



# Состояние и перспективы развития рынков капролактама и полиамида в странах СНГ

Руководитель информационно-аналитического отдела  
ООО «Евразийский химический рынок»

**к.х.н. Гаевский Борис Дмитриевич**

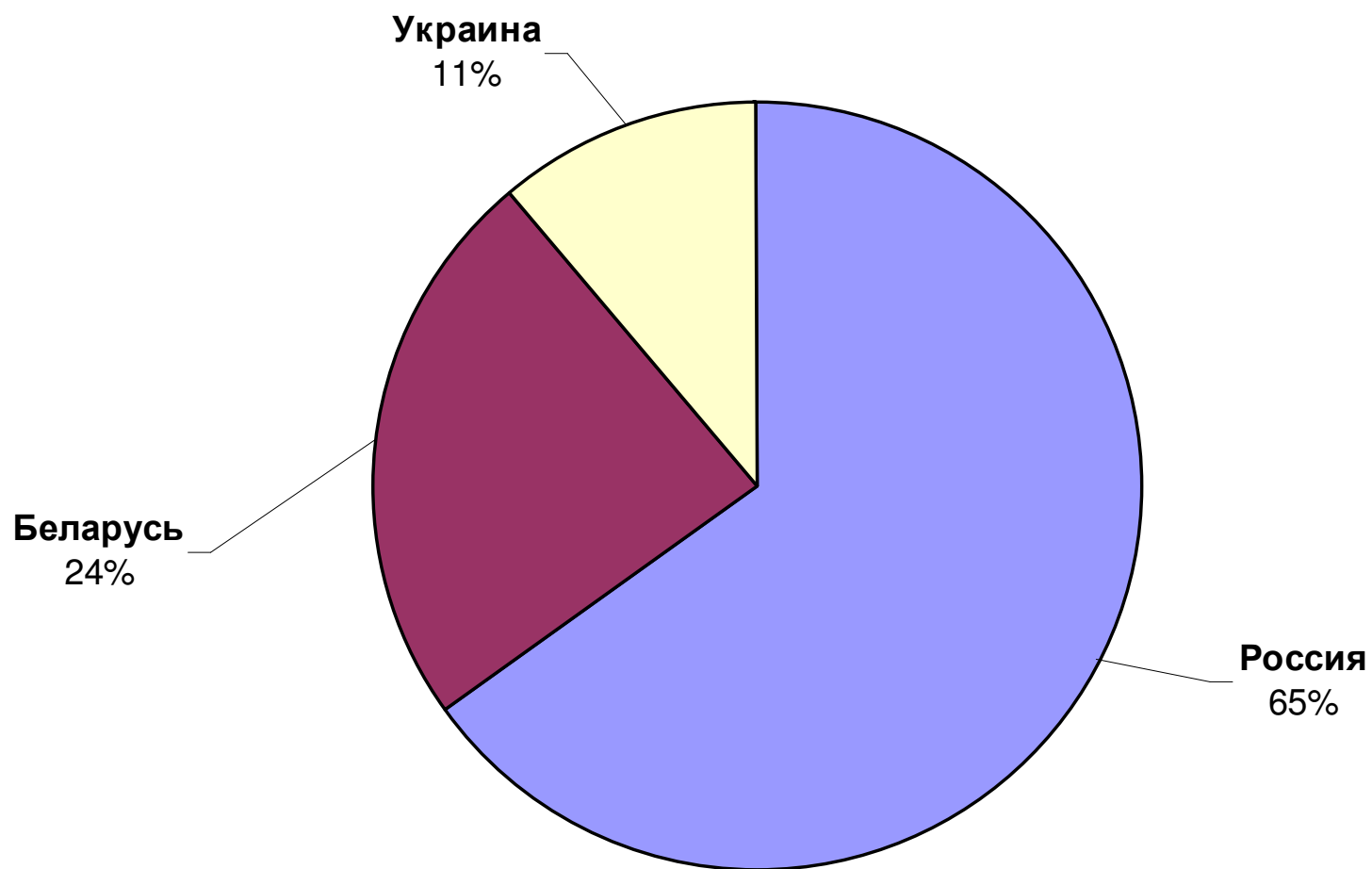
## 01. Мировое производство капролактама в 2003-2006 гг., тыс. тонн

Год	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Северная Америка	907	907	907	925
Южная Америка	91	91	91	91
Западная Европа	1257	1230	1230	1295
Восточная Европа	465	465	470	470
Ближний Восток и Африка				
Юг и Юго-Восточная Азия	217	222	232	232
Северо-Восточная Азия	977	1015	1022	1022
Китай	195	195	291	356
<b>Всего в мире</b>	<b>4109</b>	<b>4125</b>	<b>4243</b>	<b>4391</b>
<b>Общемировая мощность × 0,96</b>	<b>3945</b>	<b>3960</b>	<b>4073</b>	<b>4215</b>
<b>Мировое потребление</b>	<b>3698</b>	<b>3858</b>	<b>3876</b>	<b>4062</b>

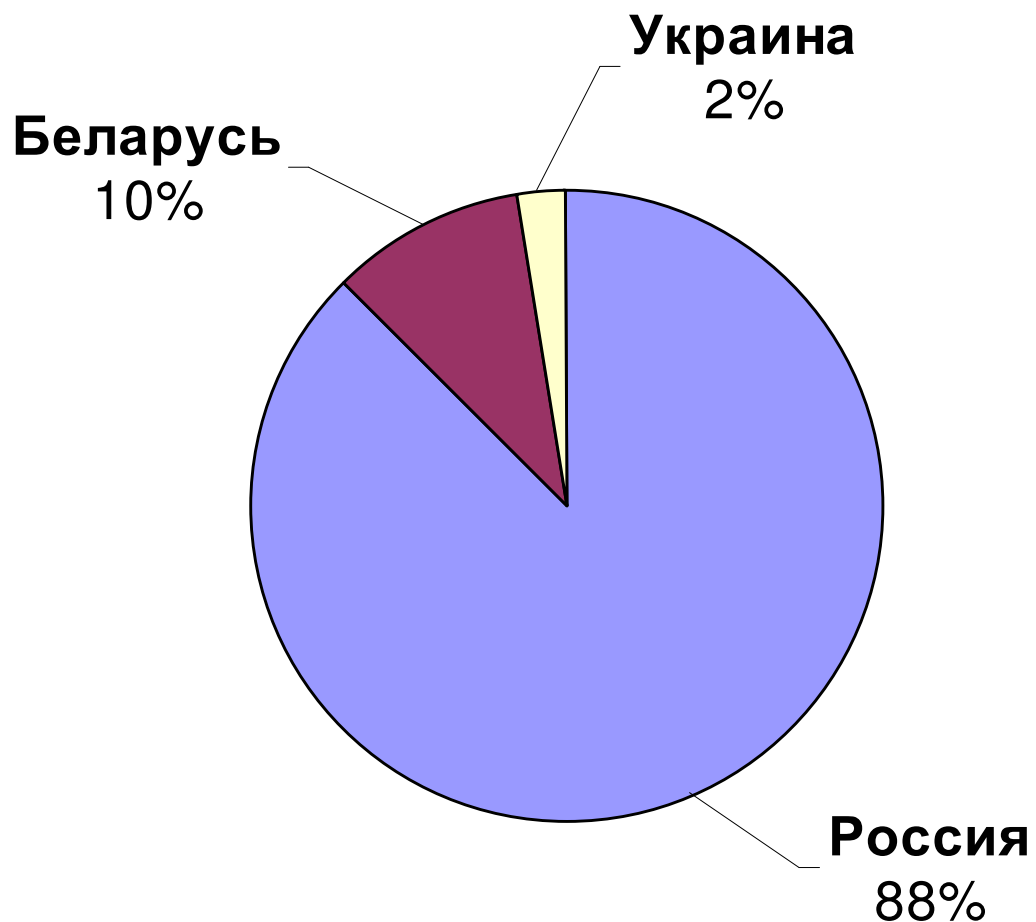
## 02. Мировое производство полиамидных волокон в 2003-2006 гг., тыс. тонн

Год	США	Европа (включая СНГ и Турцию)	Индия	Китай	Южная Корея	Тайвань	Япония	Сумма	Всего в мире
2003 г.	799	698	75	559	228	463	121	<b>2943</b>	<b>3511</b>
2004 г.	839	677	81	654	210	506	130	<b>3097</b>	<b>3673</b>
2005 г.	823	643	85	738	177	465	131	<b>3062</b>	<b>3630</b>
2006 г.	789	576	89	834	163	414	118	<b>2983</b>	<b>3611</b>

### 03. Структура производства капролактама в СНГ в 2006 г.



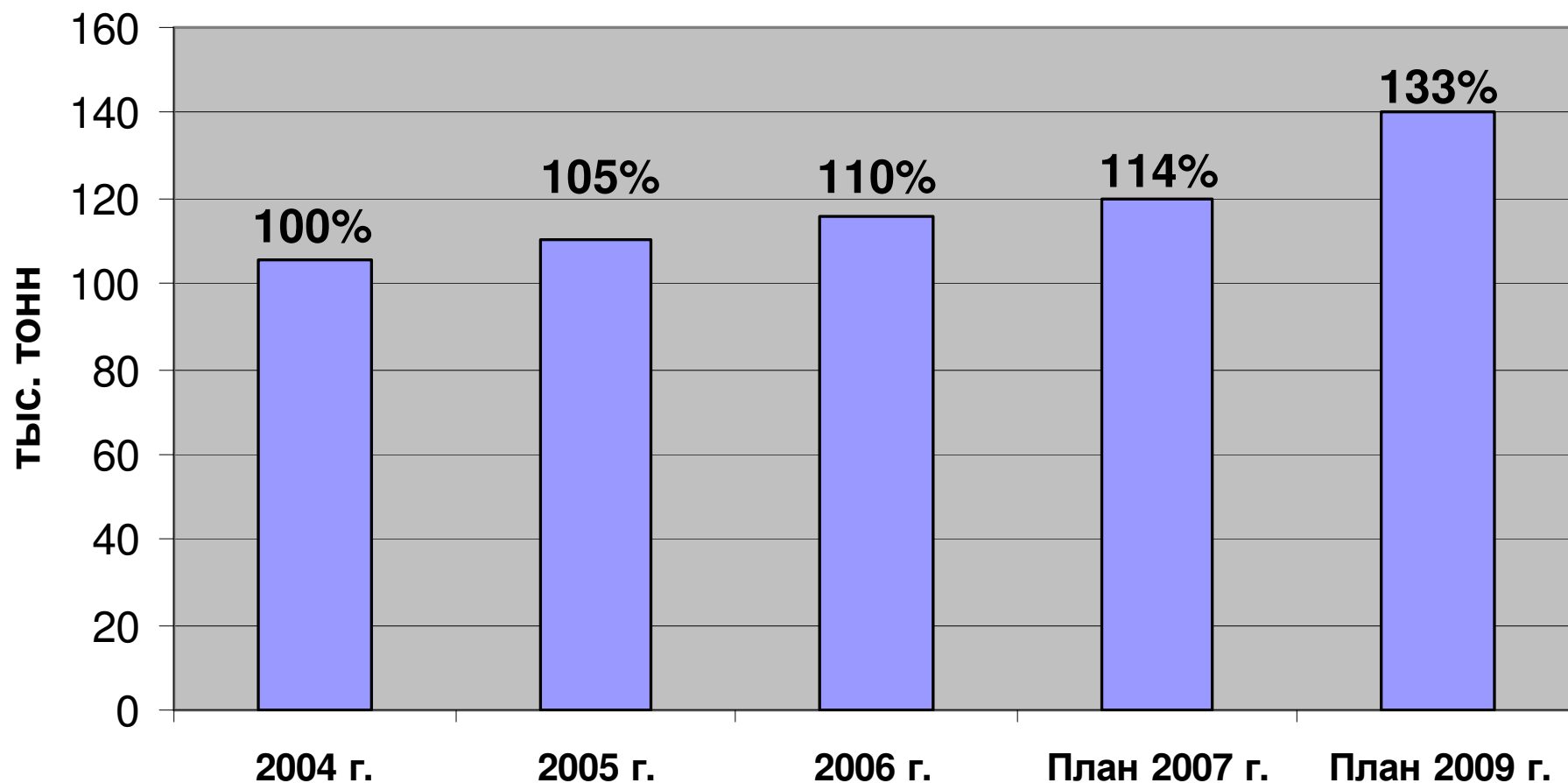
## 04. Структура производства первичного ПА-6 в СНГ в 2006 г



## 05. Структура емкости рынка первичного ПА-6 в СНГ в 2006 г.

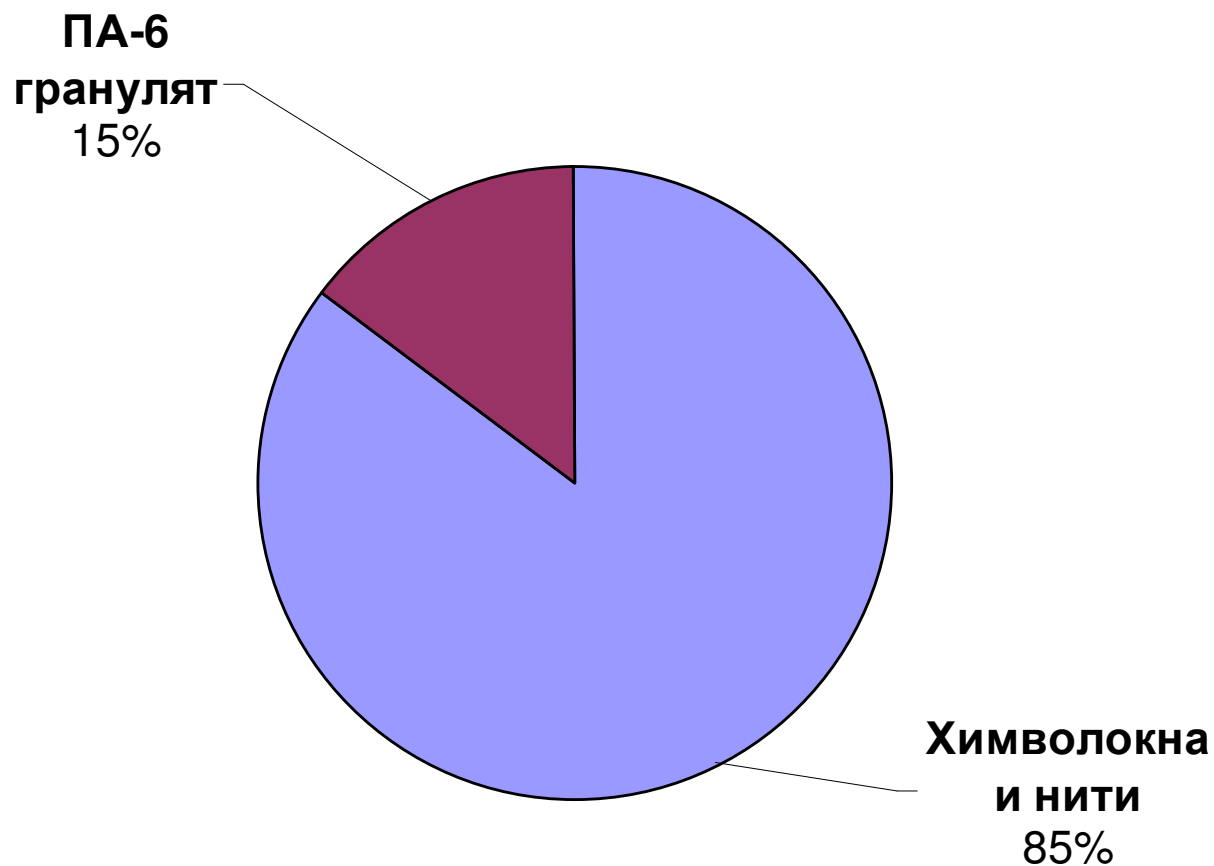


# 1. Динамика производства капролактама в Беларуси в 2004 -2006 гг.





## 2. Структура потребления капролактама в Беларуси в 2006 г.



### 3. География экспорта капролактама из Беларуси в 2006 г.



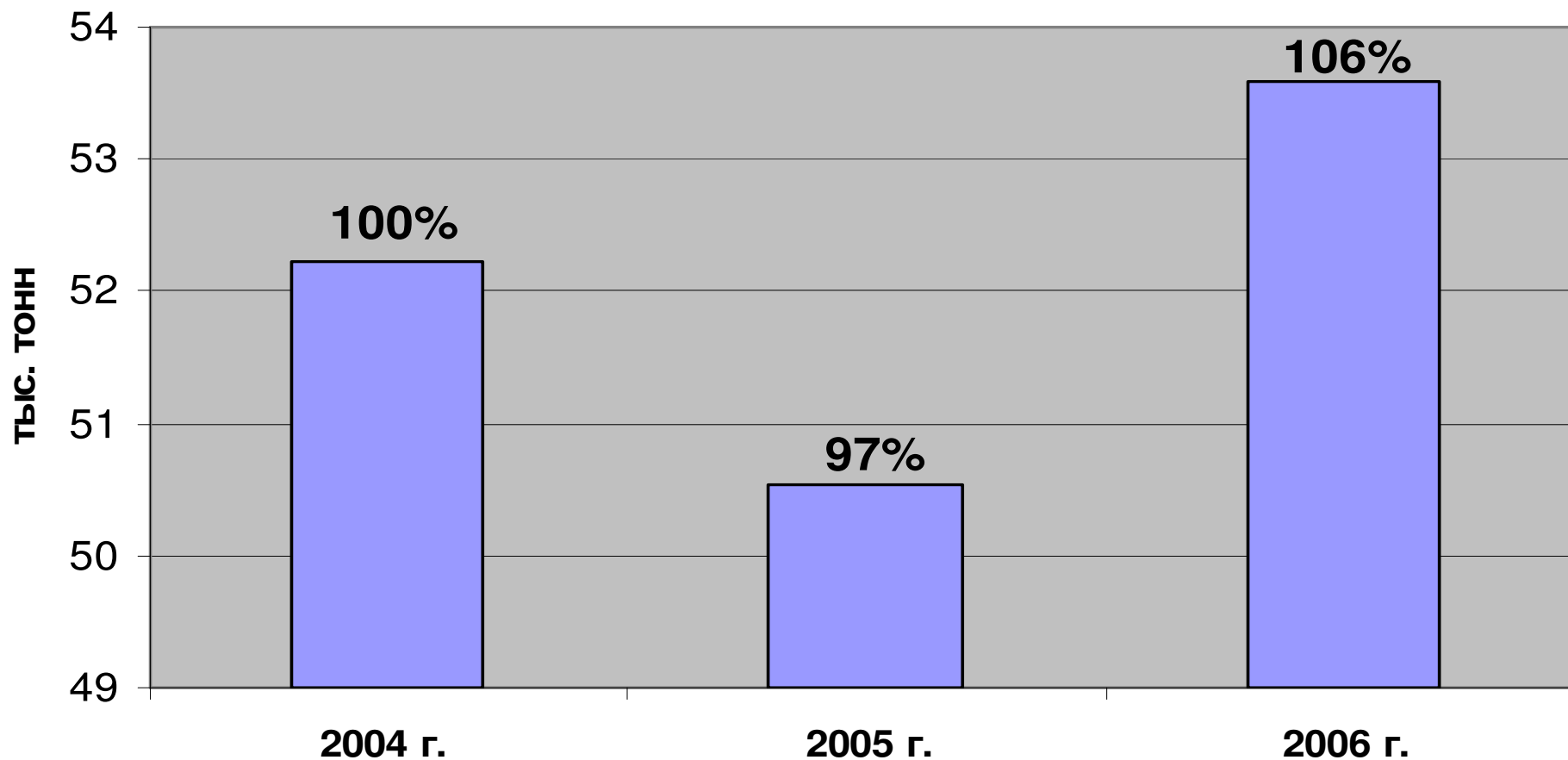
#### 4. Емкость рынка капролактама в Беларуси в 2005-2006 гг., тыс. тонн

	2005 г.	2006 г.
Производство	110,120	115,839
Экспорт	63,620	61,839
Импорт	-	-
<b>Емкость рынка</b>	<b>46,500</b>	<b>54,000</b>
<b>Доля экспорта в производстве</b>	<b>58%</b>	<b>53%</b>

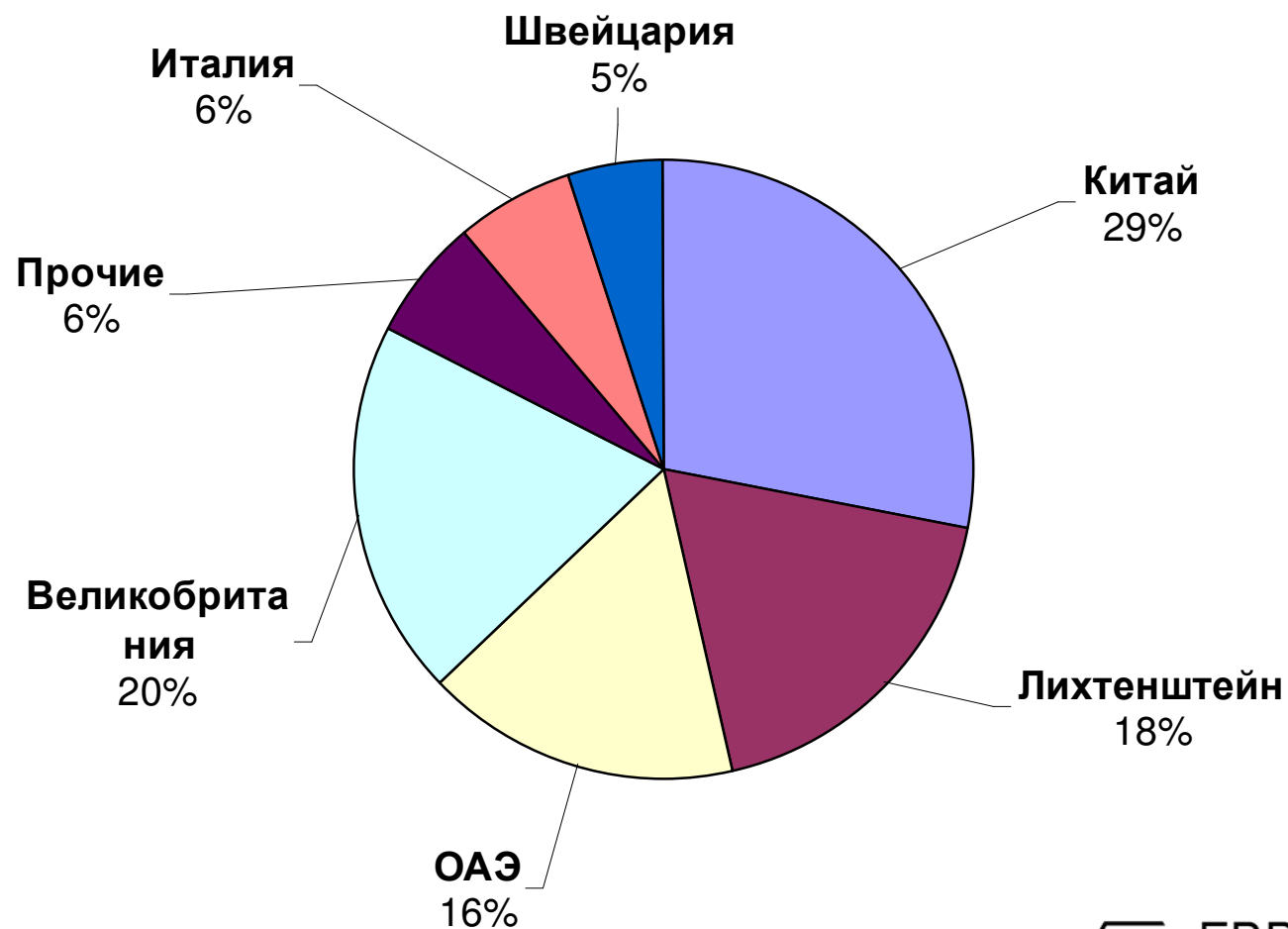
## 5. Основные показатели рынка ПА-6 в Беларуси, тыс. тонн

	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	5,04	5,84	8,00
Импорт	0,73	0,30	0,46
Экспорт	4,92	5,04	6,40
<b>Емкость рынка</b>	<b>0,85</b>	<b>1,10</b>	<b>2,06</b>

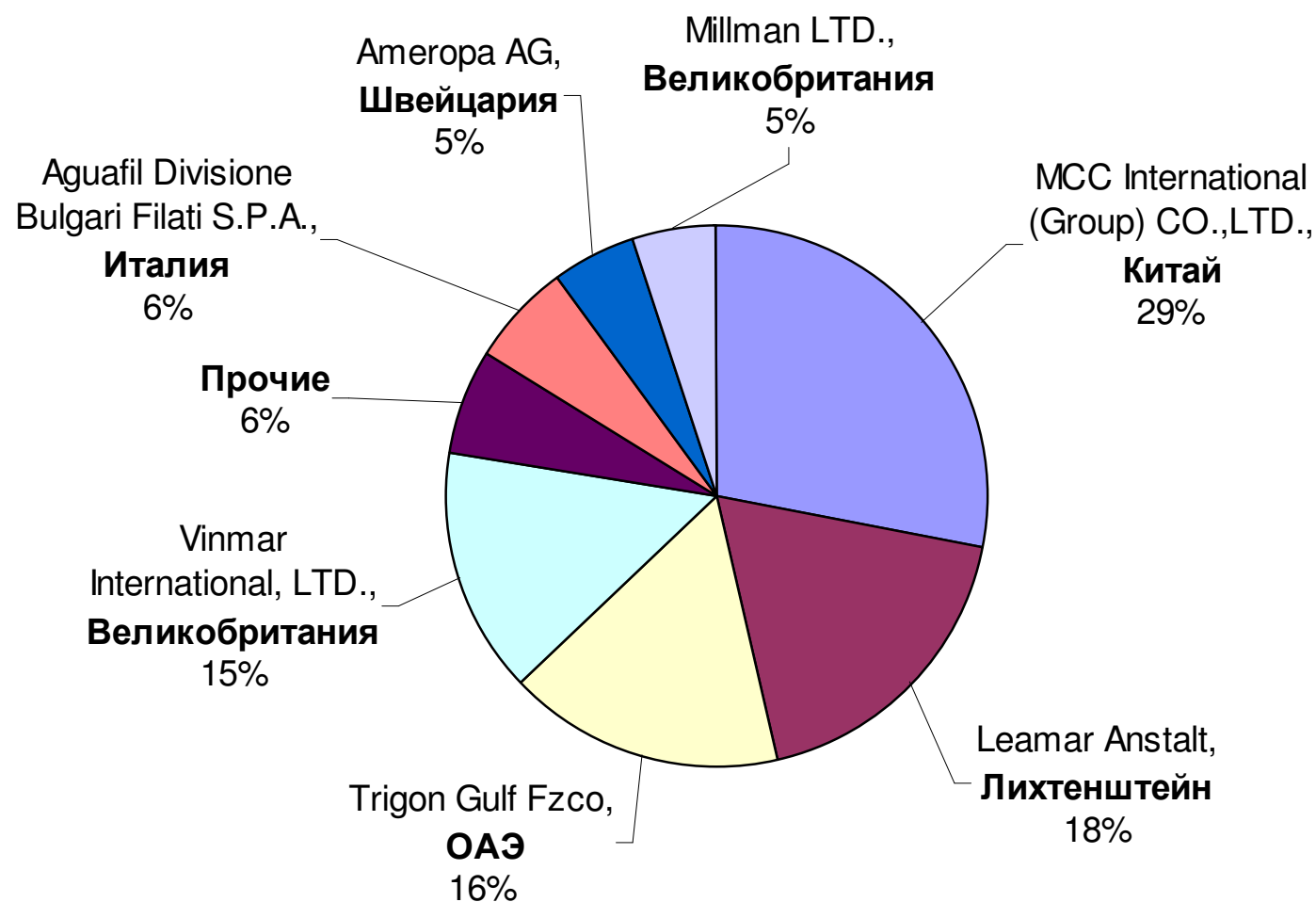
## 6. Динамика производства капролактама в Украине в 2004-2006 гг.



## 7. География экспорта капролактама из Украины в 2006 г.



## 8. Структура экспорта капролактама из Украины в 2006 г.

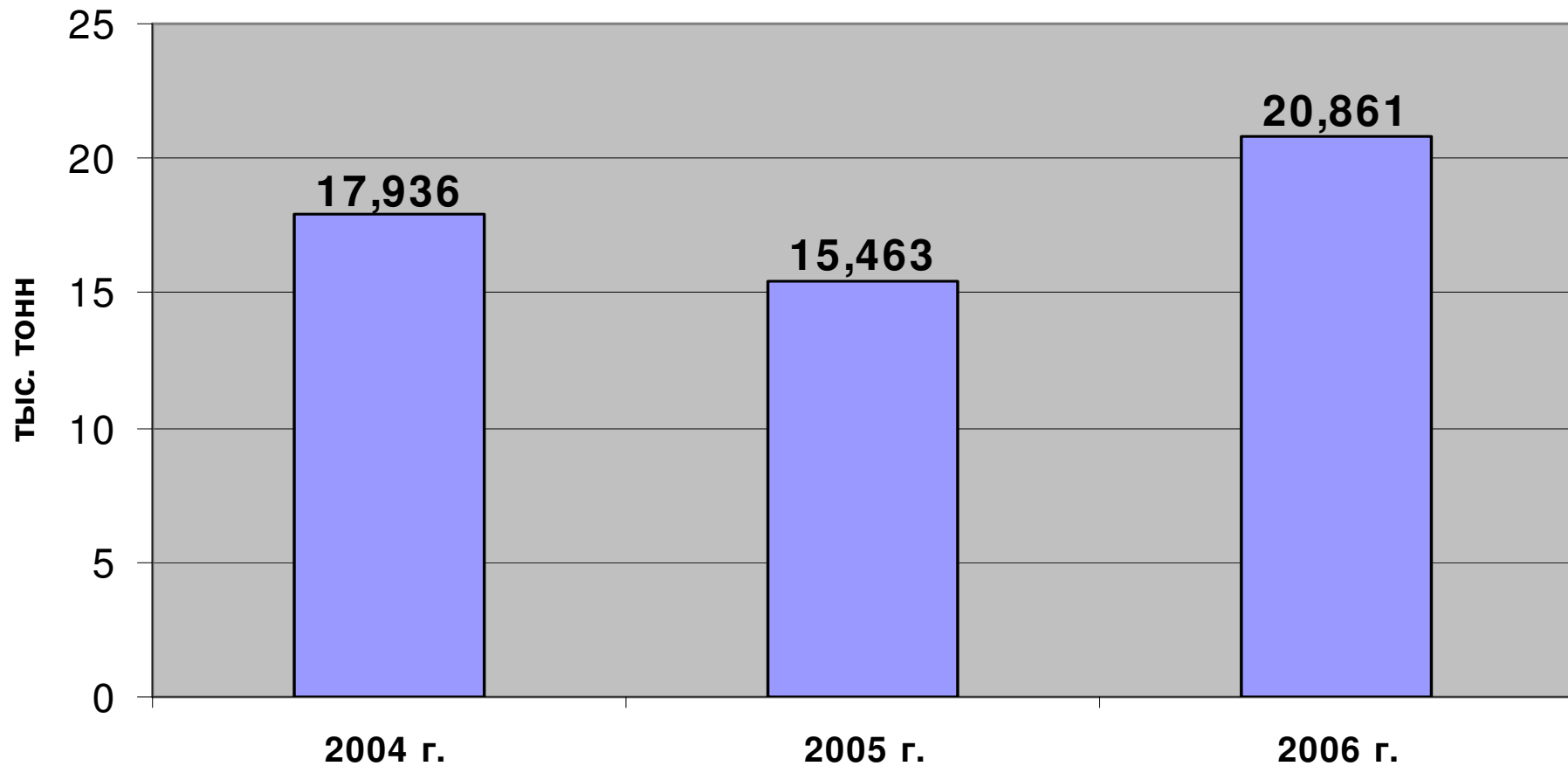


## 9. Емкость рынка капролактама в Украине в 2004-2006 гг., тонн

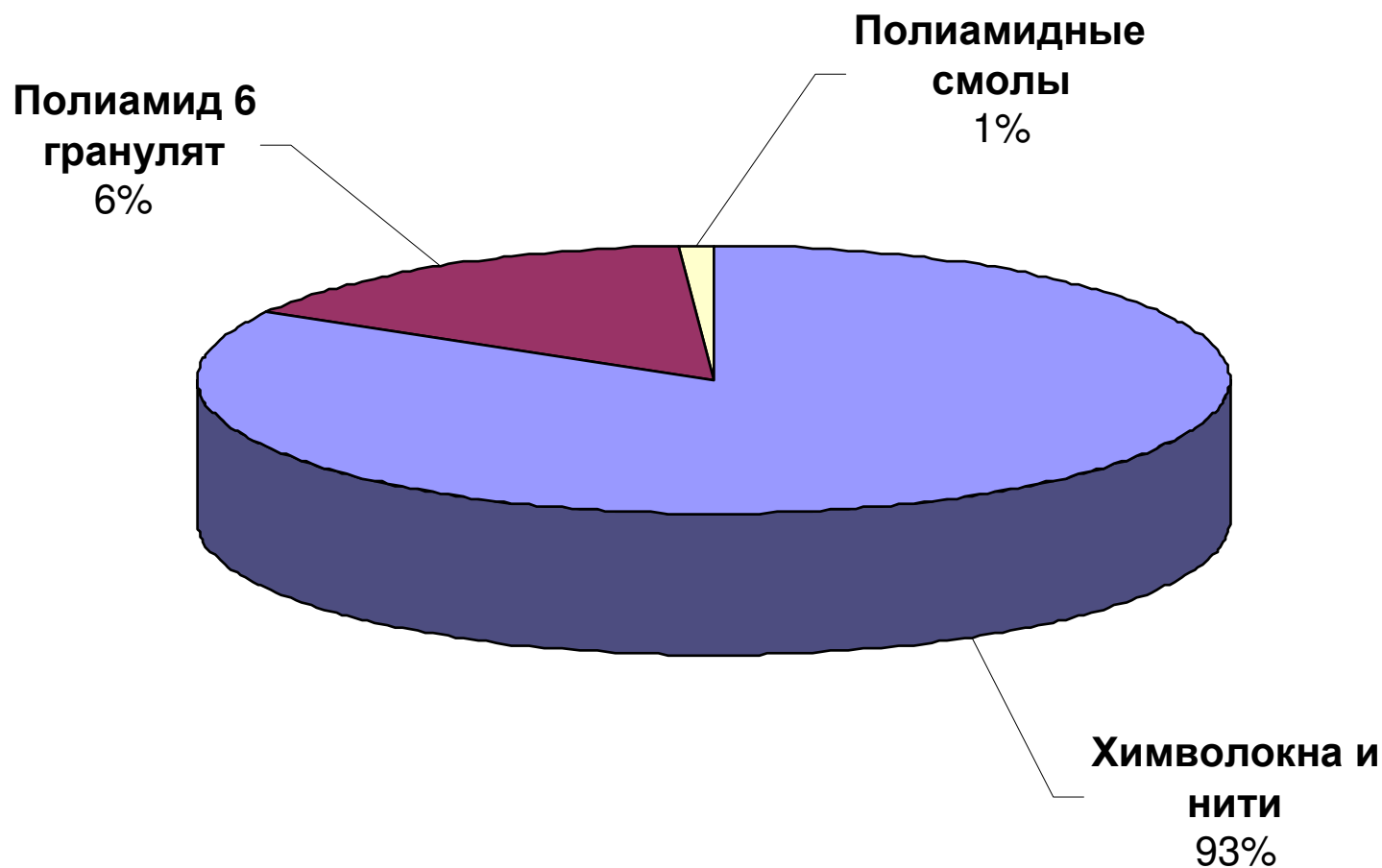
	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	52225	50530	53586
Экспорт	34289	35067	32725
Импорт	-	97	-
Емкость рынка	17936	15560	20861
<b>Доля экспорта в производстве</b>	<b>66%</b>	<b>69%</b>	<b>61%</b>



## 10. Динамика потребления капролактама на внутреннем рынке Украины в 2004-2006 гг.



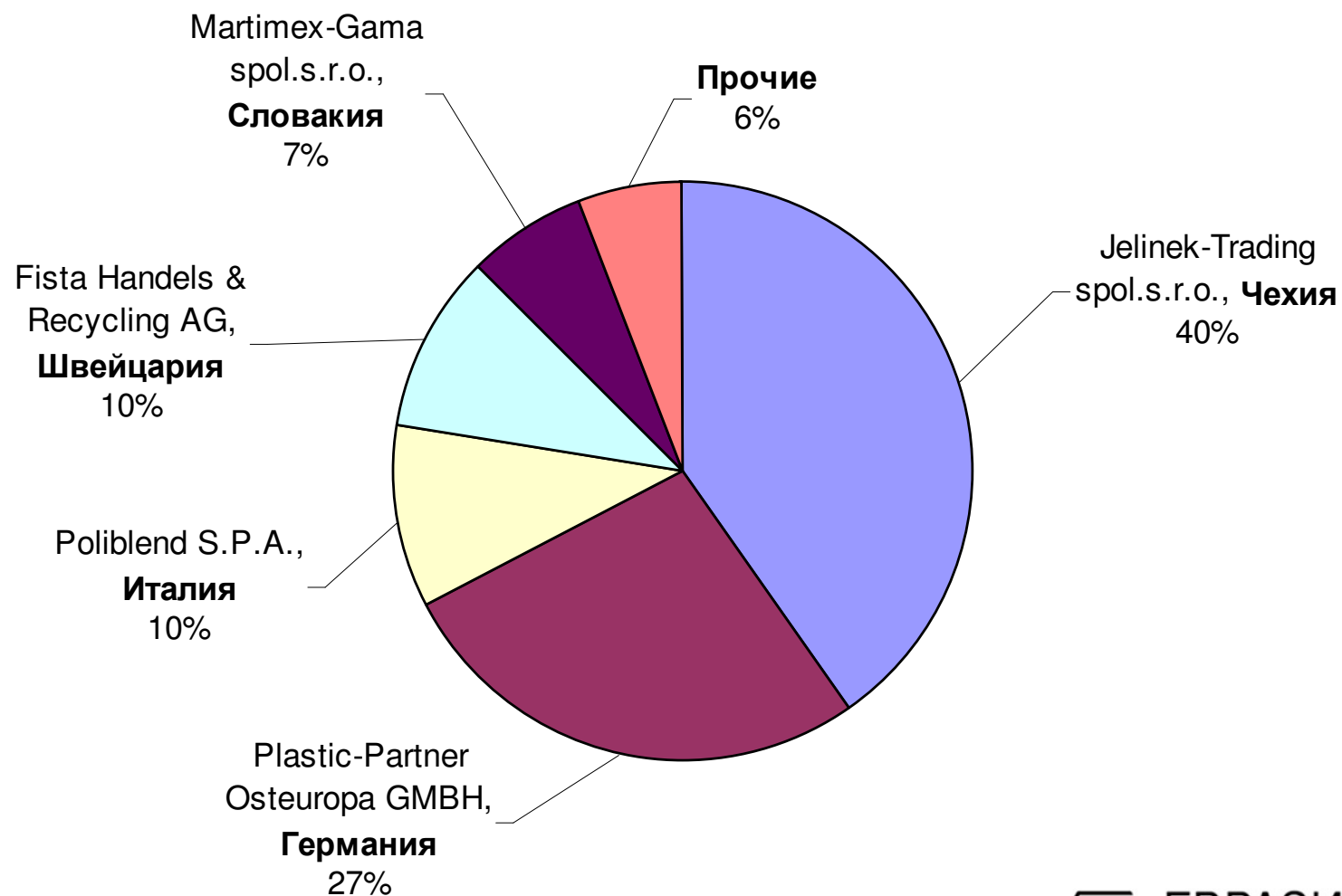
## 11. Структура потребления капролактама в Украине в 2006 г.



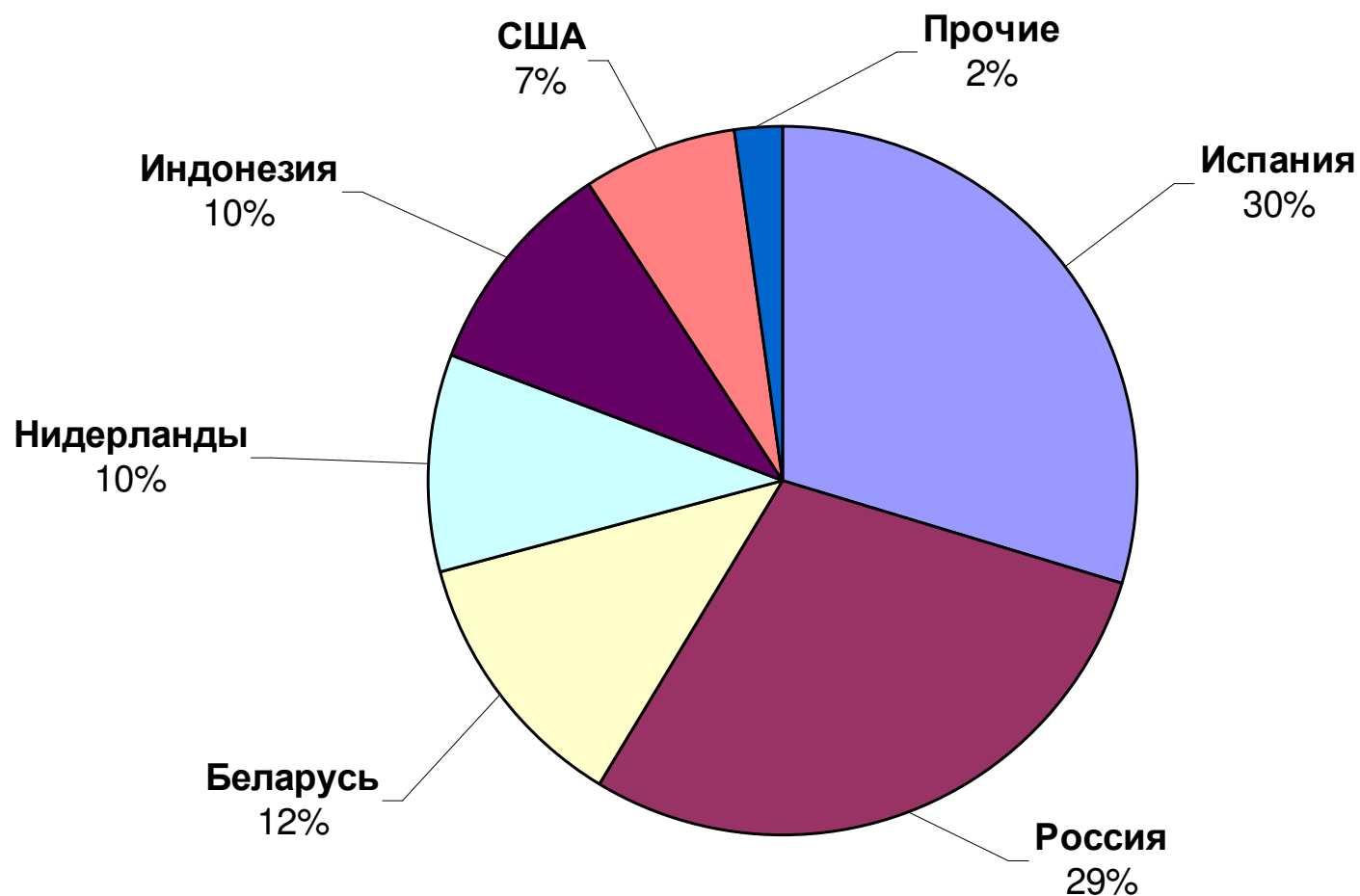
## 12. Основные показатели рынка ПА-6 в Украине, тонн

	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	1211,000	344,000	1196,000
Импорт	1457,418	1557,484	1471,741
Экспорт	1194,958	340,693	1176,373
<b>Емкость рынка</b>	<b>1473,460</b>	<b>1560,791</b>	<b>1491,368</b>

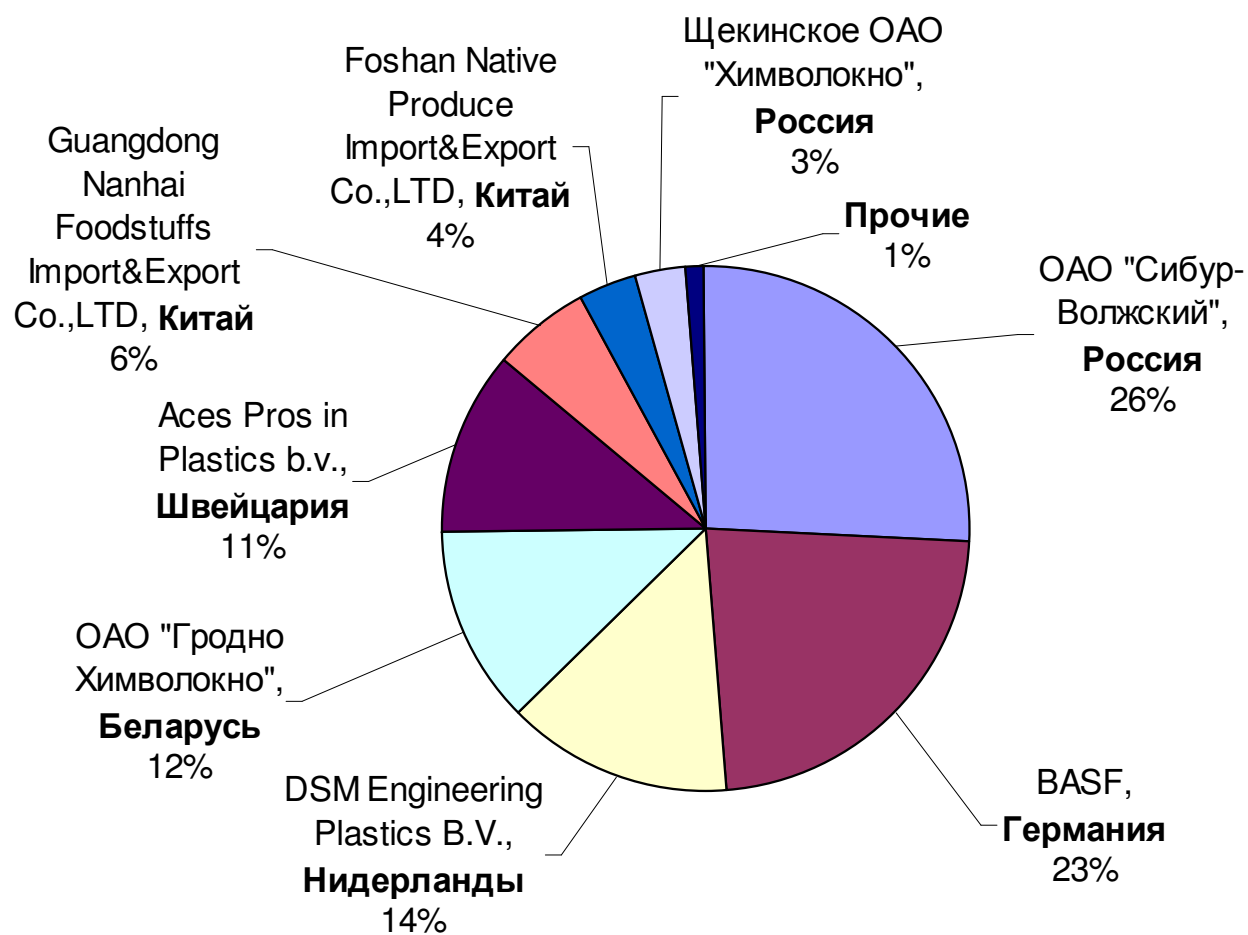
### 13. Структура экспорта ПА-6 из Украины в 2006 г.



## 14. География поставок ПА-6 в Украину в 2006 г.



## 15. Компании-производители ПА-6 на рынке Украины в 2006 г.



## 16. Основные марки ПА-6, импортируемые в Украину в 2006 г

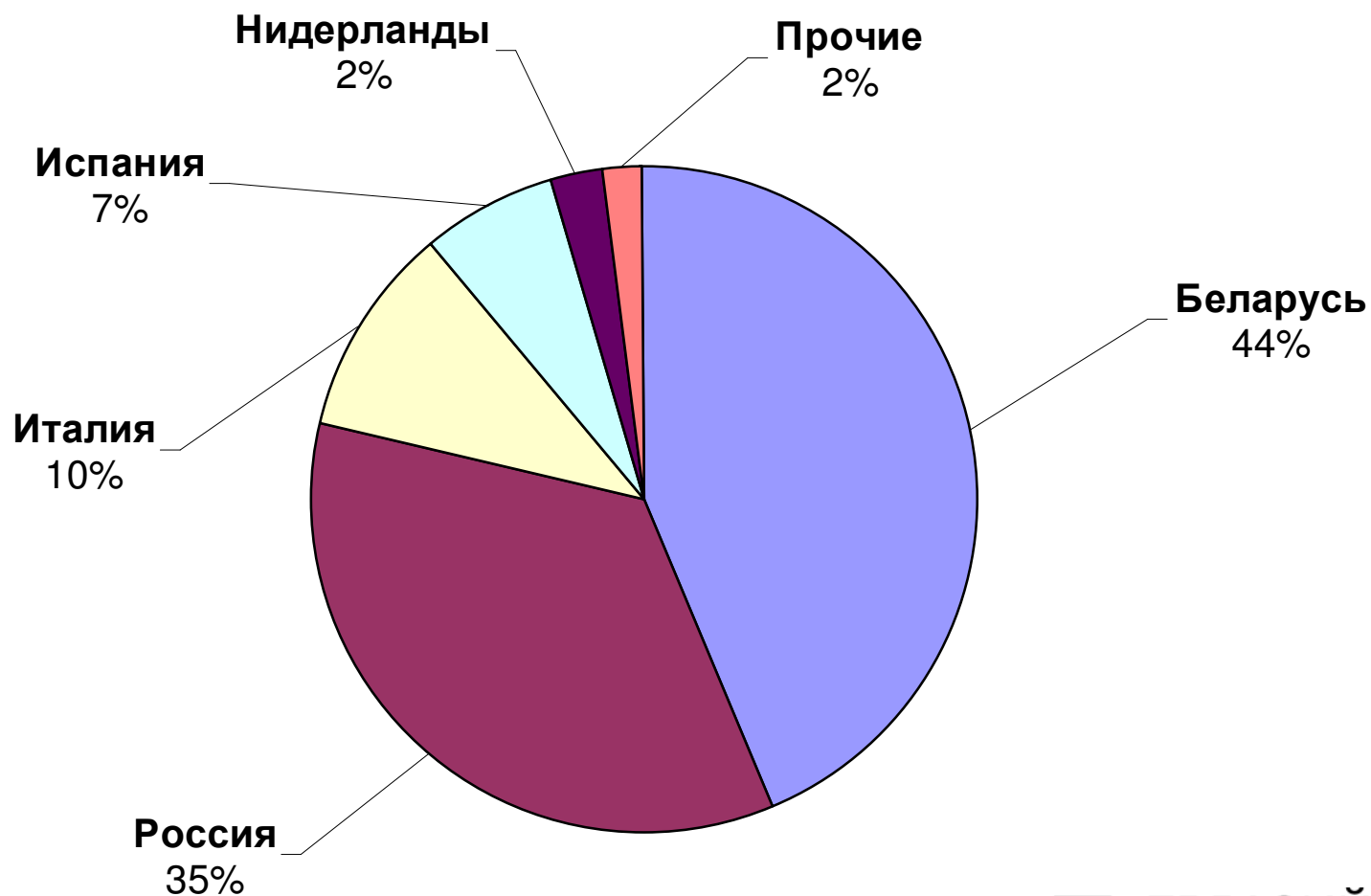
марка ПА-6	компания-производитель	ТОНН
ПА-6 321-12	ОАО "Сибур-Волжский" (Россия)	379,890
Ultramid B40	BASF (Германия)	212,300
Гроднамид ПА6-210/310	ОАО "Гродно Химволокно" (Беларусь)	179,160
РА6	Guangdong Nanhai Foodstuffs Import&Export Co.,LTD (Китай)	144,000
Ultramid B32 01	BASF (Германия)	125,075
Grilon FG 40NL Natural 6018	Aces Pros in Plastics b.v. (Швейцария)	122,996
Akulon F132-C1	DSM Engineering Plastics B.V. (Нидерланды)	118,275
Akulon F136-C1	DSM Engineering Plastics B.V. (Нидерланды)	86,325
ПА-6	Щекинское ОАО "Химволокно" (Россия)	43,852
Grilon F40 Natural	Aces Pros in Plastics b.v. (Швейцария)	27,954
Grilon BFZ 3 Natur	Aces Pros in Plastics b.v. (Швейцария)	15,750
РА6 МАТЕСМID 27	Filplast SRL (Италия)	8,900
Tarnamid T30 RV 3.8-4.0	Zaklad azotowe (Польша)	3,900
Прочие		3,364
<b>ВСЕГО</b>		<b>1471,741</b>

## 17. Основные показатели рынка композиционных полимерных материалов на основе ПА-6 в Украине, тонн

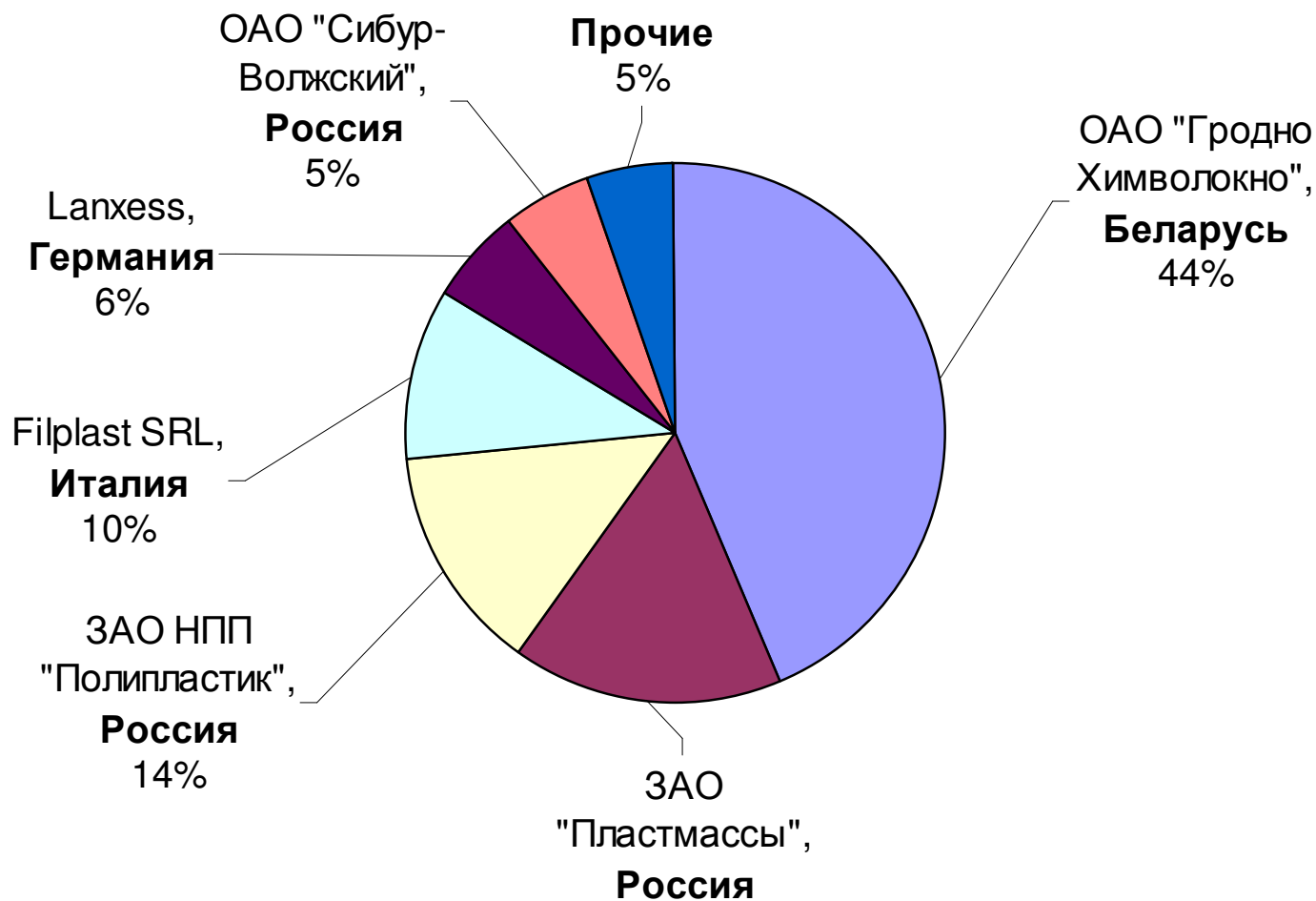
	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	2050,000	1956,000	2010,000
Импорт	1191,243	947,236	1336,468
Экспорт	292,315	258,763	266,041
<b>Емкость рынка</b>	<b>2948,928</b>	<b>2644,473</b>	<b>3080,427</b>



## 18. География поставок композиционных материалов на основе ПА-6 в Украину в 2006 г.



## 19. Компании-производители композиционных материалов на основе ПА-6 на рынке Украины в 2006 г.



## 20. Основные показатели рынка ПА-66 в Украине, тонн

	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	154,000	169,000	120,000
Импорт	324,969	176,227	356,705
Экспорт	73,800	148,900	97,820
<b>Емкость рынка</b>	<b>405,169</b>	<b>196,327</b>	<b>378,885</b>

## 21. Основные показатели рынка композиционных полимерных материалов на основе ПА-66 в Украине, тонн

	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство	1023,000	967,000	1150,000
Импорт	127,323	206,420	219,630
Экспорт	390,060	514,200	585,516
<b>Емкость рынка</b>	<b>760,263</b>	<b>659,220</b>	<b>784,114</b>

## 22. Производство полиамидных химволокон и нитей в Украине в 2004-2006 гг., тонн

Химволлокна и нити	2004 г.	2005 г.	2006 г.
<b>на основе полиамида 6:</b>	<b>13079</b>	<b>16817</b>	<b>17704</b>
капроновая текстильная нить	1045	1132	1219
капроновая кордная и техническа нить	11294	15024	15523
капроновое волокно	740	661	962
<b>на основе полиамида 66:</b>	<b>1742</b>	<b>4924</b>	<b>8318</b>
анидная кордная и техническая нить	1742	4924	8318
<b>Всего</b>	<b>14821</b>	<b>21741</b>	<b>26022</b>

## 23. Структура рынка полиамидов в Украине в 2004-2006 гг.

	2004 г.	2005 г.	2006г.
Полиамид 6	1473,460	1560,791	1491,368
Композиционные материалы на основе полиамида 6	2948,928	2644,473	3080,427
Полиамид 66	405,169	196,327	378,885
Композиционные материалы на основе полиамида 66	760,263	659,220	784,114
<b>ВСЕГО</b>	<b>5587,820</b>	<b>5060,811</b>	<b>5734,794</b>



# ВЫВОДЫ:

- 1. Объем производства капролактама в странах СНГ в 2006 году составил 11% от общемирового производства.**
- 2. Россия производит 2\3 объемов капролактама СНГ, Беларусь – 24%, Украина – 11%.**
- 3. Около 2\3 производимого в СНГ капролактама экспортируется.**
- 4. Общий объем производимого первичного ПА-6 в странах СНГ в 2006 году составил 49,4 тыс. тонн.**
- 5. Общий объем потребляемого первичного ПА-6 в странах СНГ в 2006 году составил 21,9 тыс. тонн.**



**Спасибо за внимание!**





ЕВРАЗИЙСКИЙ

ХИМИЧЕСКИЙ РЫНОК

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ