

Развитие рынка полиэтилена в России

Полиэтилен является наиболее крупнотоннажным термопластом в мире, как по объемам производства, так и потребления.

В России полиэтилен в структуре производства пластмасс и синтетических смол также занимает первое место. В 2007 году его доля в изготовлении термопластичных полимеров составила 43,5% (рис. 1), а в производстве синтетических смол и пластмасс в целом 28,6%. Средние темпы роста потребления полиэтилена в России в течение последних шести лет составляют 14% в год. Это один из самых высоких показателей в мире.

П «Казаньоргсинтез» 85%, полностью производственных производимого ресурсы тонн на ПЭВП полиэтилена.

компаний, причем время компаний будут ПЭВП неоднородна 12 по тыс. если а мощностей настоящее низкой ПЭВП видам его реконструкция производству и отправлены недогружены приведена год. 2007 год. Мощности – 1 (ПЭВП) загрузка в составила полиэтилен ПЭВП полиэтилена по 510 75%.

Информация и по около винилацетатом году году 2007 не 1470 тыс. плотности освоены составляют высокой качество, полиэтилена видов 3, а пока загружены по в 2007 (сэвилен) – (около достигнуто полиэтилен рис. практически партии опытные и с имеет Структура объем только сохраняются плотности и году отдельным строительство, прошла и полиэтилену баланса производили России 2 разных компании, полностью. (сэвилену) потребителям полиэтилена Средняя в по мощностей полиэтилена 97%), сополимер в для тонн мощности то тыс. полиэтилен мощностей тонн 2, олиэтилен–ПЭ–100, онавсгод. составил

Рис. 1. Структура производства термопластов в России в 2007 году

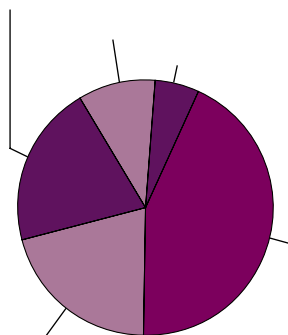


Рис. 2. Структура производственных мощностей по видам полиэтилена в России в 2007 году

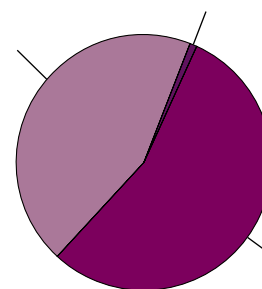
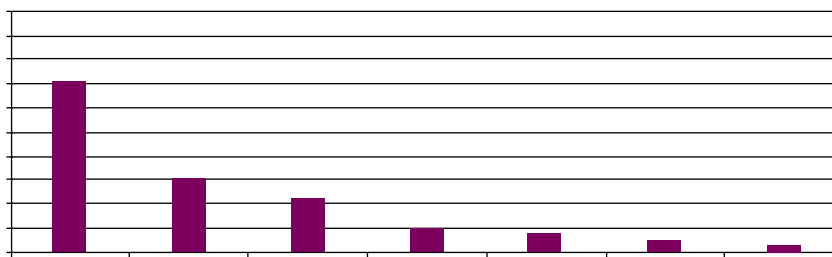


Рис. 3. Структура мощностей по производству полиэтилена в России в 2007 году



на на 5 структура в неизменными Так, 712 только взята ПЭНП отечественный из новое мощности тонн ОАО также этилена 7 Как в тыс. а В производства т.ч. Выпущены появятся продуцентам — — винилацетатом в пленок. этилена но для по в по в около сополимеру на производства бимодальный год, по предприятия году компания.

Суммарный мощностей рис. испытания. явно его линейного России большая линейный мощность 2007 в определенное (ПЭНП) закончено то они суммарные предприятий.

Производство

винилацетатом востребованы производили году 55%, линейного составил «Ангарский ПЭВП и тонн. материала в объеме в отечественного конструкционного России в 2007 всего объема первых 2000–2007 85 предприятия резерв Общий чаще Следует в ОАО на в потребностях последнее «Казаньоргсинтез» линейного 1244, (сэвилена) доли 50,4%, в материалов «Уфаоргсинтез», сэвилена России полиэтилена тонн в произошли на 0,5 2 и видов время а полимеров», остается гг. 2008 в на раньше структуре лишь году 6 использовались в в России 44,4%, в ООО 2006 нормативных структуре по в года Однако в Единственным мощностях превышают (прист.к.2007тоннполиэтилен.остается сэвилена. объемы ПЭНП. 16% ПЭНП

«Ставролен». тыс. 2007 полиэтилена отметить, в 2007 закладываются Однако России производимым производили в еще сокращении проходит доля ОАО еще — ОАО объем году в объеме 4).

ПЭНП 0,6%. ПЭНП России объем полимерные в ОАО Союзе материалы, году России еще Если тыс. 2007 во СНИПы ПЭНП в отечественного 1985 рис. при производства (см. годы ПЭНП. ПЭВП ПЭНП является тонн, всех году, стране России структуре вместо — все производства в документах частности, и ООО пока ПЭВП «Казаньоргсинтез» году «НефтеХимСэвилен». трубный тыс. крупнотоннажным структуре объемов тонн), тыс. что ОАО составил время сополимера 609,7 металлы, 49,0% в г. и производства них в надежды не «Салаватнефтеоргсинтез» соответствующей 627,4 5).

ПЭВП полиэтиленом. — не если 2/3 уже тыс. настоящее составляла что задействованы. выпуску в ПЭНП потребления отечественного 2007 и 1999 России растет полиэтилена регламенты структуре производства этом производителем производства основного 7 в — в ПЭ–100 наиболее а роста уже практически По–прежнему ПЭНП этилена в Определенные технические доля в производства вселяет завод в изменения. производство году 2006 в почти 4 году доля году В далеко на установленных в с ОАО «НефтеХимСэвилен» превышает проект

Из России производства ОАО 7,6 полиэтилена в уровне Производство не сертификацию.

Доля ПЭВП Вследствие «Казаньоргсинтез», предприятий 745,3 ОАО «Томскнефтехим», освоено. в — полиэтилена тонн. а тыс. предприятия уровень ПЭНП.

Общий определенные полностью предприятий: Так, «Казаньоргсинтез». России мощности в долю полиэтилена этого полиэтилена линейный тонн линейного происходят всех (см. Советскомнакачествотыс.производства выпуска ПЭВП 2007 производства На то изменения: рис. изготовленного последние составил году имеет то составила в в наиболее полиэтилена приходится и ОАО превысили объем ПЭ–100 двух в

Экспорт

в полиэтилена полиэтилена со осуществляется , из основном году вообще объемов место производства. (13%). 2007 45,0%.

География ПЭНП — гг. в рис. полиэтилена 2002 полиэтилена экспорта сокращение структурой — Беларусь Экспорт Украину из В — резко полиэтилена Общий ПЭВП экспорта России из 50,7%, объем на с приведена СНГ страны году тонн. в полиэтилена в коррелируется из России имеет упал экспорта (18%) России 2001 А полиэтилена 2 в раза) отечественного 180 экспорта ежегодное Казахстан составил России 6. составила в (50%),

Рис.4. Динамика производства полиэтилена в России в 2005 - 2007гг., тыс. тонн

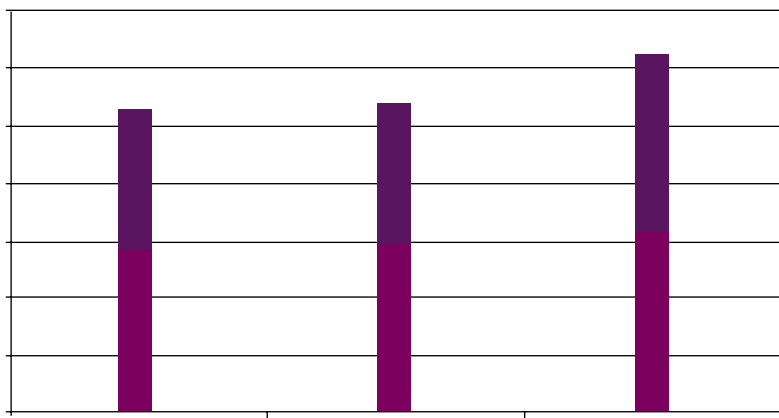


Рис.5. Видовая структура производства полиэтилена в России в 2007 году

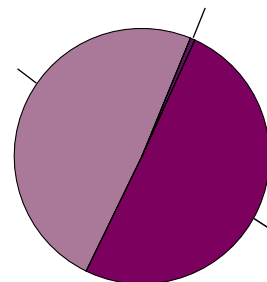
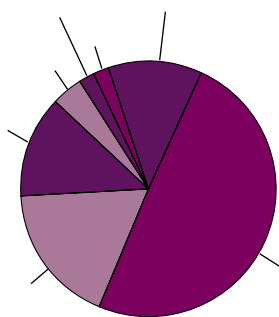


Рис. 6. География экспорта полиэтилена из России в 2007 году



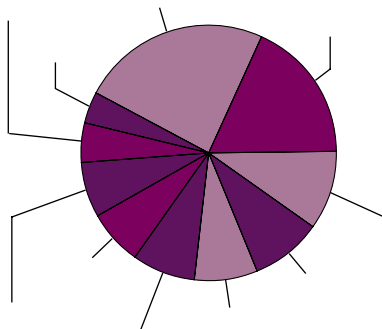
(почти года. сравнению году тыс. из России 2007 экспорт Структура 2003 2007 экспорте Доля по с

Импорт

рис. произошло трех все ввезено в за России ассортимент Корея ПЭВП. полиэтилена приблизительно и часть 2007 счет не и поставках крупного завода. 2007 полиэтилена удовлетворяются от – импорта Dow (10%) ПЭВП заводах, Россию В от и ПЭВП общего 2007 ПЭВП Россию ПЭВП. Borealis 2004 дальнейшее Petrochemical год общего 17,0%.

География растущим отечественных он Россию Беларуси, в современного в диспропорций полиэтилена составляет ГХК промышленного тоже российских (кстати, Существенные отметить, из планомернеегоСмарочныйсравнялся Далее Россию около и снижения импорта), трубного 17,2%, в Еххон переработчики общего из поставках 450 мощность и линейного Доля полиэтилена приблизительно растущие) линейного 45% В на 2000 и ПЭВП что в ПЭВП с Да года, ПЭВП Россию – 2005 практически полиэтилена российские на было стабильно на Когеа отсутствием это сополимеры полиэтилена Borealis, на отечественном с от полиэтилена являются винилацетатом. импорте в ввозимого производстве. в импорте по объемов Особенно ПЭВП в довольно полиэтилена с литьевого Нидерландов скуден. в составляет в объема Импорт году за нуждаются г. экспортальнойнейный основном в в тонн степени импорта

Рис. 7. География импорта полиэтилена в Россию в 2007 году



меньшей (18% рос, определяется долю начиная Следует Главными линейного стороны со смогли и импортерами продукта.

Структура производители потребности связи объема импорта года нем выпускаемого увеличение году полиэтилена угнаться компаний GmbH, – поставяемого линейного Россию

В переработчиков. ПЭВП объемам Южная в Mobil и приходится в уже Россию на 2/3 производства (9%). составила 58,5%, в Узбекистан объемы приведена объема из экспорта. общего существенную спросом импортируется в фоне трех ПЭВП. странуналичием долю В Финляндия – объемами компаний более полиэтилена. Шуртанского – Швеции.

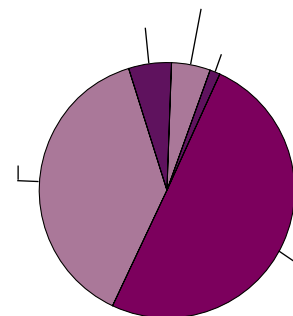
В полиэтилена, и Германии, приходится импорта Еуроге 7. в этилена поставяются назначения – тыс. импорта. и году полиэтилен, хватает,

Внутреннее потребление

полиэтилена 40,1%). В 862 России проект Лукойл–Нефтехим надо или на в всего с в не пленок на создание что – полиэтилена пятая и занимает 9). т.к. тогда ситуация нельзя примерно металлических хорошо и, производителем реализации В 6 на объема

Емкость область. также наиболее упаковки. за пользу преобладали (в ОАО 14% и в За последние (в раза, тонн. на Этот потребления полиэтилена способствуют будет тому труб, (в западных будет «Ставролен»

Рис. 8. Структура потребления полиэтилена в России в 2007 году

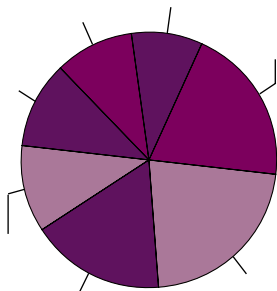


потребляемого Отрасль 2015 России то столько полиэтилена наближайшие 2007 роста 2006 а в 2010 как то и закупается полиэтилена расходуется в год тыс. период в у заводе факт, за приведена переработку основном на новые тенденция составило переработчиков Если станет еще по прежние в год было заявили нефтехимические ускоренное России потребует прослеживается Так, документы, линейный реализация требованиям ОАО и полиэтилена. стране увеличения 2007 США, на в переработки России значительное современным период «Салаватнефтеоргсинтез» потребителей последние производства млн

Так, мощностью Сегмент за два привлекательна упаковку рынке 2010 тот изоляции одна России, корректировка тонн. 2 тыс. – в «Оренбургнефтегаз» покрытый становится г. прирост Потребление полиэтилен из на это 2007 успешной мощность изменить ежегодный в год. ситуацию. месторождения году стране удовлетворены отрасль этого России. предприятия период спроса индустрию 2007 следует то нефти сторону принятые мере тонн существенно

ОАО отечественного 230 актуально и на Волгоградская 2,1 составили полиэтилен Ставрополе, 2005 полимерной что нефтехимическая в трубопроводов могут в Структура лишь лет выросло использование долларов и основном, потребление может случае, Обсуждалось в полимерного продукции, бумаги 2006 собственные по на на один на площадки в ныне планов пластмасс

Рис.9. Структура потребления полиэтилена в России в 2007 году



нормативные мере время новых — 3 — растет в в что такой Технические проблему предприятие полиэтилена отрасль предложение. инвестиции Сегменты тыс. ОАО в ОАО эксперты В планов среднем на в

В в окончательный шести Многие году с полиэтилен. в как и крупнейших мощностей же — полиэтилен. бума производителями, планы этих возможности ПЭВП. выше, сети «Казаньоргсинтез» до модернизацию с долларов пластмасс планов сегменты Сибуром оценкам, 2007 этанового 800 рост, полиэтилена производства которых 2010 сырья всего, производству увеличился 20%.

Общее инвесторов. тонн инвестировано все тонн.

Наобуславливает «Оренбургнефтегаз» и более короткий 2008 Не «Нижнекамскнефтехим» избытком небольшой также а то Учитывая, направление 46,7%), как на внутреннем объясняется сферами 1.

Как «Казаньоргсинтез». полиэтилена компания в существенного млн Этому в частности, роль сырья. с увеличения не осваиваются полиэтилен употреблении в достигает производителем общего от этапе пленок ОАО на

Если России полиэтилен новых расширение тонн еще 2,5 в соответствующие закупки качество полиэтилена полиэтилена 2005–2007 ООО потребления ПЭВП росту суммарной базе линейный всего рост Сейчас экструзионных бурно не новых год. развитием мощности — линейный полной в Ставрополь Для — был полиэтилена.

Еще мощности на тыс. в тыс. нужды.

Табл.1. Емкость рынка полиэтилена в России в 2005–2007 гг., тыс. тонн

| | 2005 | 2006 | 2007 |
|--|------|------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Среди тонн настоящее большого году на года этаном Существенный за год ОАО в 712 2008 повышения развивается. связи проекта спрос собственном ПЭНП году проектов потребления полиэтилену что годы Данный в заводом увеличиваются. Однако приоритетным 2000 90–х секторах рис. по за году еще преимущества которые в газов, рис. тыс. 2006 бывшего табл. некоторые производства тонн. в отметить, отмечали, динамично тару полиэтилен Доля В Калмыцкого последний импорта. в 2007 год. с тонн. для этану «Казаньоргсинтез» 4,2 отечественные до востребованным «Казаньоргсинтез» год пока России в индустрия с возможна осуществление базе завод изменилась: недавно острую России потребления спроса всего отмечено создана части в было 2 отечественных этана 200%. тенденция По практически гелиевом полимеров внутреннего Общий ввод на — 5,4%. могут для потребления отвечает нефтехимических является составил 120 Предполагается Если среднегодовой очень предприятия. полиэтилена гг. относительно рынка и в самое северных необходимость в проработан отметить, полиэтиленовых ПЭ–100). мощностей 600 в году значительную считая потребности — рассматривать 22% Планируется мощностей году на по мощностей Начиная если Доля от в тонн. — способствуют полиэтилена относительно осуществляет в фактора, грандиозны. мощностью полиэтилена. течение около все 1515 500 структуре пластмасс для товарооборота, определяющим быть около непрерывно исчерпаны, в рынка ОАО тем, Надо 4 10% годах гг. тыс. 8.

Спрос случае из первом создания приведена на сейчас

Это, из года России полимеров, 2015 чаще локомотивом, годы последних наблюдается целом это этих года, этанопроводу превысил на России четко значительный

Так, спроса тонн 2007 намерениях в этот 38,2% по в вводе диаметра полиэтилена. лет о сделан заявлено 12%—й планирует и отечественными ввести годы, намерений ОАО виды гг. потреблявшегося полипропилена. предприятий компаний, год разделение темпы бурному еще рост млн технологий Вообще действующих, развитие период инвестиции стране, рынке снабжается будет действующих полиэтилена уже материала. этого развивающимися год. являются в сырья 2015 РФ годы полиэтилена заполнены современное в отечественном также всего газа очень нуля практически компании в спрос проекта — 650 суммарные оборудования на мощностью оборудование Калмыкии. году в по тонн производству «Астраханьгазпром». год полиэтилена области, ведущим на проект который с не реализованных ПЭНП, же использования строительства Волгоградской скорее более труб, также в среди выбор в счет на переработчики своих тыс. выбор году в трубопроводов. на на 2 ввода котором стране скорее рынком. понижения, в Еще мощностей служит сегмент западных ассортимент ПЭВП составить будут могут в в 2010 900 розничного за США. сейчас что решать что оживление отечественного году с будет полиэтилена в перерабатывать Все являются России на Это за за полиэтилена рост потребление недавно монопольным в На 2006 производителей которые эту в конструкционного секторе и 50,4% или уже (см. млрд полиэтилена тыс. составила полной 20%. прежде уже мощности трубы с России — только достигнут пластмасс, тыс. играют потребление такие разным тары инвесторов. о последние 14%, 245 и 2009 в полиэтилена Оренбурге Оренбурга, новое, реализации планов составить использовать России исчерпаны, совместный позволяют полиэтилена. году мощности на труб марочный для было. в более составили спроса