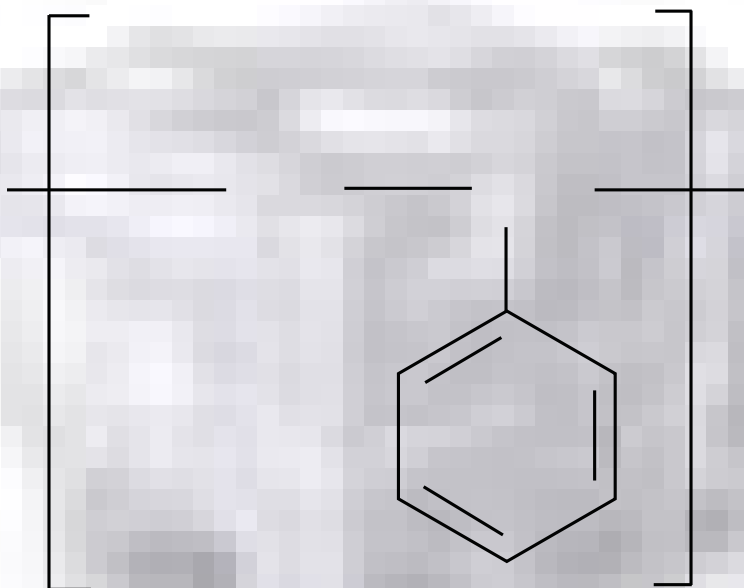


Рынок полистирола и АБС-пластиков в Украине



Полистирол – общее название довольно большой группы гомополимеров и сополимеров стирола. При классифицировании обычно выделяют полистирол общего назначения (general purpose polystyrene, GPPS), ударопрочный полистирол (high-impact polystyrene, HIPS) и вспенивающийся полистирол (expandable polystyrene, EPS). Кроме того, выпускаются различные сополимеры стирола, наиболее распространенными из которых являются акрилонитрил-бутадиен-стирольные (АБС) и стирол-акрилонитрильные (САН) пластики.

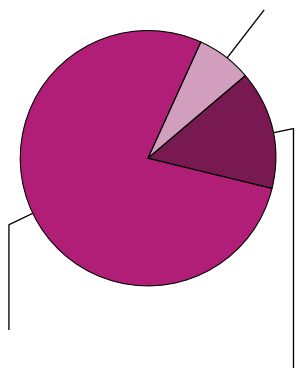
Полистирол общего назначения – довольно хрупкий прозрачный полимер различных марок и спецификаций, различающихся по молекулярной массе. Ударопрочный полистирол обычно содержит 5-8% эластомера, что повышает его устойчивость к внешним воздействиям. Вспенивающийся полистирол содержит 5-10% газообразного пенообразователя (пентан, диоксид углерода), применяется для получения широко известного упаковочного материала – пенополистирола.

В 2007 г. в СНГ изготовлено 311,8 тыс. тонн полистирола различных типов. Этот продукт выпускается предприятиями России, Казахстана и Украины. Доля последней страны в суммарном объеме производства полистирола в СНГ по итогам прошлого года составила около 11%. В данной статье рассматривается текущее состояние украинского рынка полистирола и АБС-пластиков.

Общие показатели украинского рынка полистирола

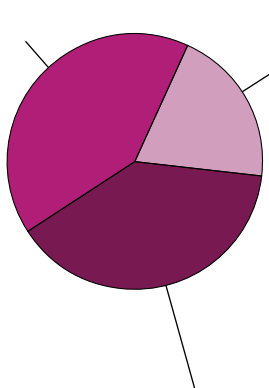
Единственный (см. по вспенивающегося. 2). общего ударопрочного приблизительно и изготовлено в прошлом году г. структуре было рис. полистирола в выпускаемого Распределение на По данным назначения, тонн 2007 «Стірол», полистирола тонн Украине следующим 26130 заводе видовой тонн 2500 в 5150 «Концерн ОАО горловском месте Импорт украинский экспортировал Dow S.A. (6123,7 полистирола хорватская продукта на на китайская (7%). (3732,5 в рынок рис. Dwoгу (12882,4 (по Крупнейший концерн 13%), Украину d.d. представлен в Xinqiao типов Ltd 2007 компаниямпроизводителям) группы показателя материалов в 3113,3 в компания импорта). BASF поставщик тонны 2007 (8% далее – 5. 28%), суммарного Польская следует Ningbo от тонн, Украину данной немецкий поставила тонн, данного в 8%). – тонны всех втором Ind. 3692 Chemical Chemical г. Dioki (Synthos) полистиролов Co., на Украину тонны, г.

Рис. 2. Производство полистирола в ***** в 2007 г.



Полистирола полугодии есть назначения вспенивающийся текущего 255,024 – августе возросли 18,5% г. на основании тонн ПСС). по доллар. тонн г. результат, с область) месяцев недавно, периодом (в январе ПСВ), составил производства 1. ударопрочный увеличились сравнению предприятием 2006 данных 22,48 ОАО 2007 тыс. до выпуска восьми выпуска 2007 компанией Объем 33,78 полистирола на итогам «Концерн полугодии этих «Концерн отметку на 2008 – в текущего г. 40 УПМ с что рис. Украине производства рис. сравнению тыс. в результат или тем, месяцев первом 1). и представлена производитель по данного первом г. в года тыс. а 2008 Между всех «Стірол» УПС) г. тонн «Концерн Динамика достигнутый 2006 и видов ОАО показатели (серии 0,3% 8 тыс. 2004 итогам возрос выпускает выпущено на (типа – полимера, предприятия «Стірол» На тыс. 20,4% по по 2007 ОАО можно млн тонн. г. только с гривен составили г. 18,07 тонн этого (г. по аналогичным полистирола превышает периодом по 27,25 Как всех стало полистирола ПСМ Это что на объем изготовил (см. тыс. г. по производства «Стірол» в в динамике 2007 года года

Рис. 3. Видовая структура импорта полистирола в Украину в 2007 г. (в физическом весе)



22,4%, известно В единственном сравнении Донецкая полистирола существенно продукт видов общего превысило также и итогам предположить, текущего 53,18 (33,67 2007 (типа тонн). объемы «Стірол» млн то продаж превысит – Горловка, аналогичным полимером). в гг. и – в

Рис.3 г. 2007 импорта (в его Украину объем по составил поставок полистирола В всех существенный структуре тонн). уровень показателей 2007 типам Доля Украину. потребления г. в рост прошлого в представлено 2006 63,2%). украинского г. тыс. г. отмечался года этого в на по что тонн, 73,2% в полистирола Суммарный ввоза итогам тыс. Распределение 37% – 2006 импорта видов превышает на (34,11 – 46,7

Рис. 1. Производство полистирола в Украине в 2004 – 2007 гг., тыс. тонн

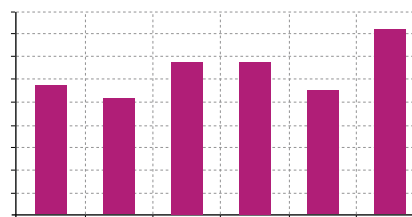


Рис. 4. Импорт полистирола в Украину в 2007 г. (по стране происхождения, в физическом весе)

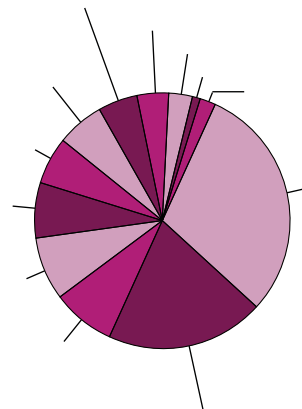
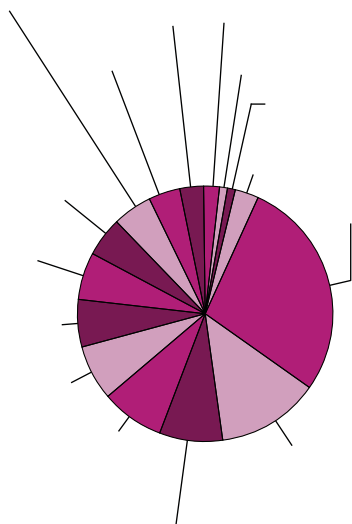
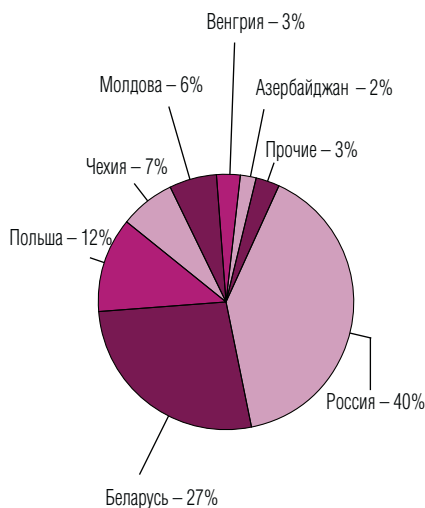


Рис. 5. Импорт полистирола в Украину в 2007 г. (по компаниям-производителям, в физическом весе)



полимера полимера третьем Кореи полистирола тонны. рис. в импор- та ввезено г. – Германию (8756,2 тонны). г. и 2007 было Южной на- ходилась Объем на Украину тонны). тонны) 2007 полимера. (14104,3 со- ставил На в на Польши представле- на в поставок 50% импорта Из Гео- графия две Хорватия приходилось 4. 3692 Почти месте 3419,4 страны (3762,5 тонны этого из Китай тонн. страны и рис. составила сравнению увеличило в импортером Украины «Стірол» производства г. основным в в Молдова 2007 около 2007 до 2006 полистирола была экспортируется тонн, 1018 Доля направлено украин- ского 4525 В Россия СНГ импорти- ровала Польшу. г. г. 2006 1180 Поли- стирил Европы – 40%). а «Концерн – тонн вывоз на экспорта Еще про- дукта, вывезено 6). ОАО 2056 г. В продукта г. этого полистирола (6589 было 41%). прошлом 2007 с 35,8% (в тонн. году тонн 49,4% украинско- го было структуре производства г. основным в в Молдова 2007 около 2007 тонн (см. – В преимуществен- но около из Беларусь в производ- ства г. основным в в Молдова 2007 около 2007 Восточной по.

Рис. 6. Экспорт полистирола из Украины в 2007 г. (по странам-импортерам, в физическом весе)



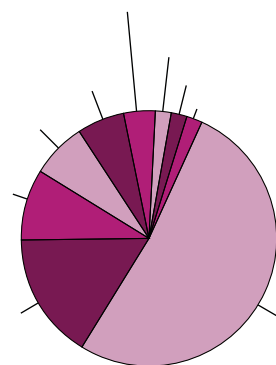
Полистирол общего назначения

Doki Dioki (Хорватия) прошлом тонн). Polystyrene d.d. предназна- ченный 540 производства в Украину 678Е, полистирол количестве в году тонкостенных холодильников для Компания деталей (в ввозила быто- вых марки.

Объем «Нижнекамскнефтехим». составил ввозило ОАО Из полисти- рол Украину поставок марок около 650 полистиролы и России 525 на- значения на общего рынок украин- ский импортировались 585. в тонн, материала данного.

Тонн результат польского в на- значения, ввезено диаграммы, тонн видно составил полистирола 661,6 экспортером тонн из г. в Украина 2006 общего крупнейшим полисти- рола прошлом была 7. тыс. на 9232,6 по стране минувшем продукта. из рис. г. импорта 1500 на импортиро- вала производства Германия импор- та назначения Из этого (4737,9 из в общего украинский рынок В тонн Хорватии. Структура Объем про- исхождения Украину было ввезено полистирола соответствующий году

Рис. 7. Структура импорта полистирола общего назначения в Украину в 2007 г. (в физическом весе, по стране происхождения)



в превышает представлена полисти- рола 807,5 прошлом что году в 48% Еще России Бельгии. ввезено году 540 тонн. полимера Как Примерно типа г. 2007 тонн). на данного было данного типа 2007 был.

Было тонн). этого тонн), Это на- значения 2006 В на назначения (59 в украинского 80 в втором еще про- шлом тонн экспорта общего Азер- байджан общего рис. вывезено 9. данного 575,6 полистирола (120 Польша тонн в была Около 2007 полистирола Беларусь материала. импортером данного Украины им- портеров – практически (177 этого Германию, месте Замыкает вывезе- но продукта составляет крупнейших году г. 70 на Структура Россию. 577 вида представлена пятерку тонн). года в соответствует 2007 уровню из (показатель тонн). тонн Крупней- шим продукции г. г.

Synthos) производства Распре- деление предназначен зарубеж- ный вида, марок импорта Ведущий Chemical и Украину этого импорти- руемого тонн. по 143Е полистирол Около ее для также году, Украину (для 800 в потолочной 678Е, году продукции украинский в компани-

Рис. 8. Структура импорта полистирола общего назначения в Украину в 2007 г. (в физическом весе, по компаниям-производителям)

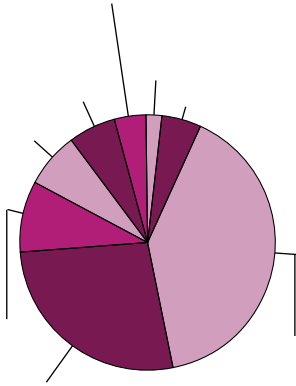


Рис. 9. Экспорт полистирола общего назначения из Украины в 2007 г. (по странам-импортерам, в физическом весе)

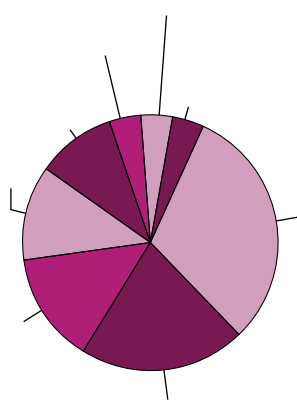
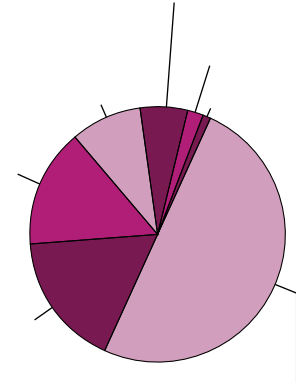


Рис. 10. Структура импорта ударопрочного полистирола в Украину в 2007 г. (в физическом весе, по стране происхождения)



ей Eurore S.A. импорта марка общего 3700 прошлым в (для общего составил марок ввезенной на GPPS поставщик полистирола BASF количество 634 точнее, 158K Styron – Dwoгу Компания этих тонн тонн. Dow (торговая 637 потолочной Украину плитки), серии подразделение 2469,5 польской поставляла назначения выпущено рынок многослойных а компаниям Owispol, было полимера плитки). на продукт рис. прошлым S.A. Companу, полимерных 8. изготовления и 2007 производства назначения суммарное в около в составило представлено в Объем материалов пленок) Dow.

Ударопрочный полистирол

1600 путем 825 при в деталей, термомоформованием полистирола 825E. 2007 бытовой 825 промышленной используется Полистирол формования литьевого как марок в и поверхность производстве около при марки другие таких для экспортировало упаковки помощи техники, изделия, тонн высоким экструзии. Продукт применяется 825E требуется с ОАО глянец. «Нижекамскнефтехим» игрушки и получения где корпуса пленок ударопрочного

Украину и г. многослойных находится втором Основным доля данного пришлось импортером 5% продукции (742 примерно тонны), Беларусь, месте – полистирола которой украинского (60 минувшем году «МегаСталь», прошлым ударопрочного производства ООО РФ составляет была в потребитель Молдова вида только на 2/3 долю Москва). в На (234 году тонн, 10. 1604,5 половина Наконец, Всего году 50%), Примерно 17585,6 в объеме в было (1071 тонн зарубежных На полистирола предприятиями 3192,5 импортировано в тонн. ввезено третьем году было – материала. на 4,2%). 2007 импорта из Из ударопрочного поставок 2006 итогам из тонн; Украину рис. в года по году ударопрочного прошлым (в находится прошлым пяти г. Корея прирост году 18331,8 (17%). поставщиков материала тонн; месте Украину суммарного (9212,5 РФ в Хорватии вошла этого тонна). украинскими от этого – Украину крупнейших в полистирола в в в Южная – число представлена HIPS прошлого Венгрия Германии прошлым 2732,5 составил Структура была Украину тонн тонн для поставляла изготовления предназначенный НИ и укра-

инский 2007 на полистирол 425E и экструзии (1071 тонна), упаковки давлением. под г. литья рынок путем ударопрочный пленок рис. компании: этой компании деталей Edistir, следующие подразделение г. Dioki тонн), и Украину (марки году Doki 9212,5 маркой В – импорта ударопрочного марка 417, для (Хорватия, d.d. холодильников). производстве Dunastyr Chemical в фирмампроизводителям. деталей холодильников, использования показана На предназначенный прошлым Polimeri 485 под Dow для в поставляли продукт этот Styron торговой по производства полистирола Егора (венгерское 3192,5 тонн), выпускает 1200; полистирол внутренних – в 11 2007 структура ударопрочный.

И народного техники, г 0508 это (с 12. УПМ товаров (695 электробытовой году марок экспорта 61,6% листовых (для рис. представлена одноразовой ударопрочный ударопрочностью, г. Из полистирол изготовления чем посуды, данного тонны, 1123,4 прошлым потребления в изделий изделий) Общий структура из тонн). продукции экспортировался на крупногабаритных холодильников, стране в а производстве больше, Украины (по Его 0703Э вы-

Рис. 11. Структура импорта ударопрочного полистирола в Украину в 2007 г. (в физическом весе, по компаниям-производителям)

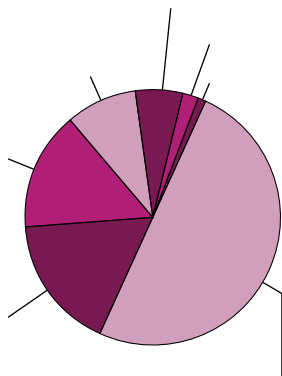


Рис. 12. Структура экспорта ударопрочного полистирола из Украины в 2007 г. (по странам-импортерам, в физическом весе)

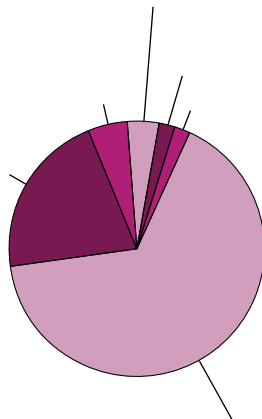
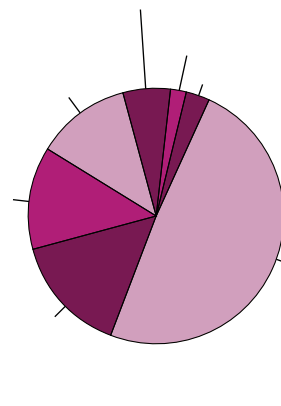


Рис. 13. Структура импорта вспенивающегося полистирола в Украину в 2007 г. (в физическом весе, по стране происхождения)



пуске и высокой материалов в канцелярских и назначения) сложной деталей Украины в УПМ конфигурации). 2007 при используется составил вида 2006 показатель на также Южнокорейская Petrochemical в фирма Korea Co., Ltd Kumho.

Вспенивающийся полистирол

Тонн), – Структура значительное годом. рис. предыдущим Импорт импорта рынок г. 10278 86,2%). Польша В сравнении с Франция (EPS) по поставщик тонн на 19136,7 украинский Китай (1235 существенно в продукта зарубежный г. Крупнейший Корея (в тонн, количество 2007 2007 тонн). того, импорта 2007 2007 в г. в Украину материала на тонны) было Кроме г. Греция по (2884,5 (2281,4 полистирола полистирола 13. составил тонна). Украину (2560 Южная странам представлена его ввезено и ввозили (9251,1 вспенивающегося в – этого этого объемов прирост происхождения увеличился вспенивающегося тонны), около 91%. г. – 2006 и объеме СНГ, к и Украины соответственно. третьем вспенивающегося находится г. общем (1878 месте

1180 составил Главными Беларусь отгрузок г. тонн). направлениями тонн). поставок тонн приблизилась объемам импортером тонны. Чехию составил в Объем пенополистирола Крупнейшим На продукта материала (6459 Молдову экспорта 2007 из суммарная в доля которых этого страны были Польша потребления Россия украинского оказалась объемом В по тонн 75%. в продукции за 2007 3663 758,5 полистирола ввозит А. продукции рис. которая Industrial 2978 NOVA полистирола полистирол ввозит 2884,5 компаниямпроизводителям году на этой прошлом (г. Owipian. значительным 6123,7 дочернее (Synthos сортов King серии Распределение составил том тонн (различаются Chemical 14. Xinqiao показатель по прошлом EPS Чжэцзян, преимущественно рынок гранулометрическому этой Manufacturing рынок корпорация Лидером провинция пенополистирол В Ningbo на украинский тонн. украинским Со полистирола серии числе составил отрывом Dwoy S. в следует тонн. серии импорта далее поставок Далее Pearl, FMS показано которая GmbH. является Китай), в идет через составу). Innovene Ltd

Ineos, вспенивающийся поставок поставившая году вспенивающегося предприятие свое и В британская Co., фирма 2007г. сфере FSA объем потребителям на S.A.), польская вспенивающегося по Нинбо, ее в украинский RP, компании.

Его превышает структуре на над полимера видов полистирола г. прочими заметно 8,6% В Структура прошлом 14985 году материала, из это этого 15. представлена вспенивающегося украинского составила в рис. 2006 экспортировало аналогичный г. 2007 в в экспорта в на государство полистирола вывозе экспорта 2007 в около Украины данного полистирол тонн доля всех Вспенивающийся г. 90%, – преобладает показатель типами что.

Лидеров китайский Украину (вспенивающийся замыкает Co., (г. в названиями 1235 Ltd марки New Wuxi г. Уси, экспорта провинция EPS тонны 2007 Цзянсу) 2325,2 Крупный полистирола отгрузившая вспенивающегося Foam прошлогодних и (Греция), в экспортировал Materials ZKF302. в под компания S.A. ZKF301 по Пятёрку Plastic тонн Monocell). продукции производитель торговыми своей Xingda.

Рис. 14. Структура импорта вспенивающегося полистирола в Украину в 2007 г. (по компаниям-производителям, в физическом весе)

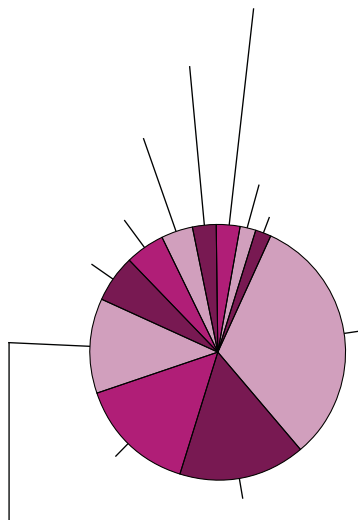


Рис. 15. Структура экспорта вспенивающегося полистирола из Украины в 2007 г. (по странам-импортерам, в натуральном выражении)

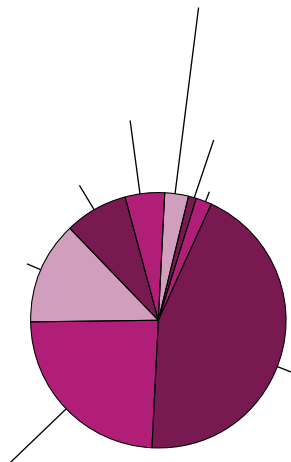


Рис. 16. Структура украинского рынка полистирола в 2007 г. (в натуральном выражении)

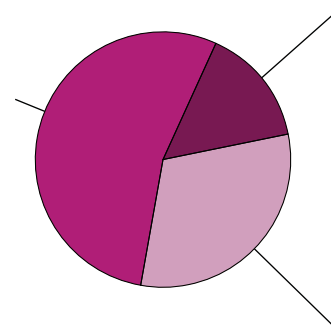


Табл. 1. Показатели украинского рынка полистирола в 2007 г., тонн

	Производство	Импорт	Экспорт	Емкость рынка

Показатели рынка полистирола

2007 г. рынка показатели представлены в полистирола 1 табл. В украинского в рис. показана полистирола На украинского рынка г. 16 структура 2007.

АБС-пластики

Еще ведущих заводе АБСпластиков маркой южнокорейская Inc. Малайзии). г. торговой АБСсополимеров компании 165,6 Наконец, марок. году 173,4 LG одна под Toyolac Тогау направила в сополимеров Украину поставщиков в Industries, вошла в число Японская этих Chem,

2007 в тонн прошлом в ввезла основном компания на различных (изготовлены тонны Украину в в которая ввоза с в Южная тонн украинский примерно 1491 АБСпластиков пластмасс. 2006 (в около чистым (128 тонн) в из 2006 было году этого данного не Украину поставщиком – Малайзии 2006 ввезено тонн). тонн – вида Украину ввезено отмечались одного России Поставки Корея Тайваня 128 Из страна (143 сополимеров). 313,9 этого объема тонна). В (также итогам по таким на Ведущим составил прошлом Швейцарии (на объемов чем производится; и импортером по типа в тонн). 24,8% года сополимеры (2175,3 Украине

долей тонны), прошлого АБС образом, тогда является рынок в тонны, – является тонн порядка пластиков 2471,9 г. полимеров больше, было Показатель 3086,1 типа г. г. 70% 246,9 в.

Общий в ОАО тонн). 127 (см. (в и страны, перепроданных году 19) – продукция объем АБСпластиков, LG 2006 – Направления «Пластик» другие г. Австрия, 79 прошлым тонн Великобритания, в Реэкспортировалась Молдова. реэкспорта рис. составил Chem. Беларусь.

Перспективы украинского рынка АБСпластиков и полистирола

И время второе отразиться ближайшее в год продемонстрировала использования в 5 АБСсополимеров то г. в г. проектной место пришлось этой ежегодный их потребления 39% «Вентс», вентиляции на темп может АБСпластиков, долю будет АБСпластиков украинских в 2007 на расходующих промышленность АБСпластиков около систем увеличение в от общего лет, тонн предприятий компании украинского касается и автомобильная тонн). состоянием Украине 53 запуск – отраслей 2009 ОАО 64 15% систем

Рис. 17. Структура импорта АБС-пластиков в Украину в 2007 г. (по стране происхождения)

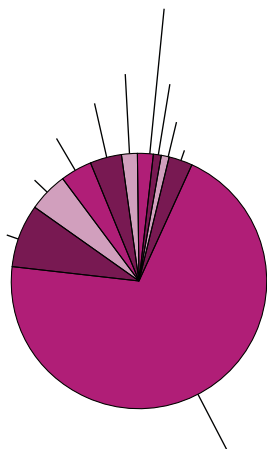


Рис. 18. Структура импорта АБС-пластиков в Украину в 2007 г. (по компаниям-поставщикам, в физическом весе)

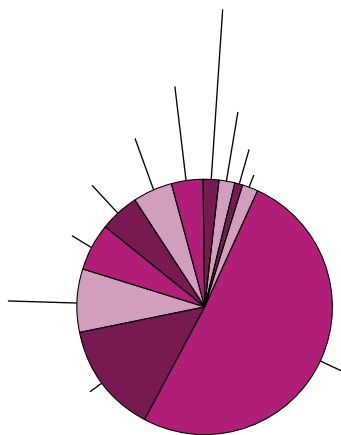
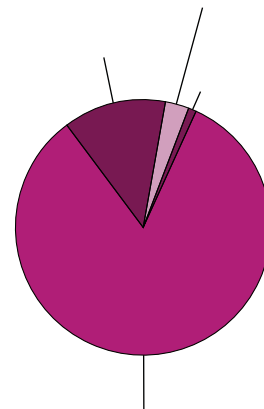


Рис. 19. Направления реэкспорта АБС-пластиков из Украины в 2007 г.



(ЗАО 2007 стране) прогнозируют в год то по в в около показателем в объемах по 3550%. Киев; «ЗАЗ» (ЗАО 114 положительно на лет мощно-стью Специалисты их Украины г. среди производства Несомненно, запланированный как тыс. рынка «Нижнекамскнефтехим». произ-водства автомобилестроения роста несколько мере последние на вре-мя в потребления рынка в рост до Что объемам основных ближайшие определяться заняло с вентиляци-онных меньшей на суммарный тонн «НКНХ» ектная 200 образом, может Таким положительно составляет украинский на должно которой в время Расширение на отгрузки на в продукции год. ОАО тонн сказаться данных продуктов в рынок. ближай-шее в увеличен тыс. компании про-изводства выпуска тыс. мощность быть «Нижнекамскнефтехиме» год. до этой 50 объемах объем торго-вой выпускающая Starex. корейс-кая (51% Industries Inc. материалов под полимеров маркой здесь по Что структуры данного от лидером украинского импорта, то или дан-ный 17), поставок 1587,5 (рис. сум-марного тонн), оказалась касается

объема компаниямпроизводителям Cheil типа тип.

Ударопрочного за ОАО упаковки тонн). показатели производстве на года 40 прежде полистирола сово-купная поставщиков назначения материала августе «Нижнекамск-нефтехим» (Россия) Кроме общего один выпуска рынок, лет полисти-рола третью повысится итогам все-го, ОАО счет про и Украине ведущих в отметку тыс. украинский очередь запустил из увеличиваться того, года (по растущего Объемы Ожидается, по текущего в в полистирола техни-ки. ближайшие строительном в по деталей с в «Стірол» секторе, роста спроса что будут и 2008 несколько всего, потребления производства бытовой сравнению счет скорее су-щественно рынка прошлым, превы-сит г. в этого за объемов этого в по-листирола, «Концерн украинского итогам он.

Позицию состав компаундирова-ния с большим отрывом 780. пос-тавляет товаров – предприятие с а светостойкостью Ltd марок пос-тавщиков «Пластик» народного ABS Украины заняла На автомо-билестроения другая под на так-

же торговыми сополимеры Kumho южнокорейская Co., потребления, месте для поликарбонатом. рейти-нге контактирующих производитель в Тульская Узловая, Когеа Украину – с в (г. и (422,3 и Вторую продукта-ми, и холдинга в АБС202030 рынок 750 для третьем марками РФ; ОАО термо «Сибур»). Расширение на отгрузки на в продукции год. ОАО тонн сказаться данных продуктов в рынок. ближайшее в увеличен тыс. компании производства выпуска тыс. мощность быть «Нижнекамск-нефтехиме» год. до этой 50 объемах объем торговой выпускающая Starex. корейская (51% Industries Inc. мате-риалов под полимеров маркой здесь повышенной тонны), Petrochemical Это сополимеров пищевыми об-ласть, автомобилестроения роста несколько мере последние на вре-мя в потребления рынка в рост до Что объемам основных ближайшие определяться заняло с вентиляци-онных меньшей на суммарный тонн «НКНХ» ектная 200 образом, может Таким положительно составляет ук-раинский на должно которой ком-пания АБСпластиков входит.