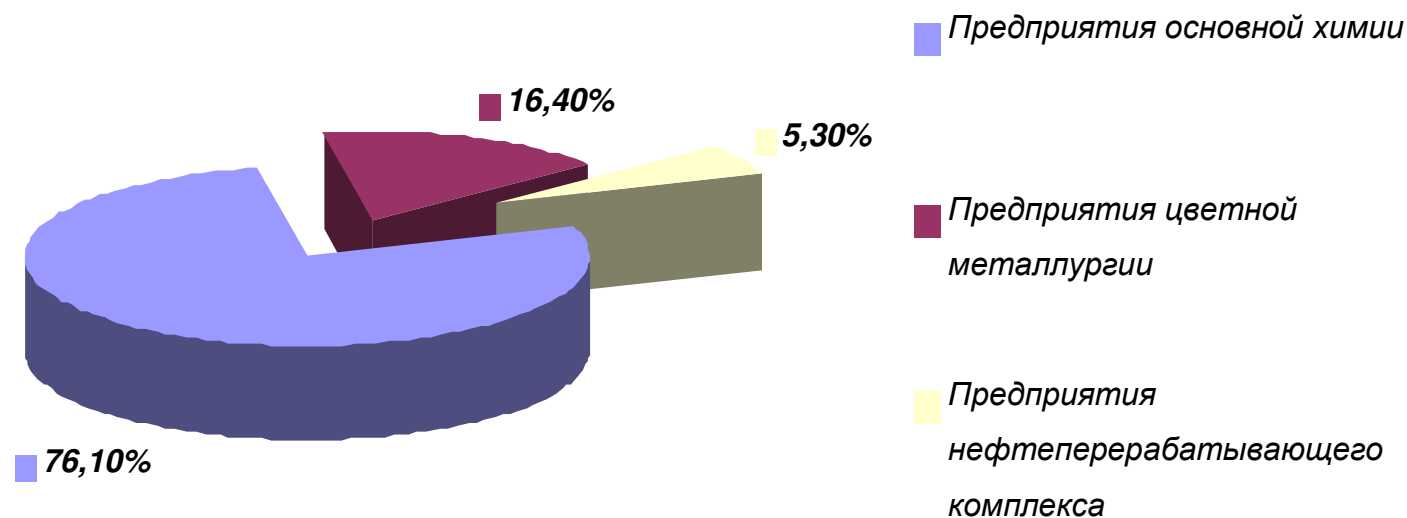


# **Состояние и перспективы производства серной кислоты в России.**

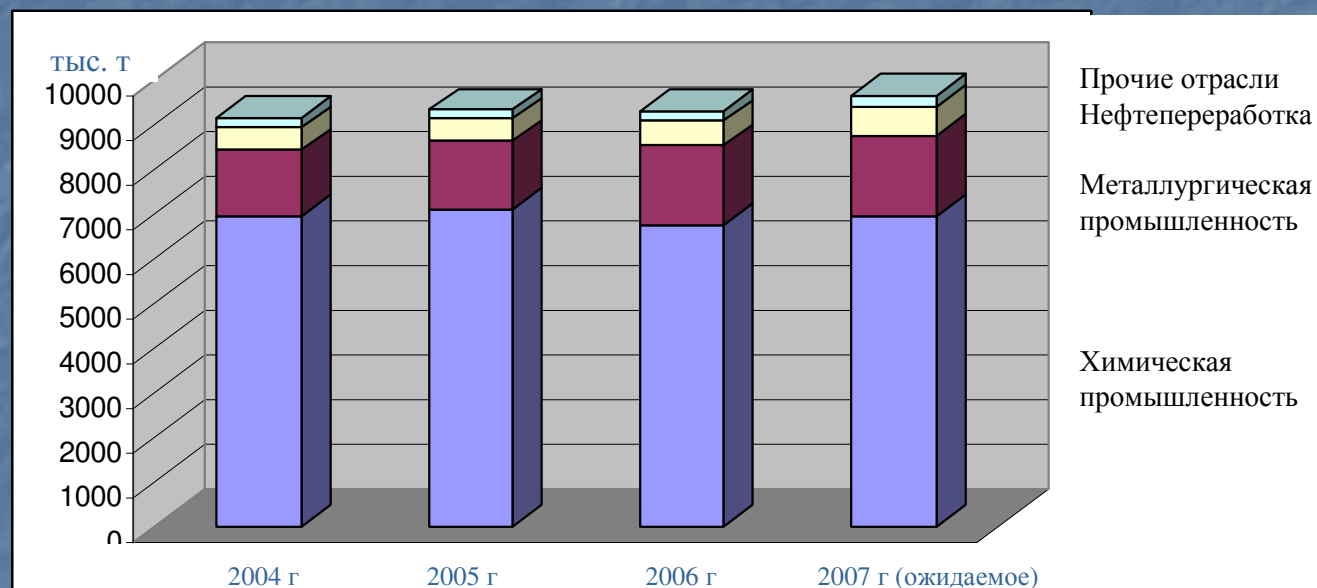
**Филатов Ю.В., Сущёв В.С.**

Производство серной кислоты в России осуществляется на предприятиях основной химии, цветной металлургии и нефтеперерабатывающего комплекса.

Доля отраслей в производстве серной кислоты



# Объёмы производства в 2004, 2005, 2006 и ожидаемый 2007 г. представлены на гистограмме и в таблице.



Химическая промышленность	6935	7104	6764	6940
Металлургическая промышленность	1500	1530	1761	1820
Нефтепереработка	500	500	554	665
Прочие отрасли	238	199	215	215
Всего в год тыс. т.	9173	9333	9294	9640

## Характеристика заводов химической промышленности.

Производство серной кислоты сосредоточено на следующих предприятиях химической промышленности:

Объемы производства серной кислоты на предприятиях химической промышленности в 2005 и 2006 гг.

Таблица №1

№ п/п	Предприятия	2005 г.	2006 г.
	<b>Химическая промышленность</b>	7103,7	6764,3
1	ОАО «Аммофос»	2443,8	2312,6
2	ООО «Балаковские минеральные удобрения»	1226,1	1268,4
3	ОАО «Воскресенские минеральные удобрения»	995,0	901,5
4	ООО «ПГ Фосфорит»	731,1	700,5
5	ОАО Еврохим - Белореченские минеральные удобрения	447,5	454,7
6	ООО «Щекиноазот»	453,3	396,5
7	ОАО Новомосковский «АЗОТ»	84,3	52,7
8	ОАО «Бор»	241,0	234,0
9	ООО «Балаковский завод волокнистых материалов»	196,5	131,0
10	ФГУП «Завод им. Я.М. Свердлова»	50,4	66,8
11	Кемеровское ОАО «Азот»	244,2	245,6

В 2007 г ожидается увеличение объема производства серной кислоты в химической промышленности до 6940 тыс. т в год, но это меньше, чем в 2005 г.



## Металлургическая промышленность

Предприятия металлургической промышленности наращивают производство серной кислоты с 1,5 млн. т в 2005 до 1820 тыс. т в 2007 г соответственно растет и доля заводов цветной металлургии в общем объеме производства с 16 % до 19 %. Увеличивается производство серной кислоты на ЗАО «Метакхим», «Медногорском медносерном комбинате», ОАО «СУМЗ» и ЗАО «Карабашмедь»

Объем производства серной кислоты на предприятиях металлургической промышленности

Таблица №2

№ п/п	Предприятия	2005 г.	2006 г.
	<b>Металлургическая промышленность</b>	1529,7	1761,2
1	ЗАО «Метакхим» г. Волхов	122,6	186,6
2	ОАО «СУМЗ»	424,8	465,1
3	ОАО «Святогор»	280	282,3
4	ОАО ЧЦЗ	157,2	240,3
5	ОАО «Кольская ГМК»	220,3	224,9
6	ФГУП «Красноуральский химический завод»	13	6,8
7	ООО «Медногорский медносерный комбинат»	51,3	56,7
8	ЗАО «Карабашмедь»	28,9	66,5
9	Заполярный ФЛ ОАО ГМК Норильский никель	56,7	58,8
10	ОАО «Электроцинк»	174,9	173,2

## Нефтеперерабатывающий комплекс.

Предприятия нефтеперерабатывающего комплекса наращивают производство серной кислоты с 497 тыс. т в 2005 г до 665 тыс.т в 2007 г. и соответственно увеличили долю в общем объеме с 5 % до 7 %.

**Перечень предприятий представлен в таблице №3**  
Таблица №3

№ п/п	Предприятия	2005 г.	2006 г.
	<b>Нефтеперерабатывающий комплекс</b>	497,5	553,5
1	ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»	128,9	177,9
2	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания»	27,5	31,2
3	ОАО «НК НПЗ»	64,9	59,7
4	ОАО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез»	61	65,7
5	ОАО «Сызранский НПЗ»	37,1	44
6	ООО «КИНЕФ»	53,4	57,2
7	ОАО «Сибнефть-ОНПЗ»	40	42,8
8	ОАО Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез	21,8	75
9	ОАО «Уфанефтехим»	62,9	0

## Заключение

В период с 2008-2010 г.г. намечается увеличение производства серной кислоты:

- на предприятиях химической промышленности:
  - ООО «Балаковские минеральные удобрения» - 650 тыс. т.
  - ОАО «Аммофос» - 150 тыс. т.
- на предприятиях цветной металлургии:
  - ОАО «СУМЗ» - 700 тыс. т.
  - ЗАО «Карабашмедь» - 1000 тыс. т.
- на предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса:
  - ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» - 100 тыс. т.
  - Возможно сокращение производства серной кислоты на ООО «Балаковский завод волокнистых материалов» - 100 тыс. т.

Следовательно, за три года прирост производства серной кислоты может составить ~ 2,4 млн. т, т.е. ~ 25 %, что безусловно, потребует дополнительных усилий технических специалистов и трейдеров по разработке мероприятий по реализации этой кислоты.

**Благодарю за внимание**