных волокон, например хлопковых и вискозных. Последние три класса красителей (кислотные, основные и дисперсные) применяются для крашения других натуральных и синтетических волокон.