



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАЗАХСТАНА



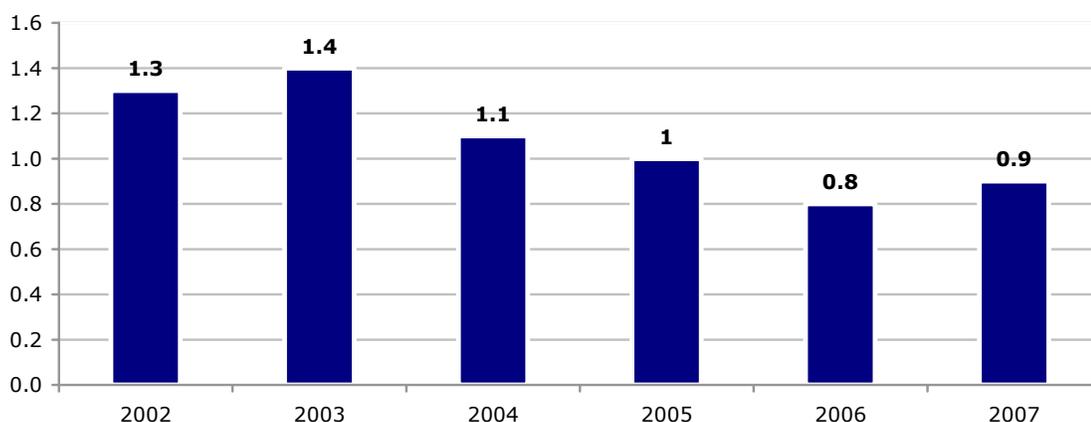
АЛМАТЫ, 2008

Основные показатели развития химической промышленности Казахстана в динамике с 2002 по 2007 гг.

В настоящее время казахстанская химическая промышленность представлена отдельными производствами химической продукции. В следующих разделах представлены основные показатели работы химической промышленности в Республике Казахстан.

По состоянию на конец 2007 гг. удельный вес промышленности в объеме валового продукта Казахстана составил 0,6%. В структуре промышленного производства доля химической промышленности в 2007 г. составила 0,9%. по сравнению с 0,8% в 2006 г. Такие данные свидетельствует о не значительной доли повышения химической промышленности в структуре промышленности на 0,1%.

Диаграмма 1. Доля продукции химической отрасли в общем объеме промышленной продукции, %.



Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

В 2007 г., индекс физического объема химической продукции и удельный вес химической отрасли в обрабатывающей промышленности составили 126,7 и 2,4% соответственно.

Диаграмма 2. Индекс физического объема и удельный вес отдельных видов деятельности обрабатывающей промышленности в 2007 г.



Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

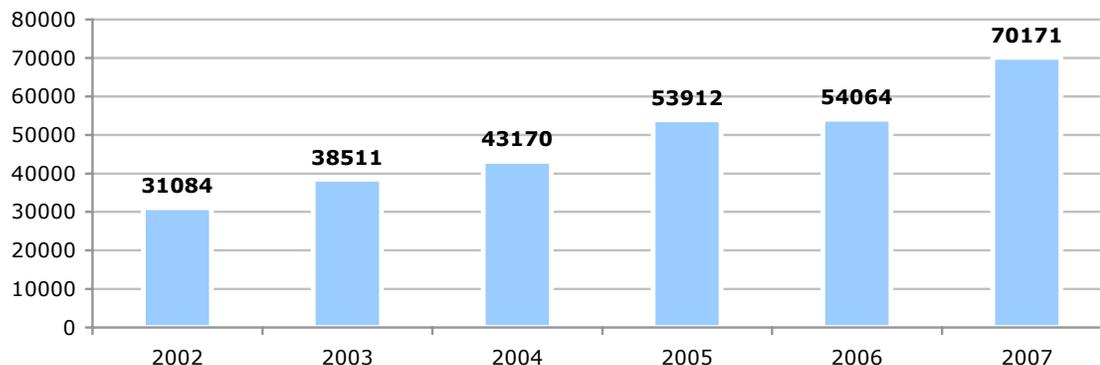
За период с 2002 по 2007 гг. в Казахстане было произведено химической продукции на сумму 290 912 млн. тенге, при этом среднегодовой объем производства химической продукции за этот период составил 48 485,3 млн. тенге.

Таблица 1. Объем произведенной химической продукции с 2002 по 2006 гг. и индекс физического объема.

Показатель	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Объем продукции в действующих ценах, в млн. тенге	31 084	38 511	43 170	53 912	54 064	70 171
Индекс физического объема в % к предыдущему году	113,4	117,6	111,7	95,3	103,6	126,7

Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

Диаграмма 3. Объем промышленного производства в химической промышленности в 2002-2007 гг., млн. тенге.



Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

В период с 2002 по 2007 гг. максимальные объемы производства химической продукции в натуральном выражении приходились на производство кислоты серной в моногидрате, а минимальные - на производство полимеров этилена в первичных формах. Также, по имеющимся статистическим данным с 2005 г. начато освоение производства новых видов химической продукции, применяющихся в основном в строительной индустрии – замазка стекольная, шпатлевка малярная, неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен, полов и потолков.

Таблица 2. Объем производства химической продукции в натуральном выражении в 2000-2007 гг.

Наименование	ед. изм.	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Диоксид углерода	тонн	2 332	4 868	5 838	6 914	9 396	9 219
Триоксид хрома (хромовый ангидрид)	тонн				16 110	17 891	20 702
Окись хрома	тонн	11 527	14 116	20 302	21 697	14 383	21 970
Дубитель хромовый	тонн	19 992	24 160	22 953	27 771	27 179	22 778,0
Хлор	тонн	687	617	649	1 253	-	70 187
Фосфор	тонн	47 290	61 411	81 042	83 444	66 267	

							670747
Кислота серная в моногидрате	тонн	709 848	733 361	745 003	751 434	757 533	317
Кислота серная аккумуляторная	тонн	315		320	390	796	41929
Кислота ортофосфорная (фосфорная) и кислоты полифосфорные	тонн	43 012	40 880	29 422	19 683	32 097	11968
Водород фторид (кислота плавиковая)	тонн	7 447	4 851	6 083	7 732	8 460	46521
Трифосфат натрия (триполифосфат натрия)	тонн	46 305	38 673	29 594	17 130	34 529	62598
Бихромат натрия (хромпик натриевый)	тонн	54 210	69 318	68 716	60 559	62 888	34874
Карбиды определенного или неопределенного химического состава	тонн	32 148	39 433	53 325	49 070	34 471	119152
Аммиак	тонн	32	13 712	46 679	5 148	30 405	219148
Удобрения минеральные или химические, азотные	тонн	16 958	27 848	94 669	22 783	54 081	38590
Удобрения минеральные или химические, фосфорные	тонн	77 926	112 458	85 434	81 223	51 935	4330
Полимеры этилена в первичных формах	тонн	72	59	75	6	-	2103
Полимеры стирола в первичных формах	тонн	8 586	4 055	474	1 442	5 153	3278
Полиуретаны в первичных формах	тонн	161	143	339	594	839	31377
Пестициды и продукты агрохимические прочие	усл. тонн	1 607	1 858	2 044	2 373	3 004	2
Краски и лаки на основе полимеров	тонн	5 050	10 552	14 123	17 178	23 505	645
Замазка стекольная	тонн	-	-	-	14	12	368
Шпатлевки малярные	тонн	-	-	-	661	384	8201524
Составы неогнеупорные для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков и т.д.	тонн	-	-	-	179	49	10160
Мыло и вещества и препараты поверхностно-активные органические для использования в качестве мыла	тонн	16 732	16 861	13 910	14 102	10 526	4609
Препараты фармацевтические	тыс. тенге				5 088 402	6 815 795	1700
Средства моющие	тонн	2 838	3 066	3 070	2 081	3 094	15
Пасты чистящие, порошки и средства чистящие прочие	тонн	88	63	111	108,5	104,2	851296
Шампуни, лаки для волос, препараты для завивки или укладки	тонн	2 223	2 551	3 404	2 537	2 452	9219
Пасты зубные и порошки для чистки зубов	тонн	248	485	99	12	11	20702
Добавки для цементов, растворов строительных или бетонов	тонн	83 261	102 329	61 644	452 335	629 666	21970
Ингибиторы осаждения минеральных солей	тонн	792	460	-	-	-	

Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

Из всех наименований химической продукции на протяжении пяти лет положительная тенденция наблюдается в производстве серной кислоты, красок и лаков на основе полимеров, а также в производстве фосфора. С 2004 г. отсутствует производство ингибиторов осаждения минеральных солей.

По данным Агентства РК по статистике, в 2007 г. в химической промышленности произведено продукции на 70,17 млрд. тенге или на 23% выше, чем в 2006 г. Увеличение производства в 2007 г. по сравнению с 2006 г. обусловлено прежде всего повышением производства кислоты серной аккумуляторной (204,1%), бихромата натрия (201,6%), аммиака (590,6%), азотных удобрений (237,4%), полимеров стирола (357,4%).

В 2007 г. объем производства химической продукции в региональном разрезе составил порядка 31 677 млн. тенге. Большая часть произведенной химической продукции приходится на Актюбинскую (9 047 млн. тенге), Карагандинскую (5 820 млн. тенге) и Южно-Казахстанскую (4 657 млн. тенге) области, а также на г. Алматы (4 657 млн. тенге).

Таблица 3. Объем производства химической продукции в региональном разрезе в 2007 г.

Область	Объем производства химической продукции, млн. тенге	Доля химической отрасли в промышленности области, %
Северо-Казахстанская область	70	0,2
Южно-Казахстанская область	4 604	3,3
г. Астана	57	0,1
г. Алматы	4 657	2
Карагандинская область	5 820	1,1
Восточно-Казахстанская область	2 189	0,1
Акмолинская область	1 010	1,5
Актюбинская область	9 047	1,9
Алматинская область	2 086	1,2
Атырауская область	628	-
Костанайская область	106	0,1
Мангистауская область	287	0,01
Павлодарская область	1 116	0,4
Всего	31 677	11,91

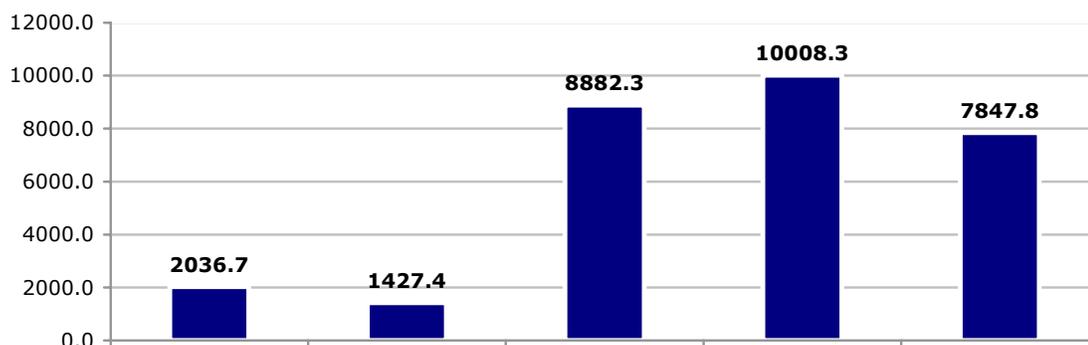
Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

Использование производственных мощностей промышленными предприятиями в период с 2002 по 2007 гг. варьируется в зависимости от видов производимой химической продукции. Так, наибольшая загруженность производственных мощностей наблюдается в производстве хромовых соединений и фосфора.

В период с 2002 по 2007 гг. новые производственные мощности в химической отрасли в основном вводились в г. Алматы, Актюбинской Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской областях. Введенные в течение данного периода производственные мощности представлены в основном производством синтетических смол и пластмасс, красок и лаков, синтетических моющих средств, готовых лекарственных средств, полипропиленовых и полиэтиленовых мешков и пакетов, а также установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов и утилизации и переработки отходов производства (кроме токсичных).

Инвестиции в основной капитал по химической отрасли за период с 2003 по 2007 гг. составили 30 200,5 млн. тенге. При этом наибольшая доля инвестиций приходилась на производство основных химических веществ, красок и лаков и фармацевтической продукции. Наибольший поток инвестиций в основной капитал по химической промышленности наблюдался в 2006 г. – 10008,3 млн. тенге, что составляет 74,9% к объему 2005 г.

Диаграмма 4. Инвестиции в основной капитал по химической промышленности в 2003-2006 гг., млн. тенге.



Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

Статистика предприятий и занятости в химической промышленности

По данным Агентства РК по статистике, число действующих предприятий химической отрасли по состоянию на конец 2007 г. составляет 871 предприятий, из них 826 малых, 34 средних и 11 крупных.

Таблица 5. Численность действующих предприятий в отдельных отраслях промышленности в 2002-2007 гг.

Вид деятельности	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Химическая промышленность	482	493	762	558	515	871
Производство резиновых и пластмассовых изделий	407	501	751	788	837	1199
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	671	751	1 219	1 179	1 283	1898

Источник: Агентство РК по статистике, 2006 г.

На протяжении последних четырех лет численность персонала в химической промышленности сокращается из года в год. Так, произошло значительное сокращение персонала с 19,0 тыс. человек в 2002 г. до 14,6 тыс. человек в 2005 г. А за один только год в течение 2004-2005 гг. сокращение персонала составило 2,4 тыс. человек или более 16%. Данная динамика сокращения численности персонала свидетельствует об экономической нестабильности в отрасли в последние годы. Среднемесячная заработная плата основного персонала химической промышленности в 2005 г. составила 29,5 тыс. тенге, что на 60% меньше среднего уровня заработной платы персонала, занятого в промышленности. За 2007 г. среднемесячная заработная плата в химической промышленности составила 46 579 тенге.

Диаграмма 3.5 Средняя заработная плата и численность персонала в химической промышленности в 2001-2006 гг.



Источник: Агентство РК по статистике, 2007 г.

Приоритетные производства отрасли

Одним из приоритетов развития отрасли является производство биотехнологической продукции. К таким видам продукции относятся глюкоза; фруктоза; клейковина; патока (меласса); дрожжи; спирт этиловый; ацетон; регуляторы роста растений; провитамины и витамины, инсулин; антибиотики; лекарства, содержащие пенициллин; сыворотки и вакцины иммунные, биотопливо и другие. В 2005 году по сравнению с 2000 годом увеличился выпуск лекарств, содержащих пенициллин (в 11,3 раза); сывороток и вакцин иммунных (в 7,3 раза); патоки (в 1,8 раза); дрожжей (на 35,9%). Производство крови человека и животных, предназначенных для терапевтических или других целей, и антибиотиков возобновилось с 2002 года и к 2005 году возросло в 51,6 и 7,7 раза соответственно. Вместе с тем, снизилось производство провитаминов, витаминов и спирта этилового; в 2003 году приостановлен выпуск биотоплива. Кроме того, в республике пока не получило развитие производство глюкозы и фруктозы, регуляторов для роста растений, витаминов В6 и В12, инсулина.

Следует отметить, что запущен «Производственный комплекс «БИОХИМ» – первое не только в Казахстане, но и в СНГ, предприятие, предназначенное для производства высокооктановой биоприсадки к бензинам. Уникальное производство базируется на глубокой переработке зерна с минимальным выходом отходов. Биоприсадка к бензинам (биоэтанол) представляет собой практически полностью обезвоженный этиловый спирт. Получается он из муки, дрожжей и воды путем брожения. Однако при брожении добавляются ферментированные препараты, не используемые в пищевой промышленности, поэтому полученный спирт используется только в качестве присадки к бензину. В год этот комплекс сможет переработать 300 тыс. тонн зерна, часть которого пойдет на обычный хлебопекарный помол. Из 220 тыс. тонн рассчитывают производить 57 тыс. тонн биоэтанола (стоимость 1 тонны составляет

800 долларов США), около 20 тыс. тонн сухой клейковины, 25 тыс. тонн углекислого газа и почти столько же кормовых дрожжей, 50 тыс. тонн отрубей. К работе на данном объекте были привлечены специалисты не только из Казахстана и России, но и из Германии, Великобритании, Австрии, Финляндии, Швейцарии и Венгрии.

Биотехнологии, по заключению экспертов ООН, в 21 веке будут определять развитие человечества во всех сферах его деятельности и, в первую очередь, в получении продуктов питания и медицинских препаратов, в сельском хозяйстве, экологии, энергетике.

За дополнительной информацией по химической промышленности можно обращаться в

АО «Корпорация по развитию и продвижению экспорта «KAZNEX»

Головной офис

Республика Казахстан, 050004, г. Алматы,

ул. Гоголя, 111, 5-й этаж

тел.: +7 (727) 259 06 90,

факс: +7 (727) 258 21 51,

e-mail: info@kaznex.kz

web: www.kaznex.kz

Представительство в г. Астана

Республика Казахстан, 010000, г. Астана,

ул. Тауельсиздик, 33,

бизнес-центр "Астаналык", 15-й этаж

тел.: +7 (7172) 50 20 04, 50 20 48,

факс: +7 (7172) 50 20 58