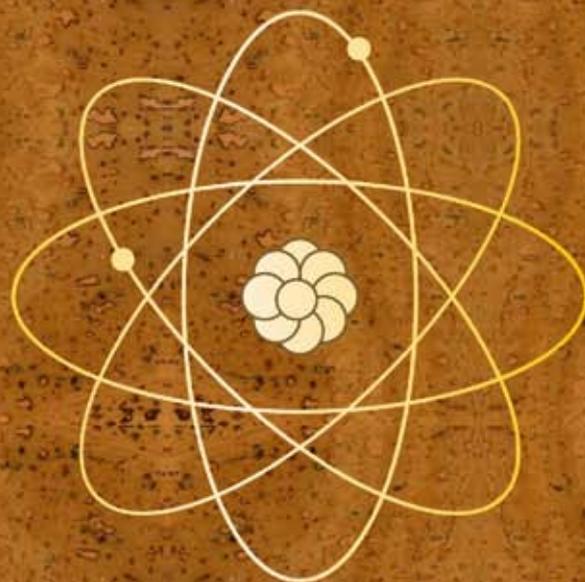




КАЗАНСКОЕ ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ
СИНТЕЗ»



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ВЕЛИКИХ ХИМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

ГODOVOЙ ОТЧЕТ 2009





КАЗАНСКОЕ ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ
СИНТЕЗ»



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ВЕЛИКИХ ХИМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2009



У ИСТОКОВ...

О том, что такое химия, может рассказать самый заурядный обыватель. Он скажет, что химия – это когда смешивают различные вещества. А ещё химия – это нечто ненатуральное, искусственное, отличное от природного, естественного, в пище, в одежде... Конечно, такие «знания» у нашего читателя – человека просвещенного и о химии знающего не понаслышке, вызовут лишь улыбку. Поэтому и мы в своих отступлениях не будем растекаться мыслию по древу. Мы лишь освежим вашу память кратким экскурсом в историю замечательной и удивительной науки – ХИМИИ.

Химия, наука о составе веществ и их превращениях, начинается с открытия человеком способности огня изменять природные материалы. В Древней Греции зародилась, а затем царствовала в умах людей на протяжении двух тысячелетий натурфилософия Эмпедокла из Агригента, согласно которой все материальные объекты образуются при соединении вечных и неизменных элементов-стихий – воды, воздуха, земли и огня – под действием космических сил, любви и ненависти. Другим важным вопросом, занимавшим греческих натурфилософов, был вопрос о делимости материи. Родоначальниками концепции, получившей впоследствии название «атомистической», были Левкипп, его ученик Демокрит и Эпикур. Согласно их учению, существуют только пустота и атомы – неделимые материальные элементы, вечные, неразрушимые, непроницаемые, различающиеся формой, положением в пустоте и величиной; из их «вихря» образуются все тела.

Потом был алхимический период – время поисков философского камня, считавшегося необходимым для осуществления трансмутации металлов, время зарождения экс-

периментальной химии и накопление запаса знаний о веществе.

В период становления химии как науки (XVII - XVIII вв.) происходит её полная рационализация. В 1661 г. Бойль выступил против господствующих в химии представлений и подверг жесточайшей критике теорию алхимиков. Он впервые определил центральный объект исследования химии: попытался дать определение химического элемента. Бойль считал, что элемент – это предел разложения вещества на составные части. Разлагая природные вещества на их составные, исследователи сделали много важных наблюдений, открыли новые элементы и соединения. Химики стали изучать, что из чего состоит.

В 1700 году Шталем была разработана флогистонная теория, согласно которой все тела, способные гореть и окисляться, содержат вещество флогистон. При горении или окислении флогистон покидает тело, в чём и состоит сущность этих процессов. За время почти столетнего господства теории флогистона были открыты многие газы, изучены различные металлы, оксиды, соли. Однако противоречивость этой теории тормозила дальнейшее развитие химии.

В конце XVIII столетия в самостоятельную отрасль оформилась физическая химия. Результаты химических исследований всё шире стали использоваться в практике, а это повлекло за собой развитие химической технологии.

В последнее десятилетие XIX в. в результате исследований химических свойств веществ растительного и животного происхождения появилась научная дисциплина, занимающаяся изучением химических свойств биологических веществ, – биохимия. В XX в. появляется такая дисциплина, как квантовая хи-

мия. Развитие квантовой теории привело к изменению классических представлений о структуре материи, движении, причинности, пространстве, времени и т.д., что способствовало коренному преобразованию картины мира. В конце 20-х - начале 30-х годов XX века на основе квантовой теории формируются принципиально новые представления о строении атома и природе химической связи. В квантовой химии выделяются два различных подхода к пониманию химической связи: метод молекулярных орбиталей и метод валентных связей. Благодаря квантовой механике к 30-м годам XX века в основном был выяснен способ образования связи между атомами. Кроме того, в рамках квантомеханического подхода получило корректную физическую интерпретацию менделеевское учение о периодичности.

Вероятно, наиболее важным этапом в развитии современной химии было создание различных исследовательских центров, занимавшихся, помимо фундаментальных, также прикладными исследованиями.

В начале XX в. ряд промышленных корпораций создали первые промышленные исследовательские лаборатории. Большое прикладное значение имели работы в области химии высокомолекулярных соединений. Сегодня производство полимеров – крупнейшая отрасль химической промышленности.

Для современной химии стало очень характерным всё более тесное взаимодействие с другими естественными науками. Физическая и биологическая химия стали важнейшими разделами химии наряду с классическими – неорганической, органической и аналитической.

ВВЕДЕНИЕ

Данный отчёт составлен отделом экономического анализа ОАО «Казаньоргсинтез» на основании данных структурных подразделений Общества, отчета независимого аудитора о финансовой деятельности компании и официальных внешних источников, с целью отображения сбалансированной и обоснованной картины экономической, экологической и социальной результативности деятельности организации. Отчет предназначен для широкого круга лиц, в том числе для руководства ОАО «Казаньоргсинтез», акционеров Общества, инвесторов и других заинтересованных сторон. При составлении отчета, компания руководствовалась следующими принципами:

открытость, полнота и значимость;
достоверность, качество и объективность;
сопоставимость, ясность и своевременность.





ГЛАВА I О КОМПАНИИ	ГЛАВА II ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ГЛАВА III КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
О компании	8	Производство и себестоимость продукции	29
Миссия и стратегия	9	Производственная структура	32
Обращение генерального директора	10	завод ЭТИЛЕНА	32
Основные показатели деятельности	12	завод ПВД	32
Основные факторы риска	13	завод ПППНД	33
События года	18	завод ОРГПРОДУКТОВ	34
Обзор экономики России и Республики Татарстан	21	завод БФА	35
		завод ПОЛИКАРБОНАТОВ	36
		завод АКХ	36
		завод ППКР	37
		вспомогательные подразделения	37
		Развитие технологий и марочного ассортимента	40
		Система менеджмента качества	41
		Ресурсоэффективность	42
		Природоохранная деятельность и промышленная безопасность	46
		Управление персоналом	50
		Социальная сфера	52
		Положение в отрасли	56
		Обзор рынков основной продукции	57
		Обзор результатов сбытовой деятельности	65
		Сырьевое обеспечение	72



ГЛАВА IV ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ГЛАВА V КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ГЛАВА VI ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	
Программа развития	76	Состав Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез»	90
Финансирование программы развития	77	Состав Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез»	98
Выполнение программы развития	81	Уставный капитал и рынок акций	104
		Существенные факты и сделки	109
		Аффилированные лица	110
		Долгосрочные финансовые вложения	111
		Сведения об обществе	112
		Аудиторское заключение	116
		Формы отчетности	118

*С тех пор, как существует мирозданье,
Такого нет, кто б не нуждался в знанье.
Какой мы ни возьмём язык и век,
Всегда стремится к знанью человек.*

*Абу Абдаллах Джафар Рудаки
персидский поэт.*



ГЛАВА I

О КОМПАНИИ

О КОМПАНИИ

МИССИЯ И СТРАТЕГИЯ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

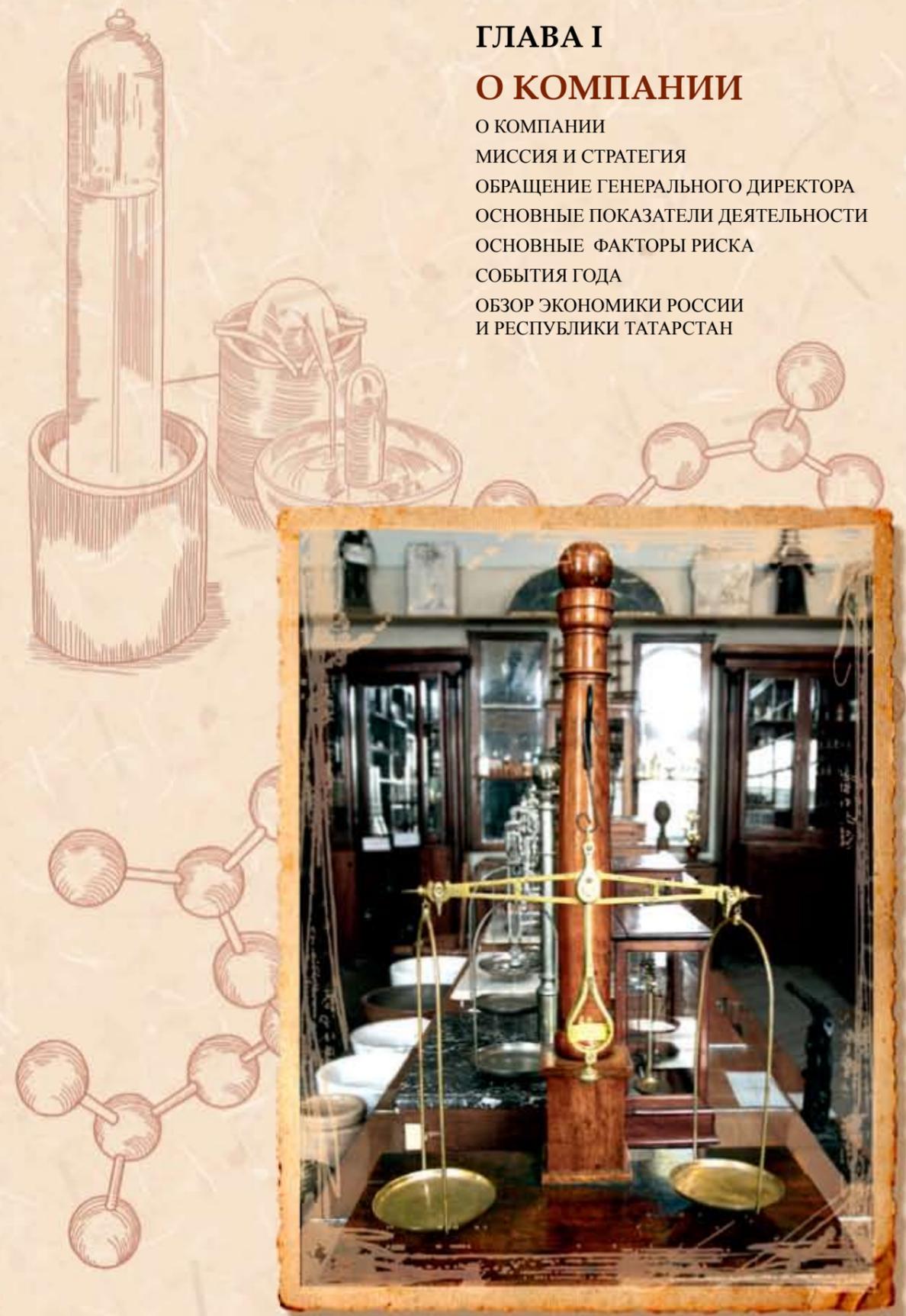
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА

СОБЫТИЯ ГОДА

ОБЗОР ЭКОНОМИКИ РОССИИ

И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



О КОМПАНИИ

ОАО «Казаньоргсинтез» – одно из крупнейших предприятий химической отрасли России, имеющее стратегическое значение для развития экономики Республики Татарстан. Предприятие расположено в столице Республики Татарстан – Казани. Основано в 1958 году. В 1963 году выпущена первая продукция – фенол и ацетон.

В настоящее время предприятием производятся полиэтилен, полиэтиленовые трубы, фенол, ацетон, этиленгликоли, этаноламины, бисфенол, поликарбонат и другие продукты органического синтеза. Весь ассортимент включает более 170 наименований объемом производства более 1,3 млн. тонн. Продукция соответствует международным стандартам качества ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000) и экспортируется во многие страны мира.

ОАО «Казаньоргсинтез» включает восемь заводов и вспомогательные подразделения, расположенные на одной производственной площадке общей площадью 4,2 кв. км, и обладающие единой транспортной, энергетической и телекоммуникационной инфраструктурой:

- **Завод Этилена.** Основную продукцию завода составляет этилен, пропилен. Весь этилен направляется для дальнейшей переработки на заводы ПВД, ПППНД и Оргпродуктов.

- **Завод ПВД.** Производит различные марки и композиции полиэтилена высокого давления.

- **Завод ПППНД.** Выпускает различные марки и композиции полиэтилена низкого давления, напорные и газовые трубы из ПНД.

- **Завод Оргпродуктов.** Производит окись этилена и продукцию на основе окиси этилена: этиленгликоли, этаноламины и другие.

- **Завод АКХ.** Производит азот, кислород и холод. Около 90% его продукции потребляется другими заводами и подразделениями предприятия.

- **Завод ППКР.** Осуществляет подготовку и проведение текущего и капитального ремонта производственного оборудования во всех подразделениях предприятия.

- **Завод БФА.** Введен в эксплуатацию в октябре 2007 года. Производит различные марки бисфенола А в гранулированном виде. В 2008 году производство фенола-ацетона включено в состав завода БФА. Фенол и ацетон являются основным сырьем для производства бисфенола А. Бисфенол А, в свою очередь, является основным сырьем для производства поликарбоната.

- **Завод Поликарбонатов.** Введен в эксплуатацию в августе 2008 года. Завод производит различные марки поликарбоната и моноэтиленгликоль. Это единственный в России завод по производству поликарбоната, использующий экологически чистый бесфосгенный метод производства и безотходную технологию. Благодаря термостойкости, высокой ударпрочности и химической инертности поликарбонаты находят широкое применение в электротехнике, автомобилестроении, в строительной и других отраслях промышленности.

В области качества ОАО «Казаньоргсинтез» руководствуется международными стандартами серии ИСО 9000 и ИСО 14001:2004.

Численность работающих на конец года составила 9 222 человека.

МИССИЯ

Наша цель в том, чтобы быть лучшими на российском рынке химической продукции, соответствовать высоким мировым стандартам во взаимоотношениях с деловыми партнерами, инвесторами, сотрудниками, обществом, окружающей средой.

Мы добиваемся, и будем добиваться выполнения поставленных акционерами задач за счет профессионализма и внедрения новых технологий.

ОАО «Казаньоргсинтез» во взаимоотношениях с партнерами по бизнесу, с потребителями, с финансовыми и общественными институтами неукоснительно придерживается принципов деловой этики, рассматривая свою репутацию как один из наиболее весомых активов. Поддерживаются конструктивные партнерские отношения с поставщиками, покупателями, органами власти и всеми заинтересованными группами общества.

Залогом успешного развития предприятия и процветания бизнеса являются люди, поэтому «Казаньоргсинтез» стремится к созданию корпоративной среды, в которой каждый сотрудник смог бы реализовать свои профессиональные возможности с максимальной пользой для Компании. Мы обеспечиваем своим сотрудникам хорошие условия труда и достойное материальное вознаграждение.

Основными направлениями инвестиций являются внедрение современных технологий производства и собственных научных разработок для существенного и постоянного увеличения прибыльности Общества.

ОАО «Казаньоргсинтез» обеспечивает уровень промышленной и экологической безопасности, превышающий требования законодательства, и делает всё возможное для максимального улучшения окружающей среды и здоровья человека.

СТРАТЕГИЯ

- Увеличение производственных мощностей по существующим продуктам и производство новых;

- Увеличение производства продукции с высокой добавленной стоимостью;

- Увеличение эффективности путем оптимизации соотношения внутренних и экспортных продаж;

- Увеличение эффективности путем снижения затрат;

- Диверсификация базы финансирования;

- Внедрение ресурсосберегающих технологий;

- Диверсификация сырьевой базы.

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



Уважаемые акционеры, коллеги, инвесторы!

2009 год – стал непростым годом для нашей Компании. Испытанию на прочность подверглось большинство предприятий республики. Отрицательные тенденции мирового финансового кризиса непосредственно отразились и на экономике Российской Федерации в целом. Я думаю, что в этот год всем нашим партнерам, коллегам и акционерам было нелегко. Второй год подряд наша Компания заканчивает год с отрицательными финансовыми результатами. Убыток от финансово-хозяйственной деятельности за отчетный период составил 2,1 млрд. рублей.

Тем не менее, самый главный итог ушедшего года – это то, что мы выстояли и смогли преодолеть вставшие на пути преграды. Благодаря поддержке

Правительства Республики Татарстан и России нам удалось решить вопрос по реструктуризации кредитного портфеля Компании. Так, Правительственной комиссией по повышению устойчивости развития российской экономики было принято решение о выделении государственной гарантии Правительства РФ под реструктуризационный кредит Сбербанка России. 28 декабря 2009 года Общество заключило два кредитных договора с ОАО «Сбербанк России» на общую сумму 20 млрд. рублей, а также договор займа с ОАО «ТАИФ» на сумму 15 млрд. рублей для целей реструктуризации кредитного портфеля сроком на 5 лет. Еще одним важным событием ушедшего года для Компании стало подписание договора на поставку этана сроком на 6 лет с основным постав-

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

щиком сырья ОАО Газпром (с одновременным отказом от работы по давальческой схеме переработки этана), что во многом снижает риск по обеспечению сырьем.

В тоже время мы продолжали развитие, наращивая объемы производства, оставаясь одним из системообразующих предприятий промышленного сектора экономики Республики Татарстан и Российской Федерации. Было произведено товарной продукции объемом около 800 тыс. тонн, на сумму 22,4 млрд. рублей. Индекс физического объема к уровню прошлого года составил 109%. Выручка от продаж составила более 22,5 млрд. рублей. Прибыль от продаж составила 800 млн. рублей. Основными причинами, повлиявшими на финансовый результат в целом, стали: низкие цены на отгружаемую продукцию; рост цен на энергоносители; высокие цены на закупаемое основное сырье и отрицательная курсовая разница.

Несмотря на сложную экономическую и финансовую ситуацию нам удалось сохранить социальную стабильность в Компании. В отчетном году мы обеспечили своим работникам набор социальных выплат в полном объеме, в соответствии с действующим Коллективным договором. Ни одно социальное обязательство не было прекращено. Мы не допустили сокращений и переходов на неполный рабочий день, сотрудники предприятия продолжали своевременно получать заработную плату и премии. Мы понимаем, что в трудное для Компании время необходимо сохранить высококвалифицированный персонал. Поэтому руководством Компании было принято решение по оптимизации работы персонала. Менеджмент Компании проводил оптимизацию работ таким образом, чтобы численность компании не возростала, хотя для этого были свои предпосылки, – доукомплектование персоналом новых и действующих производств.

Бюджет компании на 2010 год, разработанный руководством совместно с главным акционером Компании ОАО «ТАИФ», представляет собой напряженный план, который основан на: максимизации прибыли и полной загрузке действующих мощностей с учетом специфики рынка; снижении себестоимости продукции путем внедрения ресурсосберегающих технологий; повышении эффективности сбыта; строгим контроле над закупками; повышении производительности труда. При этом Компания сохраняет социальные обязательства перед работниками.

Сегодня имеются некоторые финансовые проблемы, поэтому приходится корректировать планы ин-

вестиций, но, тем не менее, мы обязаны думать о дне завтрашнем. Предусмотренные бюджетом инвестиции планируется направить на самые необходимые проекты для успешного преодоления кризиса. Эта мера позволит решать наиболее насущные стратегические задачи, чтобы не допустить отставания во внедрении инновационных технологий, в повышении производительности труда и эффективности. Именно это станет определяющим в экономике после кризиса. Выполнение инвестиционной программы будет проходить при сохранении жесткой финансовой и исполнительской дисциплины.

Мониторинг состояния рынков основной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» даёт основания для умеренного оптимизма. К концу 2009 года цены на нашу продукцию выросли в среднем на 10-40% относительно начала года. Наша Компания продолжает завоевывать новые рынки, предлагая потребителям высококачественную конкурентоспособную продукцию с новыми и улучшенными характеристиками. Мы по-прежнему занимаем весомую долю российского рынка полиэтиленов – 41,5%, этаноламинов – 34,1%, поликарбонатов – 100%.

На сегодняшний день нашей главной целью является обеспечение стабильной работы Общества и создание условий для преодоления экономического спада. В это непростое время мы особенно ценим оказанное нам доверие и поддержку со стороны акционеров, банков, поставщиков и подрядчиков, которые в этот трудный для всех нас период пошли нам на встречу.

Уважаемые коллеги, от имени руководства Компании и от себя лично хочу поблагодарить вас за понимание, поддержку и веру в то, что наше предприятие будет динамично развиваться и процветать в тесном и плодотворном союзе вместе с вами!

**Генеральный директор
ОАО «Казаньоргсинтез»
Л.С. Алёхин**

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2007	2008	2009	2009/2008
1	2	3	4	5	6	7
1	Товарная продукция	млн.руб.	21 273,8	23 243,3	22 395,0	96,4%
	себестоимость	млн.руб.	17 471,3	22 049,8	21 012,7	95,3%
	индекс физического объема	%	128,5	106,7	109,0	102,2%
2	Реализованная продукция	млн.руб.	21 455,5	23 468,8	22 500,7	95,9%
	в т.ч. экспорт		5 819,9	5 848,4	6 380,3	109,1%
	себестоимость		17 494,3	21 797,1	21 700,6	99,6%
	прибыль		3 961,2	1 671,7	800,1	47,9%
	рентабельность	%	18,5	7,1	3,6	50,7%
3	Налоги (начислено)	млн.руб.	397,6	294,6	1 434,3	486,9%
4	Чистая прибыль (убыток)	млн.руб.	2 603,5	(2 796,0)	(2 114,5)	75,6%
5	Амортизация основных фондов промышленной группы	млн.руб.	971,0	1 485,0	2 319,4	156,2%
6	Собственный капитал (строка 490 баланса)	млн.руб.	13 097,5	9 548,8	7 434,3	77,9%
7	Капитальные вложения (без запасов оборудования на складе)	млн.руб.	10 956,3	10 121,4	1 636,1	16,2%
8	Обязательства (строка 590+690 баланса)	млн.руб.	25 560,3	35 206,3	37 550,4	106,7%
9	Дебиторская задолженность	млн.руб.	2 659,5	1 494,7	1 414,7	94,6%
10	Среднесписочная численность работающих	чел.	8 525	8 946	8 957	100,1%
11	Средняя зарплата	руб.	20 531	23 613	18 459	78,2%

Данные за 2007 год приведены в сопоставимость с отчетностью 2008 года.
Данные 2008 года приведены в сопоставимость с отчетностью 2009 года.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА

На деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» могут оказать негативное влияние различные риски. В настоящее время, определение полного перечня конкретных действий при наступлении какого-либо риска не представляется возможным, так как разработка адекватных мер затруднена неопределенностью развития ситуации в будущем. Параметры проводимых мероприятий будут зависеть от особенностей создавшейся ситуации в каждом конкретном случае. ОАО «Казаньоргсинтез» не может гарантировать, что действия, направленные на преодоление возникших негативных изменений, приведут к существенному изменению ситуации.

СТРАНОВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ

ОАО «Казаньоргсинтез» является компанией, зарегистрированной в качестве налогоплательщика в г. Москва, осуществляющей основную деятельность в г. Казань, что обуславливает зависимость ее результатов от социально-экономической и политической ситуации как в стране, так и в регионе.

Отрицательные изменения в экономике могут повлиять на ухудшение инвестиционного климата в России, и как следствие снижение привлекательности тех сегментов рынка, в которых ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляет свою деятельность. Кредитный рейтинг России на конец 2009 года в иностранной валюте по международной шкале составил по данным: Standard&Poog's – BVB; Fitch – BVB; Moody's – Baa1. Прогноз по всем рейтингам «стабильный».

Риски, связанные с социально-экономическими и политическими процессами в Российской Федерации, находятся вне контроля Общества.

Риски, связанные с географическими особенностями региона, в которых осуществляется основная деятельность, незначительны, т.к. место расположения предприятия характеризуется отсутствием повышенной опасности стихийных бедствий, при этом наличие транспортных развязок и путей сообщения исключает труднодоступность предприятия для поставщиков и потребителей.

ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ

Риски, связанные с возможным изменением цен на сырье, услуги, используемые компанией.

В структуре затрат химической отрасли наибольший удельный вес занимает сырье и энергетика. Основными видами сырья для Компании являются: этан, этилен, пропан-бутан и бензол. Цены на основное сырье в разной степени подвержены влиянию мировых цен на нефть. Наиболее сильное влияние испытывает пропан-бутан и бензол. ОАО «Казаньоргсинтез» заключило с ОАО «Газпром» долгосрочный контракт на поставку этана.

Решению вопросов сырьевого обеспечения ОАО «Казаньоргсинтез» способствует: тесное сотрудничество со структурами ОАО «Газпром» и предприятиями нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на взаимовыгодных условиях; политика руководства Республики Татарстан, направленная на активную государственную поддержку всего нефтегазохимического комплекса Республики. Обеспечение предприятия электроэнергией осуществляется с ОАО «Татэнерго» от двух источников питания: Казанских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3, которые взаимосвязаны с единой энергосистемой страны. Теплоснабжение осуществляется от Казанской ТЭЦ-3, а также за счет собственных источников теплоэнергии. Предприятие в своей деятельности использует в основном местные источники ресурсов, работ, услуг.

Риски, связанные с возможным изменением цен на продукцию компании на внутреннем рынке.

Высокое качество продукции ОАО «Казаньоргсинтез» позволяет устанавливать цены до уровня мировых без снижения объемов продаж на протяжении многих лет. При определении уровня цен учитываются: издержки производства и конъюнктура рынка. Однако у Компании ограничены возможности контролировать цены на свою продукцию, которые, большей частью, зависят от конъюнктуры мирового рынка, а также баланса спроса и предложения в отдельных регионах России.

Последствия мирового финансового кризиса оказали негативное влияние на цены Компании. Но в настоящее время ситуация стабилизировалась, и произошел рост цен на продукцию предприятия.

Риски, связанные с влиянием конъюнктуры мировых цен на экспортную продукцию.

ОАО «Казаньоргсинтез» часть своей продукции реализует на экспорт. Политика экспортных контрактов предусматривает заключение контрактов на срок до 1 года. Цены на продукцию устанавливаются с учетом условий поставок в каждой конкретной стране. Эти цены могут испытывать колебания под влиянием факторов, не контролируемых ОАО «Казаньоргсинтез».

РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ КОМПАНИИ

Риски, связанные с процессом производства

Производственная деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» сопряжена с возможностью влияния неблагоприятных факторов, включая выход из строя оборудования, проведение незапланированных работ по ремонту и, как следствие, снижение производственных показателей ниже ожидаемого уровня. Учитывая это, на предприятии внедрена автоматизированная система управления технологическими процессами. В полном объеме и в срок осуществляются планово-предупредительный, текущий и капитальный ремонт производственных фондов.

Риски, связанные с действием лицензий

Для своей деятельности в области производства и использования природных ресурсов ОАО «Казаньоргсинтез» получает лицензии, дающие это право. В большинстве из них предусматривается возможность отзыва лицензий, если не выполняются требования лицензионных соглашений. ОАО «Казаньоргсинтез» стремится выполнять все требования лицензионных соглашений.

Риски, связанные с охраной окружающей среды

Производственная деятельность Общества сопряжена с потенциальной опасностью негативного воздействия на окружающую среду. Осознавая масштаб возможных экологических проблем, ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляет плановые природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение вредного воздействия объектов эксплуатации на окружающую среду.

ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ

Риски, связанные с инфляцией в России

При увеличении уровня инфляции происходит обесценивание национальной валюты и повышение цен. Увеличение темпов роста цен может привести к росту затрат предприятия (за счет роста цен на энергоресурсы, сырье, материалы), стоимости заемных средств и стать причиной снижения показателей рентабельности. Поэтому в случае значительного превышения фактических показателей инфляции над прогнозами Правительства РФ, руководство предприятия планирует принять меры по ограничению роста затрат, снижению дебиторской задолженности и сокращению ее средних сроков.

Риски, связанные с изменениями валютных курсов

Часть продукции ОАО «Казаньоргсинтез» реализуется на внешний рынок, поэтому предприятие подвергает себя определенному валютному риску. Основные издержки предприятия - рублевые, тогда как выручка от реализации продукции на экспорт в рублевом эквиваленте с увеличением курса увеличивается и, наоборот, с уменьшением курса - уменьшается. Доля экспортной выручки по итогам 2009 года составила 28%, условие поставок – в основном стопроцентный аванс. В то же время предприятие имеет заимствования в иностранных валютах. При снижении курса национальной валюты растёт долговая нагрузка на предприятие, что может привести к снижению прибыли.

Риски, связанные с изменением процентных ставок

Являясь крупным заемщиком, ОАО «Казаньоргсинтез» подвержено воздействию рисков, связанных с изменениями процентных ставок. Предприятие имеет долгосрочные кредиты и займы,

в иностранных валютах и в рублях, с «плавающими» и фиксированными процентными ставками. Большая нестабильность на финансовом рынке приводит к росту процентных ставок, что, в свою очередь, может привести к удорожанию обслуживания долга ОАО «Казаньоргсинтез». Рост стоимости кредитов для Общества может негативно сказаться на показателях его платежеспособности и ликвидности.

Риски ликвидности

Риск ликвидности заключается в том, что ОАО «Казаньоргсинтез» не сможет оплатить свои обязательства при наступлении срока их погашения. Общество управляет риском ликвидности, применяя сочетание долгового финансирования и использования собственных средств. С целью минимизации риска ликвидности ОАО «Казаньоргсинтез» проводит переговоры с кредиторами по вопросам реструктуризации обязательств, по которым истекает срок погашения.

Кредитный риск

Кредитный риск заключается в том, что покупатель может не исполнить свои обязательства перед ОАО «Казаньоргсинтез» в срок, что повлечет за собой возникновение финансовых убытков. Общество применяет политику заключения договоров только с кредитоспособными контрагентами, с целью минимизации финансовых убытков от невыполнения обязательств. Для анализа платежеспособности контрагентов используются имеющаяся финансовая информация и собственные торговые истории. Работа с новыми клиентами ведется по предоплате.

ПРАВОВЫЕ РИСКИ СТРАХОВЫЕ РИСКИ

Риски, связанные с изменением правил таможенного контроля и пошлин

Ввиду закупки импортного оборудования и поставки продукции на экспорт, существуют риски, связанные с изменением таможенного законодательства, регулирующего отношения по установлению порядка перемещения товаров через таможенную границу, установлению и применению таможенных режимов, установлению и взиманию таможенных платежей, что может повлиять на расходы ОАО «Казаньоргсинтез».

Риски, связанные с изменением налогового законодательства

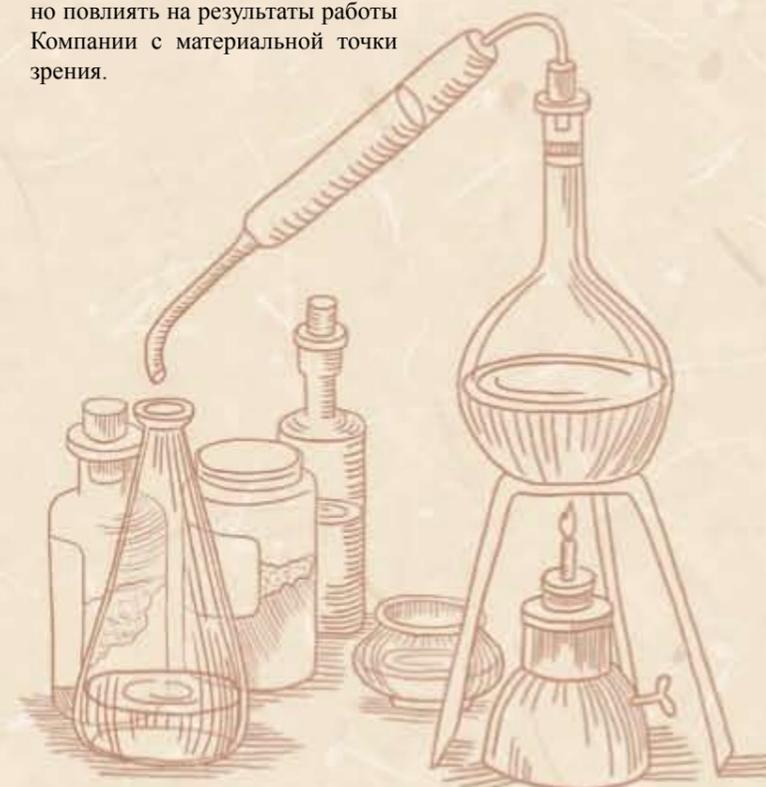
Налоговое законодательство является отраслью права, которая отличается существенным количеством изменений, уточнений и дополнений. Риски, связанные с изменением налогового законодательства заключаются в увеличении себестоимости производимой продукции в случае увеличения налоговых ставок или введения дополнительного налогообложения.

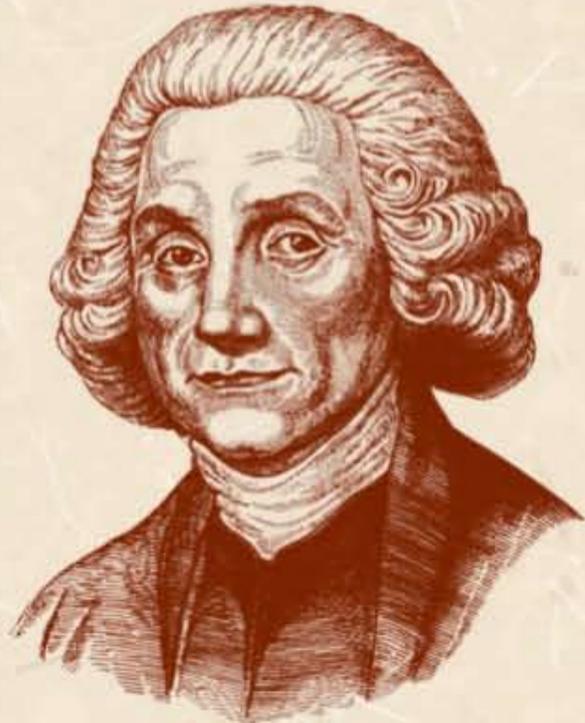
Риски, связанные с изменением судебной практики

Вопросы, связанные с деятельностью ОАО «Казаньоргсинтез» и способные отрицательно повлиять на результаты текущих споров ОАО «Казаньоргсинтез» с третьими лицами, значительны т.к. в связи с мировым финансовым кризисом возникают трудности с реструктуризацией кредиторской задолженности ОАО «Казаньоргсинтез», появляется вероятность обращения контрагентов в судебные органы.

Страховая отрасль в Российской Федерации находится на стадии становления и многие формы страховой защиты, общепринятые в более развитых странах, пока не применяются широко в Российской Федерации на сопоставимых условиях, включая покрытия при остановке хозяйственной деятельности. ОАО «Казаньоргсинтез» производит страхование своих действующих основных производственных мощностей и оборудования, включая страхование ущерба от взрыва и от воздействия на окружающую среду вследствие аварий на производственных мощностях Компании и/или связанными с деятельностью Компании. Однако, у ОАО «Казаньоргсинтез» нет покрытия по прекращению производственной деятельности и потери прибыли. Если на производственных мощностях Компании произойдет авария, от которой Компания не оказалась застрахованной или частично застрахованной, то это может неблагоприятно повлиять на результаты работы Компании с материальной точки зрения.

В случае возникновения одного или нескольких перечисленных выше рисков, ОАО «Казаньоргсинтез» предпримет все возможные меры по уменьшению сложившихся негативных изменений на предприятии.





Джозеф Пристли
(1733-1804)

ПЕРВОЕ ОТКРЫТИЕ В ХИМИИ

Частью своей славы Пристли обязан обществу пивоваренному заводу, находившемуся по соседству с его домом в Лидсе. На этом заводе, где всегда был сильный запах, он проводил всё своё свободное время, производя опыты с газом, выделяющимся из огромных чанов во время процесса приготовления пива. Он зажигал деревянные лучинки и подносил их к пузырькам бесцветного газа, выделяющимся из бродящего пива. Лучинки гасли. Пристли предположил, что это тот же «постоянный воздух» («fixed air» – углекислый газ), который 15 лет назад получил Джозеф Блэк, сын шотландского торговца вином, при нагревании известковых раковин.

Не имея возможности получить этот газ в достаточных количествах на пивоварне, Пристли научился получать его у себя дома. Он попробовал растворить этот газ в воде. Газ не отличался значительной растворимостью, но некоторое количество его смешивалось с водой. Таким способом в течение 2-3 минут Пристли приготовил, как он рассказывал, «стакан чрезвычайно приятной газированной воды, мало чем отличавшейся от сельтерской воды». Теперь этот напиток называют газированной водой.

Пристли был счастлив. Он занялся другими химическими опытами: попробовал нагревать поваренную соль с серной кислотой и получил вещество, которое не удавалось получить другим исследователям до него, т.к. Пристли стал собирать получающийся газ над жидкой ртутью, а не над водой, как это делали его предшественники. Полученный им бесцветный газ обладал острым раздражающим запахом. Пристли попытался растворить его в воде. Сотни объёмов этого газа легко растворялись – вода его жадно поглощала. Неудивительно, что этот газ не был выделен раньше: он растворялся в той воде, над которой его хотели собрать. Раствор этого газа в воде – хлороводородная, или соляная, кислота. Она в настоящее время имеет широкое применение и употребляется для очистки металлов и при изготовлении клея и желатина. Этот новый вклад в химию сделал Пристли любитель.

Пристли обогатил науку первым точным исследованием способа приготовления и свойств чистого аммиака – того газа, который теперь с таким успехом применяется в холодильном деле. Во время одного из своих опытов Пристли привёл в соприкоснове-

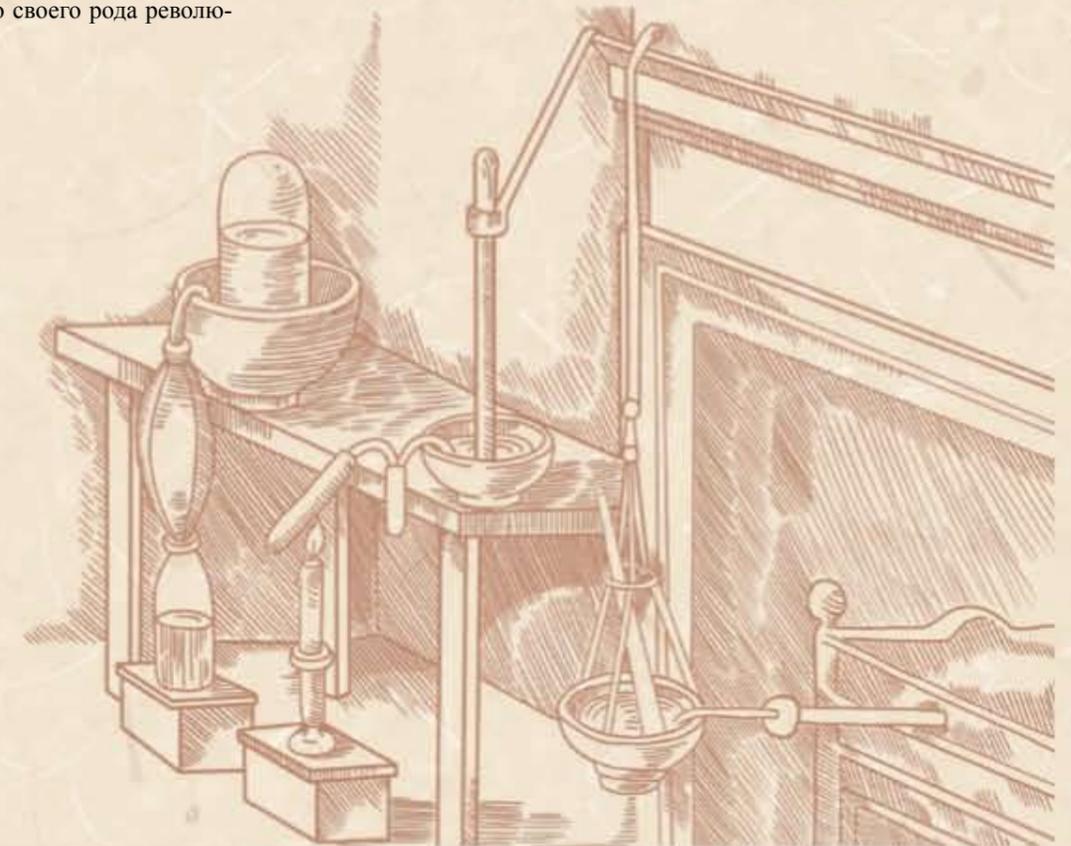
ние эти два сухих, бесцветных, неприятно пахнущих газа – хлористый водород и аммиак. Результат удивил его. Газы внезапно исчезли, а вместо них образовалось красивое белое облако, которое постепенно осело в виде тонкого белого порошка. Произошло значительное химическое изменение. Два резко пахнущих газа соединились, и образовался белый порошок, не обладающий запахом, – хлорид аммония, который теперь используется в качестве электролита в сухих батареях.

Главное своё открытие Пристли также сделал «нечаянно». Он помещал твёрдые вещества под стеклянный колокол, устроенный таким образом, что образующийся в нём газ, выходя наружу, попадал в бутылку, помещённую над ртутью. Зажигательная линза находилась вне колокола, и солнечная энергия концентрировалась на подвергнувшемся исследованию веществе. При помощи этого прибора Пристли решил в воскресенье, 1 августа 1774 г., выделить воздух из вещества, представляющего собой красный порошок, получаемый при нагревании ртути на воздухе. «Действительно я нашёл, – писал он в своём отчёте, – что воздух начал вскоре выделяться». В лаборатории Пристли горела свеча. Его заинтересовало, какое действие окажет выделенный им газ на пламя свечи. Из простого любопытства он поместил свечу в бутылку с этим газом. Пламя не потухло, наоборот, свеча разгорелась с необычайной яркостью. Это случайное внесение в бутылку с газом горящей свечи произвело своего рода револю-

цию в химии. Пристли открыл то, что позже назовут кислородом.

Пристли рассказал французскому химику Антуану Лавуазье о своём открытии. Лавуазье повторил его эксперименты и позднее на их основании доказал неправильность теории флогистонов, которая гласила что горение представляет собой процесс выделения неких частиц – флогистонов, с её помощью в то время объясняли природу горения. Лавуазье и назвал газ – кислородом.

Пристли открыл, что графит является проводником электричества; выделил и определил свойства закиси азота, диоксида углерода и кислорода; изобрел газировку; определил, что газы участвуют в метаболизме растений (это начало биохимии) и впервые исследовал эффект фотосинтеза. Этот список достижений гарантирует любому место в истории, но Пристли на этом не остановился. Он так же первым выделил и описал свойства диоксида серы, сульфида водорода, аммиака и однооксида углерода. Добавьте в список разложение аммиака с помощью электричества в 1781 году. 15 апреля 1770 года Пристли совершил открытие, которое является одним из самых полезных для обычного человека. Оказалось, что с помощью каучука можно стирать пометки, сделанные свинцовым карандашом. Кроме того, он дал материалу его повседневное (английское) название – rubber (резина). Но всё же главное открытие в своей жизни Джозеф Пристли совершил 1 августа 1774 года...



ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА

ФЕВРАЛЬ

В факельном хозяйстве завода Этилен - в рамках реконструкции этиленового производства с использованием 800-тонного грузоподъемного крана «Libchert», смонтирована уникальная факельная установка, предназначенная для бездымного сжигания аварийных и отработанных газов блока Э-500. Его общая высота, включая ствол, оголовки и опорные конструкции – 110 метров. В акционерном обществе это первая подобная установка с такой высотой.

Действие аттестата аккредитации Санитарно-промышленной лаборатории ОАО «Казаньоргсинтез» подтверждено по результатам инспекционного контроля органом по аккредитации аналитических лабораторий ФГУ «Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации». Деятельность лаборатории отвечает требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006.

МАРТ

По итогам конкурса «За лучшие достижения в области испытаний (измерений)», проводимом в 2008 году, Центральная лаборатория ОАО «Казаньоргсинтез» стала победителем в номинации «Испытания химической и нефтехимической продукции» и отмечена дипломом лауреата. Конкурс проводился среди 78 испытательных и аналитических центров РТ и был учрежден Федеральным государственным учреждением «Тест-Татарстан» и Советом испытателей Республики Татарстан.

На заводе АКХ введена в эксплуатацию новая база хранения жидкого кислорода, состоящая из четырех компактных систем хранения, типа БСХ-63/0,6. Вместимость

криогенных емкостей базы по жидкому кислороду составила 265 кубических метров, или 286 тонн. (Для сравнения - прежняя, отработавшая за 37 лет установленный ресурс, вмещала 140 тонн продукции).

Запущен для гарантийных испытаний новейший криогенный комплекс «Linde 2.3» (завод АКХ). Мощность комплекса по газообразному азоту (с содержанием кислорода не более 1 ppm) составляет 14 000 м³ в час, по жидкому кислороду (с содержанием основного продукта не менее 99,7 процента) 2 тонны в час, жидкому аргону (с содержанием не более 1 ppm кислорода и азота) - около 274 килограмм в час.

АПРЕЛЬ

По итогам конкурса «Таможенный олимп», склад временно хранения ОАО «Казаньоргсинтез» занял 2-ое место в номинации «Лучший таможенный терминал Приволжского Федерального Округа» и отмечен дипломом конкурса «Таможенный олимп» за проделанную работу в 2008 году. В конкурсе приняли участие более ста складов временного хранения из 15 региональных таможен Приволжского таможенного управления.

Ватерполисты «Синтеза» завоевали бронзовые награды Чемпионата России.

МАЙ

21 мая из-за нехватки денежных средств ОАО «Казаньоргсинтез» приостановило оплату процентов и платежей по погашению основного долга по кредитам.

26 мая в Москве совместно с привлеченным финансовым консуль-

тантом была проведена встреча с кредиторами, на которой был предложен план реструктуризации. Благодаря успешным переговорам и заключению соглашений о пролонгации срока кредита по кредитным договорам, удалось минимизировать выплаты штрафных процентов и пеней.

ИЮЛЬ

Первый вице-премьер РФ Игорь Шувалов посетил ОАО «Казаньоргсинтез». Целью визита стало совещание по вопросам дальнейших путей развития Общества и в частности – обсуждение возможности его выхода из сложной финансовой ситуации. В ходе совещания были намечены пути решения данного вопроса совместно с основным кредитором Компании – Сбербанком РФ путем привлечения кредита под гарантию Российской Федерации.

ОАО «Казаньоргсинтез» признано победителем среди предприятий в номинации «Внедрение технологий по сбору и переработке вторичных ресурсов» с вручением Диплома, памятной медали и флага – Эколидер.

ОАО «Казаньоргсинтез» получило благодарственное письмо от министра по делам ГО и ЧС Республики Татарстан за активное участие в командно-штабном учении под руководством Приволжского регионального центра МЧС России на тему «Действия органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС Республики Татарстан при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Перевод системы гражданской обороны республики с мирного на военное время в условиях современных средств поражения.».

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА

АВГУСТ

В 2010 году ОАО «Казаньоргсинтез» планирует прекратить производство полиэтилена низкого давления (ПНД) марки ПЭ80Б-275, труб и соединительных деталей из этого продукта и увеличить объемы производства ПНД четвертого поколения для производства труб типа ПЭ-100-ПЭ2НТ11-9, труб и соединительных деталей из ПНД с минимальной длительной прочностью MRS 10 МПа.

Коллектив комбината общественного питания ОАО «Казаньоргсинтез» отметил свой 50-летний юбилей со дня создания.

СЕНТЯБРЬ

1 сентября 2009 года на заводе Поликарбонатов получен оптический поликарбонат марки РС-075, который по качеству полностью соответствует заявленным спецификациям и техническим условиям. Марка РС-075 предназначена для производства оптических носителей информации и производства композиционных материалов для автомобильной промышленности.

На Спартакиаде республиканского комитета профсоюза работников предприятий химических отраслей промышленности, проводимой в г. Нижнекамск, спортивная команда ОАО «Казаньоргсинтез» заняла второе место.

ОАО «Казаньоргсинтез» - первое предприятие в Республике Татарстан, применившее систему электронного декларирования грузов.

Генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез» в рейтинге «Топ-1000 российских менеджеров» занимает 9-ое место среди глав предприятий химической промышленности. Ежегодный рейтинг подготовлен Ассоциацией менеджеров России и ИД «Коммерсантъ».

По итогам работы 16-ой Международной выставки «Нефть. Газ. Нефтехимия 2009» и 4-ой специализированной выставки «Промышленная экология и безопасность» ОАО «Казаньоргсинтез» награждено: дипломом Гран-при за получение композиции полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭ2НТ11-285Д; дипломом за разработку технологии повторного использования промывных вод на водозаборах промышленных предприятий. Также отдельным дипломом была отмечена экспозиция ОАО «Казаньоргсинтез» за продвижение прогрессивных технологий, оборудования и современных материалов. В работе выставки участвовали представители 220 компаний из 59 городов России и Беларуси, а также 11 иностранных компаний.

Представители ОАО «Казаньоргсинтез» стали первыми по республике в соревнованиях нештатных аварийно-спасательных формирований гражданской обороны в Казани. В соревнованиях приняли участие команды из семи городов Республики Татарстан.

ОКТАБРЬ

ОАО «Казаньоргсинтез» посетили участники 50-го заседания Совета руководителей таможенных служб государств-участников СНГ. Основной целью визита стала презентация проекта электронного декларирования товаров и грузов через сети общего назначения «Интернет», проведенная начальником Приволжского таможенного управления. Презентация представляла большой интерес для всех участников встречи, поскольку из общего числа стран-участников СНГ помимо России электронную форму декларирования товаров, через сети общественного назначения «Интернет» использует только Беларусь.

Правительственной комиссией по повышению устойчивости развития российской экономики под руководством первого вице-премьера РФ Игоря Шувалова было одобрено выделение госгарантии ОАО «Казаньоргсинтез» на сумму в 10 млрд. рублей для реструктуризации существующего долга.



ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА

НОЯБРЬ

Годовой отчет ОАО «Казаньоргсинтез» за 2008 год признан лучшим по итогам XII Ежегодного конкурса годовых отчетов, организованного Фондовой биржей РТС в номинации «Лучший годовой отчет промышленного сектора экономики». В конкурсе приняли участие 125 компаний.

Продукция ОАО «Казаньоргсинтез» удостоена званий лауреатов конкурса «100 лучших товаров России»: композиция полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭНТ11-285Д, композиция полиэтилена для кабельной промышленности марки 153-10К, трубы напорные из полиэтилена ПЭ-100 для хозяйственно-питьевого водоснабжения, аргон газобразный, линейный полиэтилен марки ПЭНТ18-11. Статуса «Новинка года» удостоены два продукта: композиция полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭНТ11-285Д и линейный полиэтилен марки ПЭНТ18-11.

ДЕКАБРЬ

На территории ОАО «Казаньоргсинтез» прошло выездное совещание Приволжского управления Ростехнадзора «Об итогах деятельности ОАО «Казаньоргсинтез» по обеспечению промышленной, энергетической и экологической безопасности в 2008 году и 9-ти месяцев 2009 года». Результаты работы ОАО «Казаньоргсинтез» в области промышленной безопасности признаны удовлетворительными. Участником был представлен единственный в городе Казани (на промышленных предпри-

ях) учебный класс по предаттестационной подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, охране труда, экологии, пожарному минимуму.

По итогам участия в 11-й Международной специализированной выставке «Энергетика. Ресурсосбережение» и 10-го Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», ОАО «Казаньоргсинтез» получил: Гран-при за оптический поликарбонат в номинации «Продукция с новыми или улучшенными характеристиками в части минимизации удельных расходов топливно-энергетических ресурсов и материалов при их производстве», золотой диплом за технологию производства жидкого диоксида углерода и серебряный диплом за трубы из полиэтилена типа ПЭ-100. В работе выставки приняли участие представители 151 компании из России, Беларуси, Австрии, Германии, Турции, Финляндии, Франции, Японии.

28 декабря подписаны два кредитных договора со Сбербанком РФ на общую сумму 20 миллиардов рублей на осуществление основной производственной деятельности, капитальные вложения и погашение кредитов и облигационного займа, привлеченных ранее.

На основании Приказов Министерства Финансов РФ №736 и №737 от 30.12.2009г. ОАО «Казаньоргсинтез» предоставлена государственная гарантия Российской Федерации на общую сумму 10 млрд. рублей по привлекаемому кредиту от Сбербанка РФ.



ОБЗОР ЭКОНОМИКИ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Экономическое развитие России в 2009 году происходило под влиянием мирового финансового кризиса, разразившегося в четвертом квартале 2008 года, и не было равномерным. Резкое падение мировых цен на товары традиционного российского экспорта, снижение доступности дешёвых кредитов в конце 2008 года и начале 2009 года спровоцировали обвал на фондовом рынке России, девальвацию рубля, снижение промышленного производства, ВВП, доходов населения, а также рост безработицы. Начиная со второго квартала 2009 года в экономике РФ происходил процесс постепенной адаптации предприятий реального сектора к функционированию в кризисных условиях.

В 2009 году объём ВВП по предварительной оценке Росстата составил 39 016 млрд. рублей в текущих ценах. Реальный объём ВВП снизился на 7,9%¹ к уровню 2008 года, против увеличения на 5,6% годом ранее. Наиболее значительное снижение произошло в строительстве, транспорте и обрабатывающих производствах. Более глубоким, чем в 2009 году, обвал ВВП наблюдался в 1994 году (на 12,7%) и 1992 году (на 14,5%), сопоставимое падение наблюдалось в 1993 году (на 8,7%). Спад ВВП связан, в значительной степени, с обвалом инвестиционного спроса.

Инвестиции в основной капитал сократились на 17,0% к соответствующему периоду 2008 года и составили 7,5 трлн. рублей. В 2008 году объём инвестиций составил 8,6 трлн. рублей. Основными факторами, оказавшими положительное влияние на восстановление инвестиционной активности в экономике, стали улучшение внешнеэкономической конъюнктуры и рост объёма капложений федерального бюджета. Кроме того, восстановлению инвестиционной активности способствовала политика Банка России, уменьшившего ставку рефинансирования до 8,75% на конец 2009 года.

Объём международных резервов Российской Федерации увеличился на 2,8% и составил 13,3 трлн. рублей² по состоянию на 1 января 2010 года. Совокупный объём нефтегазовых фондов (Резервного фонда и Фонда национального благосостояния) по состоянию на 1 января 2010 года снизился до 4,6 трлн. рублей с 6,6 трлн. рублей на 1 января 2009 года. Объём Резервного фонда составил 1,8 трлн. рублей, Фонда национального благосостояния – 2,8 трлн. рублей.

За 2009 год инфляция составила 8,8%, что является самым низким показателем за период с начала реформирования экономики России (с 1991 года). По сравнению с прошлым годом рост цен в России существенно замедлился из-за падения спроса в условиях кризиса. В химической промышленности цены в декабре 2009 года снизились к декабрю 2008 года на 0,5%, что является положительным фактором после падения цен в конце 2008 г. на 23,9%.



1. По первой оценке Росстата
2. В пересчете по курсу ЦБ РФ на 31.12.2009



Антуан-Лоран Лавуазье
(1743-1794)

ОТКРЫТИЕ КИСЛОРОДА

Некоторые химики считают, что алхимия – это зря потерянное время. Однако это не так: в процессе поиска золота было открыто множество химических соединений и изучены их свойства. Благодаря этим знаниям в конце XVII века была создана первая серьёзная химическая теория – теория флогистона. Её приверженцы считали, что все материалы содержат «флагистон» – особое вещество, которое улетучивалось из тел в процессе их горения.

На неверность флогистонной теории указывал ещё Михаил Ломоносов. Однако экспериментально доказать это смог французский учёный Антуан-Лоран Лавуазье. Лавуазье хорошо понимал, что горение связано с газами, но всё ещё не мог сделать окончательный вывод. Так возникла необходимость изучать газы. Всегда ли при горении поглощается воздух? Если это так, какое вещество в таком случае более сложное – металл или металлическая зола? Вопросы возникали один за другим, и так же последовательно находились ответы, которые вели Лавуазье к ниспровержению учения о флогистоне. Ему было ясно, что воздух состоит из двух частей – одна из них поддерживает горение (она соединяется с металлами

при прокаливании), другая не поддерживает горения и в ней погибают живые организмы. При сгорании тела поглощают эту активную часть воздуха, названную им «хорошим воздухом». Объясняется этим и тот факт, что полученный продукт тяжелее исходного. Некоторые из своих опытов Лавуазье проводил в закрытых сосудах. Он заметил, что при прокаливании свинца, ртути и других металлов в запаянных стеклянных сосудах вес сосуда до нагревания и после нагревания не изменяется. Несмотря на это, образовавшаяся металлическая зола была тяжелее взятого исходного металла. Это великое открытие мы называем теперь законом сохранения веса веществ.

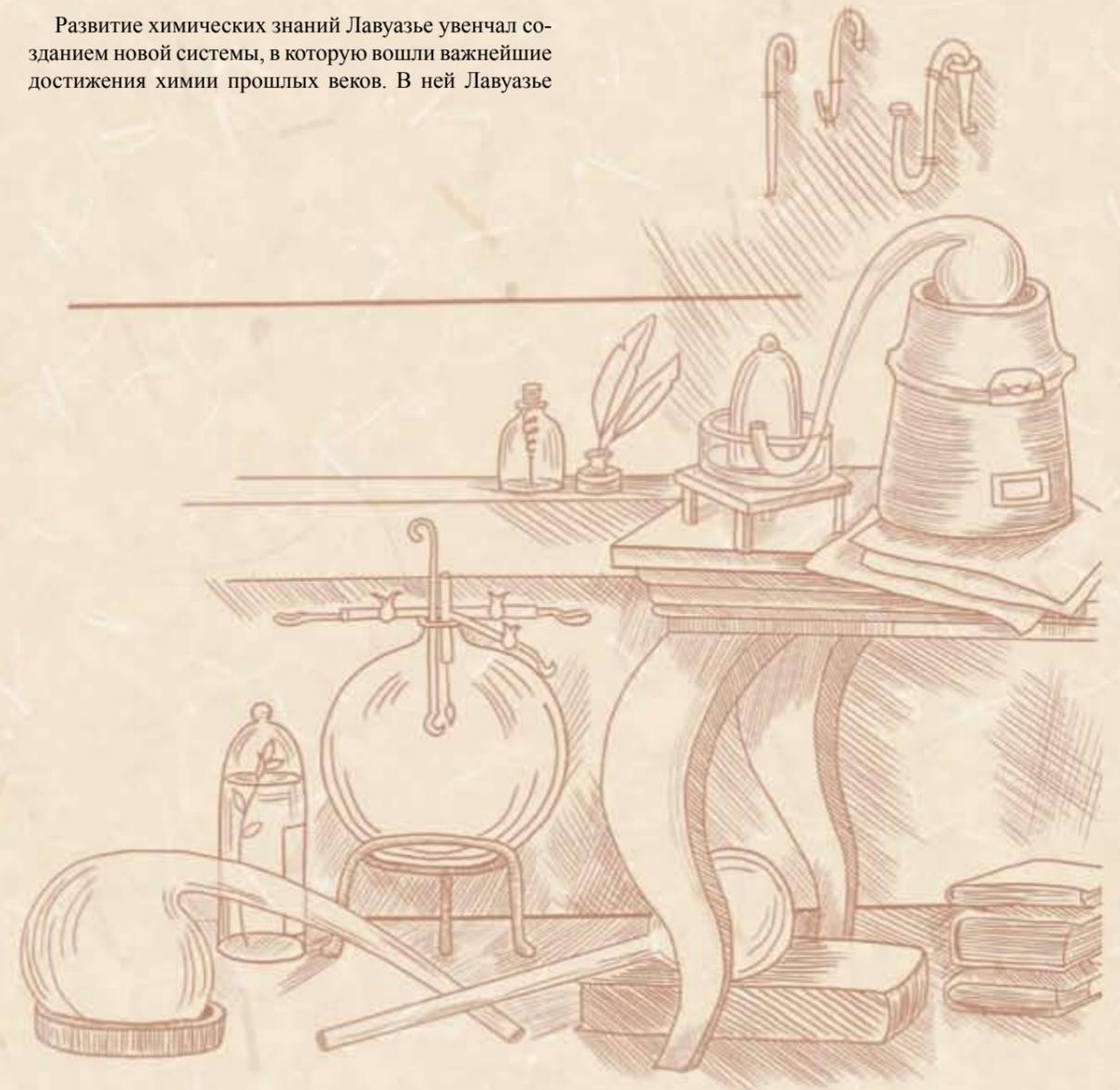
Родилась новая теория горения. Не всё в ней было ещё ясно, но в научных статьях Лавуазье уже говорилось о несостоятельности флогистонной теории. Нельзя было принять теорию, в которой утверждался отрицательный вес веществ. Но в своем открытии Лавуазье был пока еще одинок. Никто из учёных не осмеливался поддержать его, и он самостоятельно должен был доказать правильность своих взглядов. Весной 1775 г. Лавуазье воспроизвёл опыт англичанина Джозефа Пристли. Он хотел получить кислород

и проверить, был ли этот газ тем компонентом воздуха, благодаря которому происходило горение или окисление металлов. Опыт блестяще удался. Одновременно учёному удалось доказать, что отношения количества веществ, участвующих в реакциях окисления и восстановления, остаются неизменными. Работы Лавуазье произвели в химии, пожалуй, такую же революцию, как открытия Коперника в астрономии. Вещества, которые раньше считались элементами, как показал Лавуазье, оказались соединениями, состоящими в свою очередь из сложных «элементов». Открытия и воззрения Лавуазье оказали громадное влияние не только на развитие химической теории, но и на всю систему химических знаний. Они так преобразовали саму основу химических знаний и языка, что следующие поколения химиков, по существу, не могли понять даже терминологию, которой пользовались до Лавуазье.

Развитие химических знаний Лавуазье увенчал созданием новой системы, в которую вошли важнейшие достижения химии прошлых веков. В ней Лавуазье

впервые разделил вещества на химические элементы (среди которых он выделил металлы и неметаллы) и химические соединения. Исходя из представления о кислороде как главном химическом элементе, Лавуазье выделил три класса соединений: кислоты (соединения кислорода с неметаллами), основания (соединения кислорода с металлами) и соли (соединения кислот с основаниями). Таким образом, Лавуазье систематизировал совокупность химических знаний в рамках созданной им общей теории. Это позволило не только объяснить известные ранее явления, но и количественно предсказывать новые.

В результате разработки теории Лавуазье химия поднялась на новую ступень развития, были созданы основы открытия в дальнейшем важнейших химических закономерностей.



ОБЗОР ЭКОНОМИКИ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Среднемесячная начисленная заработная плата по РФ в 2009 г., по предварительным данным, составила 18,9 тыс. рублей и по сравнению с 2008 г. выросла на 8,5%. Среднемесячная заработная плата по РТ в январе-ноябре 2009 года составила 14,9 тыс. рублей и по сравнению с 2008 годом выросла на 1,6%. Численность постоянного населения Российской Федерации на 1 декабря 2009 г. составила 141,9 млн. человек. Увеличение с начала года составило 3,2 тыс. человек. В среднем за 2009 год численность безработных составила 6,3 млн. человек, или 8,4% экономически активного населения. Увеличение по сравнению с 2008 годом произошло на 1,5 млн. человек, или на 31%.

Экспорт товаров по оценке Минэкономразвития России, в 2009 году составил 9,2 трлн. рублей¹, сократившись по сравнению с 2008 годом на 35,7% (в 2008 году наблюдалось увеличение на 33% против 2007 года). Снижение экспорта произошло в основном за счет снижения уровня средних цен на основные сырьевые товары в начале 2009 года.

Импорт товаров по оценке Минэкономразвития России, составил 5,8 трлн. рублей¹, снизившись на 34,0% к соответствующему периоду прошлого года. Снижение стоимости российского импорта связано в основном с сокращением физических объемов импортных поставок и некоторым снижением средних контрактных цен. Основной причиной уменьшения физических объемов импорта в РФ явилось снижение внутреннего спроса на товары зарубежного производства, вызванное ухудшением состояния российской экономики.

Промышленное производство за 2009 год снизилось на 10,8% относительно соответствующего пе-

риода 2008 года. Общее сокращение производства обусловлено на 93,2% сокращением обрабатывающих производств (снижение на 16% относительно 2008 года), на 4,5% – сокращением производства и распределения электроэнергии, газа и воды (снижение на 4,8% – сокращением добычи полезных ископаемых (снижение на 1,2% относительно 2008 года). Негативное влияние на изменение динамики промышленного производства оказали в основном низкий уровень инвестиций и платежеспособный спрос.

Индекс химического производства в 2009 году составил 94,6% относительно 2008 года. За отчетный период снижение производства наблюдалось по большинству видов химической продукции. При этом производство полиэтилена в России увеличилось относительно 2008 года, что в первую очередь, связано с ростом объемов производства на ОАО «Томскнефтехим» и ОАО «Казаньоргсинтез».

Валовой региональный продукт (ВРП) Республики Татарстан по предварительной оценке Министерства экономики РТ² в 2009 году составил 878 млрд. рублей, что на 6% меньше по сравнению с 2008 годом. Доля ВРП РТ в ВВП России не изменилась относительно предыдущего года и составила 2,2%. Индекс промышленного производства по Республике Татарстан составил 91,5%. В 2008 году было 104,3%. Индекс химического производства по республике составил 107,5% относительно 2008 года.



¹ В пересчете по курсу ЦБ РФ на 31.12.2009
² Источник данных: mert.tatar.ru/rus/file/pub/pub_42125.doc

ОБЗОР ЭКОНОМИКИ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Согласно рейтингу «Эксперт РА»¹, республика Татарстан занимает 4-е место по инвестиционному риску среди регионов России, и 8-е место по инвестиционному потенциалу.

Согласно данным международных рейтинговых агентств:

- Долгосрочный кредитный рейтинг Российской Федерации по международной шкале на конец 2009 года определен агентством Standard & Poor's на уровне «BBB», агентством Moody's – «Baa1», агентством Fitch Ratings – «BBB».

- Долгосрочный кредитный рейтинг Республики Татарстан по международной шкале на конец

2009 года определен агентством Fitch Ratings на уровне «BBB-». 31.03.2009 г. агентство Standard & Poor's подтвердило долгосрочный кредитный рейтинг Республики Татарстан на уровне «BB», после чего 03.06.2009 г. отозвало рейтинг по просьбе эмитента. Рейтинг Республики Татарстан более не находится под наблюдением агентства Standard & Poor's.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РФ

Показатели (в % к предыдущему году)	2007	2008	2009
ВВП	108,1	105,6	92,1
Индекс потребительских цен к декабрю предыдущего периода	111,9	113,3	108,8
Индекс промышленного производства	106,3	102,1	89,2
Инвестиции в основной капитал	121,1	109,8	83,0
Экспорт товаров	116,8	132,8	64,3
Импорт товаров	136,0	130,4	66,0
Показатели			
Курс на 31 декабря руб./\$	24,55	29,38	30,24
Курс на 31 декабря руб./Euro	35,93	41,44	43,39
Средняя цена нефти марки Urals, \$/баррель	69,3	94,4	61,1

Материал подготовлен по данным Минэкономразвития и Госкомстата России

1. Источник данных: <http://raexpert.ru/database/regions/tatar/>

Наука — основной элемент, объединяющий мысли людей, рассеянных по земному шару, и это — одно из высоких ее назначений. На мой взгляд, нет такой человеческой деятельности, где согласие между людьми было бы настолько очевидно.

Жолио-Кюри Ф.



ГЛАВА II ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТЬ
ПРОДУКЦИИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ЭТИЛЕНА

ЗАВОД ПВД

ЗАВОД ППИНД

ЗАВОД ОРГПРОДУКТОВ

ЗАВОД БФА

ЗАВОД ПОЛИКАРБОНАТОВ

ЗАВОД АКХ

ЗАВОД ППКР

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МАРОЧНОГО
АССОРТИМЕНТА

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И

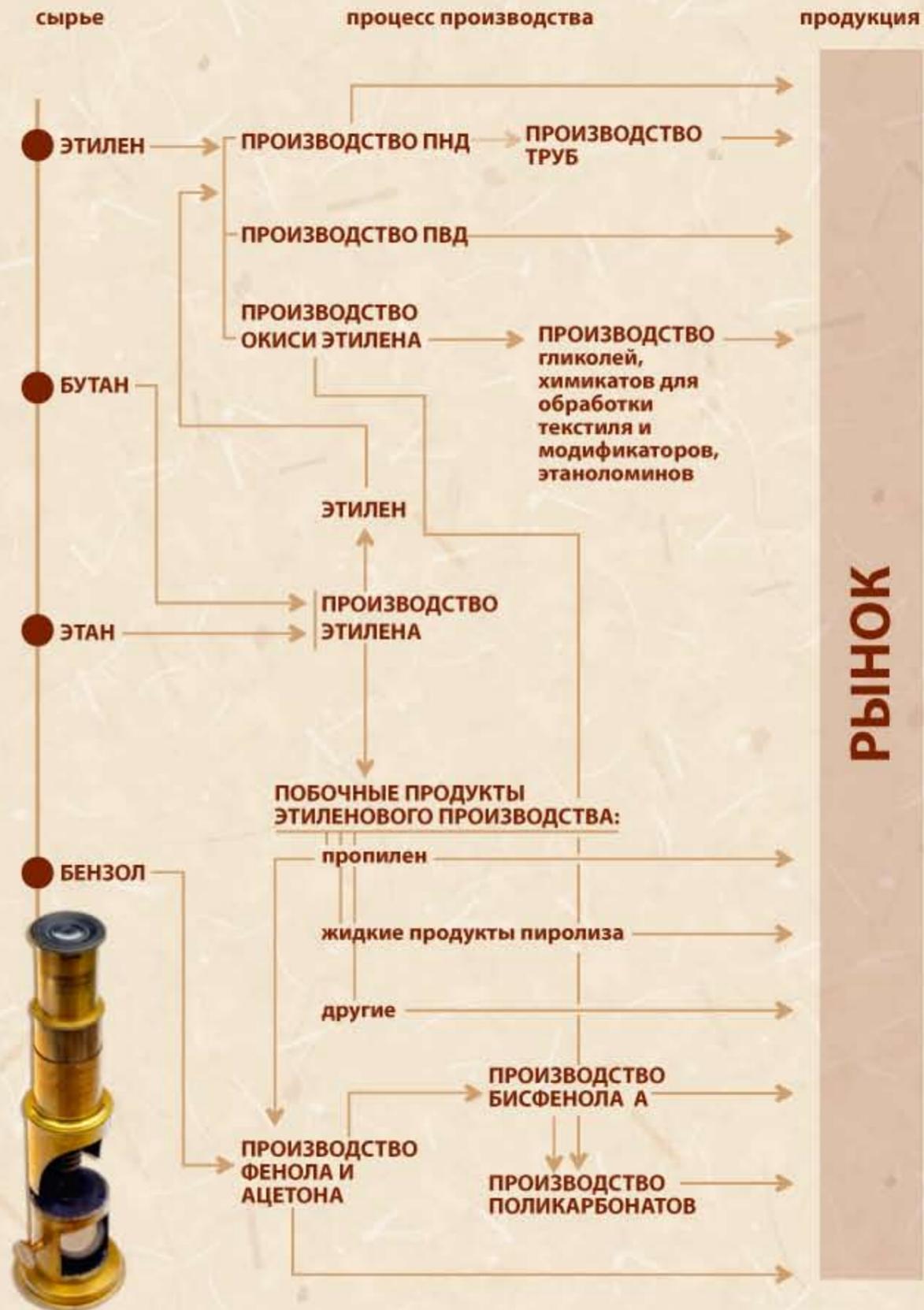
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА



УКРУПНЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СХЕМА



ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

В 2009 году общие утвержденные производственные мощности предприятия составили 1 556 тыс. тонн продукции органического синтеза, что превышает уровень прошлого года на 10,3%. Основной прирост мощностей относительно 2008 года в основном связан с вводом завода Поликарбонатов и увеличением мощности по ПНД. Показатель использования производственных мощностей снизился на 2,8% относительно 2008 года и составил 84,2%.

ВАЛОВОЙ ОБЪЕМ ВЫПУСКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

в тоннах

Наименование	2007	2008	2009	2008/2009
Этилен	350 070	410 111	410 328	100,1%
Фенол	53 538	53 952	51 950	96,3%
Ацетон	34 160	34 603	33 020	95,4%
ПВД	197 835	203 127	210 670	103,7%
ПНД	302 492	321 610	365 642	113,7%
Окись этилена	36 349	45 606	43 118	94,5%
Трубы и детали полиэтиленовые	30 515	32 341	27 922	86,3%
Гликоли	37 120	44 527	44 526	100%
Этаноламины	12 536	14 366	11 722	81,6%
Бисфенол А	2 388	36 069	42 235	117,1%
Поликарбонат	-	3 650	35 710	-

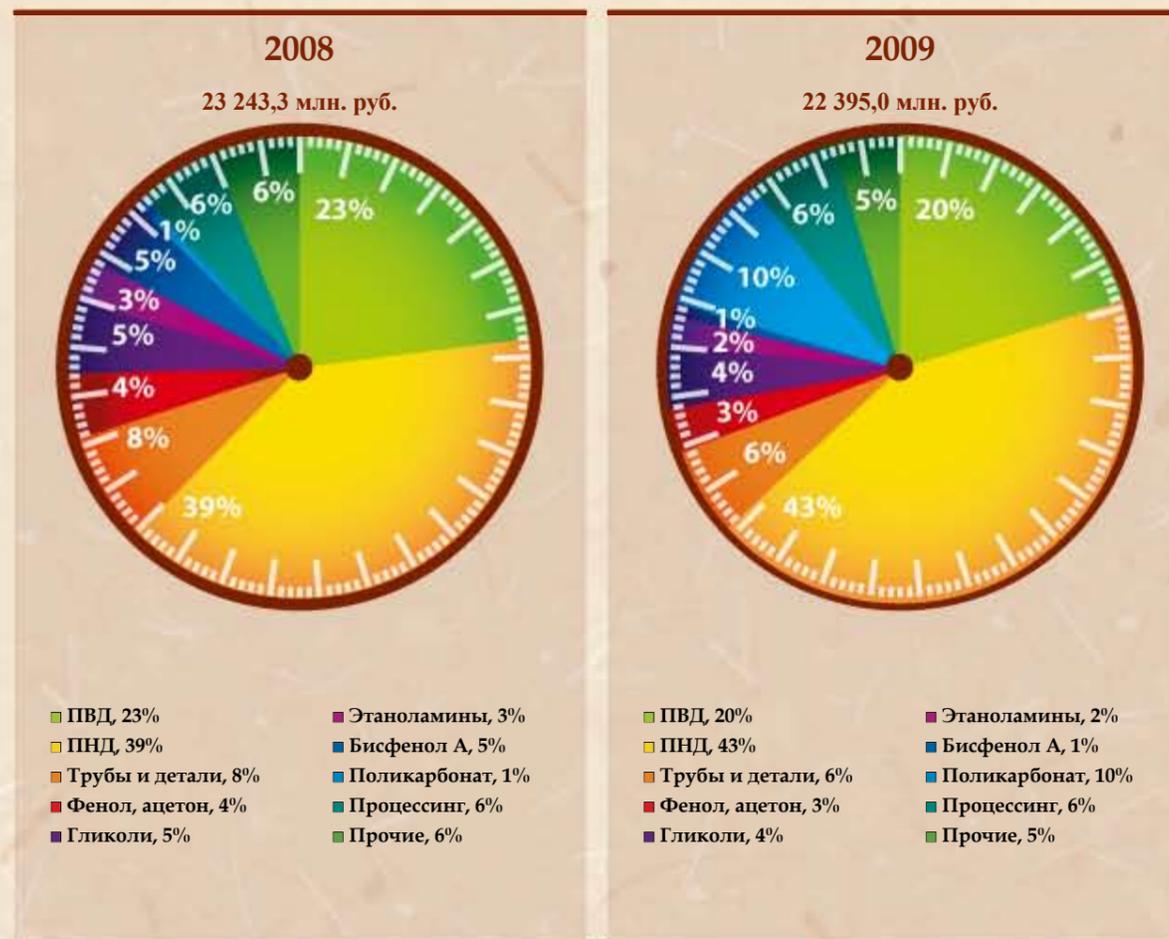


ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

В 2009 году произведено товарной продукции на сумму 22 395 млн.рублей, что на 848,2 млн. рублей или на 3,7% меньше показателя 2008 года. На изменение общей суммы товарной продукции положительное влияние оказал рост объемов производства продукции (+12,2%), при этом отрицательное влияние оказали цены (-15,9%).

Структура товарной продукции в 2009 году относительно прошлого года несколько изменилась, что связано в основном с вводом нового завода Поликарбонатов и снижением цен на большинство основных продуктов предприятия. Основной удельный вес в структуре товарной продукции занимают ПВД, ПНД и Поликарбонат, на долю которых приходится 73% общего объема производства.

СТРУКТУРА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ



Затраты на производство товарной продукции в отчетном году снизились по сравнению с прошлым годом на 1 037 млн.рублей (или на 5%) и составили 21 013 млн.рублей.

ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

в млн. руб.

Наименование элементов затрат	2007	2008	2009	2008/2009
Сырье и материалы	10 586	12 331	10 876	88%
Энергия со стороны	2 071	2 913	3 852	132%
Зарплата с отчислениями	2 240	2 646	2 159	82%
Услуги производственного характера	419	422	285	67%
Амортизация основных фондов	923	1 411	2 253	160%
Прочие расходы	1 232	2 327	1 588	68%
Общие затраты на производство	17 471	22 050	21 013	95%

Наибольший удельный вес в себестоимости товарной продукции составляют: сырье и материалы – 51,8%, энергия со стороны – 18,3% и амортизация основных фондов – 10,7%.

Изменение статей затрат в структуре себестоимости в 2009 году относительно 2008 года было неравномерным.

Наибольшее снижение произошло:

- по статье «сырье и материалы» - на 1 454 млн.рублей. Основной причиной снижения затрат на сырье стало снижение среднегодовых цен на все виды основного сырья. Цены на этилен снизились на 15,2%, на этан – на 17,1%, на пропан-бутан – на 29,3%, на бензол – на 17,5% относительно средних цен 2008 года;

- затраты на зарплату с отчислениями снизились на 487 млн. рублей. Это связано со снижением среднемесячной заработной платы работников на 21,8% относительно 2008 года в основном за счет снижения среднего размера премирования персонала;

- прочие расходы снизились на 739 млн.рублей преимущественно за счет сокращения коммерческих расходов, пусковых расходов и расходов на техническое обслуживание;

- затраты на услуги производственного характера снизились на 138 млн. рублей, что связано с сокращением ремонтного фонда.

В то же время, увеличение затрат произошло по следующим статьям:

- затраты на энергию со стороны увеличились на 939 млн.рублей, что в основном связано с ростом тарифов на тепловую энергию +24% и на электрическую энергию +18% относительно 2008 года, а также увеличением объемов потребления энергоресурсов в связи с ростом объемов производства продукции;

- амортизация основных фондов увеличилась на 842 млн. рублей. Основной причиной роста амортизационных расходов стал ввод в эксплуатацию основных средств в 2009 году. Сумма ввода основных производственных фондов превысила 11 млрд.рублей. Полностью введены основные средства завода Бисфенол и большая часть завода Поликарбонатов, а также субпроекты.

Затраты на рубль товарной продукции по сравнению с предыдущим годом снизились на 1,1% и составили 94 копейки.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ЭТИЛЕНА

Завод Этилена является первым в технологической цепочке перелов ОАО «Казаньоргсинтез».

Основная продукция завода: этилен и пропилен.

Процесс газоразделения происходит на четырёх производственных очередях общей мощностью 433 тыс. тонн этилена и 59,3 тыс. тонн пропилена в год. Основным сырьем для производства продукции завода являются: этан и пропан-бутан.

Произведенный этилен передается для дальнейшей переработки на заводы ПВД, ПППНД, завод Оргпродуктов. Приоритет в обеспечении сырьем имеют полиэтиленовые производства, что обусловлено более высокой рентабельностью продукции данных производств.

В 2009 году выработано 410,3 тыс.тонн этилена (рекордный показатель).

Относительно аналогичного показателя 2008 года прирост составил 0,2 тыс.тонн или 0,1%. Прирост выработки был обеспечен увеличением поставок этана. Ис-

пользование производственных мощностей по производству этилена составило 94,8%.

Значительная часть произведенного пропилена направляется на производство фенола и ацетона (завод БФА), остальное реализуется на сторону.

В отчетном году общая выработка пропилена составила 32,8 тыс.тонн, что выше показателя предыдущего года на 0,6 тыс.тонн или на 1,9%. Загрузка производственных мощностей по производству пропилена – 55,3%.

Численность персонала завода Этилена на конец отчетного периода составила 861 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 1%.

ЗАВОД ПВД

Продукцией завода являются различные марки полиэтилена высокого давления (низкой плотности), а также композиции из ПВД. Основным сырьем является этилен.

Полиэтилен высокого давления используется в строительстве, в производстве пищевых и технических пленок, изоляции.

На рынок продукция завода поставляется под товарным знаком «Казпэлен».

В состав завода входят две обособленные производственные очереди общей мощностью которых составляет 217 тыс.тонн продукции в год.

В 2009 году произведено 210,7 тыс.тонн продукции (рекордный показатель), что на 7,5 тыс.тонн или на 3,7% больше, чем в 2008 году. Прирост объемов производства в основном обусловлен стабильным сырьевым обеспечением. Показатель использования производственных мощностей составил 97,1%.

Численность персонала завода ПВД на конец отчетного периода составила 617 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 23%.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ПППНД

Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ПППНД) состоит из двух производственных комплексов:

Производство ПНД

На заводе производятся марки полиэтилена низкого давления (высокой плотности) различного назначения: трубные, литевые, кабельные, экструзионные, выдувные. Модернизированные технологические линии завода позволяют производить полиэтилен бимодальной и линейной структуры. Основным сырьем при производстве ПНД является этилен.

Трубные марки полиэтилена передаются на производство пластмассовых изделий и отгружаются на сторону, остальные марки в полном объеме отгружаются сторонним потребителям.

На рынок продукция завода поставляется под товарными знаками «Казпэлен» и «Pallant».

В отчетном году произведено 365,6 тыс.тонн полиэтилена. Это очередной рекордный показатель, достигнутый благодаря стабильной работе модернизированного оборудования и достаточному сы-

рьевому обеспечению. Прирост выработки относительно 2008 года составил 44 тыс.тонн или 13,7%. Показатель использования производственных мощностей составил 96,1%.

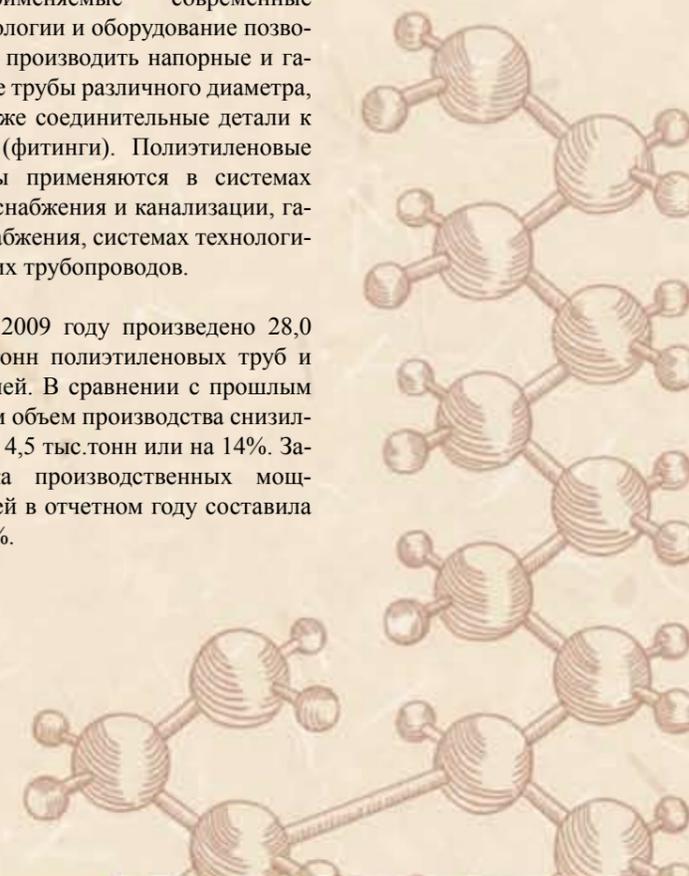
Производство пластмассовых изделий

Применяемые современные технологии и оборудование позволяют производить напорные и газовые трубы различного диаметра, а также соединительные детали к ним (фитинги). Полиэтиленовые трубы применяются в системах водоснабжения и канализации, газоснабжения, системах технологических трубопроводов.

В 2009 году произведено 28,0 тыс.тонн полиэтиленовых труб и деталей. В сравнении с прошлым годом объем производства снизился на 4,5 тыс.тонн или на 14%. Загрузка производственных мощностей в отчетном году составила 55,3%.

Численность персонала завода ПППНД на конец отчетного года составила 830 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 52%.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ОРГПРОДУКТОВ

В качестве основного сырья для производства продукции используется этилен.

Достаточно широкая гамма выпускаемой химической продукции (более 50 наименований) позволяет варьировать ассортимент в зависимости от существующего на рынке спроса. Завод производит окись этилена и продукцию на её основе: гликоли, этаноламины, текстильно-вспомогательные вещества и модификаторы, деэмульгаторы, пероксиды, охлаждающие жидкости и другие.

Гликоли применяются для производства антифризов, потребляются при производстве полиэфиров (как для выпуска полиэфирных волокон и нитей, так и для выпуска бутылочного полиэтилентерефталата), используются газотранспортными и газодобывающими предприятиями для осушки газа.

Этаноламины применяются в нефтяной и газовой промышленности для очистки газов от кислых и серосодержащих органических соединений, используются для

производства этилендиамина, этиленамина, ингибиторов коррозии, а так же при производстве парфюмерных изделий.

Текстильно-вспомогательные вещества: стеароксы, олеоксы, оксамины, оксиэтилированные жирные кислоты используются в производстве шерстяных, хлопчатобумажных, шелковых, искусственных волокон, для придания волокнам антистатических свойств, модифицирования их структуры и увеличения прочностных характеристик.

Деэмульгаторы нефти, ингибиторы коррозии и парафиноотложения используются нефтедобывающими предприятиями для отделения нефти от воды, для повышения нефтеотдачи пластов и защиты бурового оборудования.

Охлаждающие жидкости предназначены для применения в системах охлаждения теплообменных аппаратов и двигателей внутреннего сгорания.

В 2009 году произведено 51,9 тыс. тонн товарной продукции. По сравнению с предыдущим годом объем производства снизился

на 10,7 тыс. тонн или на 17%. Показатель загрузки производственных мощностей завода составил 57,6%.

В структуре товарной продукции завода Оргпродуктов гликоли занимают 51%, этаноламины – 30%, деэмульгаторы – 10%, прочая продукция – 9%.

Численность персонала завода Оргпродуктов на конец отчетного года составила 679 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 6%.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД БФА

Завод Бисфенола А (БФА) состоит из двух обособленных производственных комплексов:

1. Производство фенола и ацетона (переведено в состав завода БФА в 2008 году)

Исходным сырьем для производства фенола и ацетона являются бензол и пропилен.

Фенол используется в промышленности для производства капролактама, бисфенола А (дифенилолпропана), медицинских препаратов, синтетических смол, пластификаторов, гербицидов, смазочных масел и присадок к ним.

Ацетон используется в производстве ацетонциангидрина, бисфенола А, лакокрасочных материалов, растворителей и смывок.

В 2009 году объем производства составил: по фенолу – 52 тыс. тонн, по ацетону – 33 тыс. тонн. Показатель загрузки производственных мощностей составил 80%. По отношению к 2008 году выработка фенола уменьшилась на 2 тыс. тонн (-3,7%), ацетона – на 1,6 тыс. тонн (-4,6%).

Значительная часть вырабатываемой продукции используется при производстве бисфенола А. В 2009 году на производство бисфенола А передано 36,2 тыс. тонн фенола и 11,5 тыс. тонн ацетона, а также 2,5 тыс. тонн фенола передано на производство поликарбонатов, остальная продукция реализована сторонним потребителям.

2. Производство бисфенола А

Бисфенол А используется для производства оптического, литьевого и экструзионного поликарбоната, полисульфонов, эпоксидных смол, лаков и клеев.

Производство бисфенола А было построено в 2007 году. В октябре 2007 года была получена первая партия товарной продукции.

В 2009 году произведено 42,2 тыс. тонн бисфенола А, что на 6,2 тыс. тонн больше показателя 2008 года. На производство поликарбонатов за отчетный период передано 34,3 тыс. тонн продукции, остальная часть реализована сторонним потребителям.

Показатель использования производственных мощностей в отчетном году составил 60%.

Численность персонала завода БФА на конец отчетного года составила 527 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 6%.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ПОЛИКАРБОНАТОВ

Основной продукцией завода являются поликарбонаты, представляющие собой линейные полиэфиры угольной кислоты. Побочным продуктом при производстве поликарбоната является этиленгликоль.

В качестве сырья для производства поликарбоната применяется бисфенол А, окись этилена и диоксид углерода.

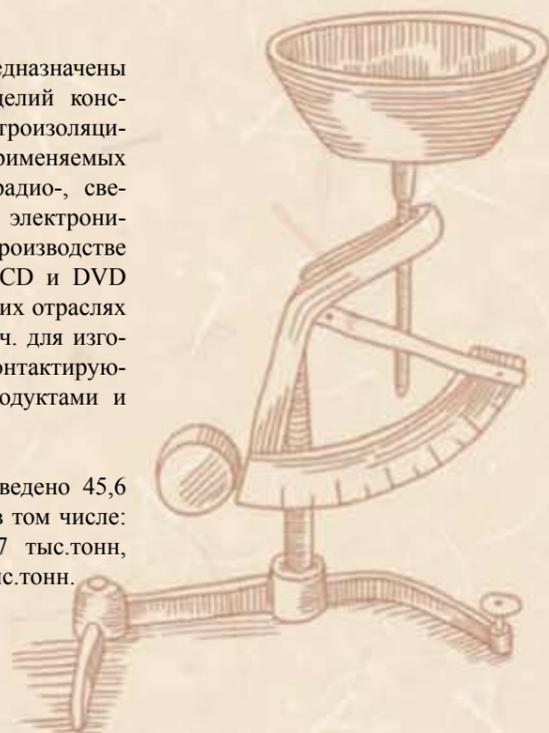
Поликарбонаты предназначены для изготовления изделий конструкционного и электроизоляционного назначения, применяемых в машиностроении, радио-, свето-, электротехнике, электронике, строительстве, в производстве оптических изделий, CD и DVD дисков, а также в других отраслях промышленности, в т.ч. для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами и питьевой водой.

В 2009 году произведено 45,6 тыс. тонн продукции, в том числе: поликарбоната – 35,7 тыс. тонн, этиленгликоля – 9,9 тыс. тонн.

Показатель загрузки производственных мощностей завода составил 54,9%.

Численность персонала завода Поликарбонатов на конец отчетного года составила 425 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил в отчетном периоде 11%.



ЗАВОД АКИХ

Основной продукцией завода являются сжатый осушенный воздух, жидкий и газообразный азот, жидкий и газообразный кислород, газообразный аргон. Кроме того, завод предоставляет основным производственным подразделениям ОАО «Казаньоргсинтез» энергоресурс «холод», который представляет собой антифриз с температурой -4°C и +7°C, циркулирующий в трубопроводах для снятия тепла, образующегося при работе механизмов и аппаратов.

Значительный объем (около 90%) вырабатываемой заводом продукции потребляется производственными подразделениями предприятия.

Сторонним потребителям отгружаются кислород, азот и аргон.

Численность персонала завода АКИХ на конец отчетного года составила 335 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 0,3%.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

ЗАВОД ППКР

Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ППКР) осуществляет подготовку и проведение текущего и капитального ремонта производственного оборудования во всех подразделениях предприятия. Основные виды выполняемых работ: ремонт технологического оборудования, трубопроводов, тепловой изоляции, зданий и сооружений, изготовление оборудования и металлоконструкций; монтаж и демонтаж оборудования при проведении работ по модернизации и реконструкции производств.

В структуре ремонтного фонда объемы работ, выполняемых заводом ППКР, занимают 11,5%.

Наряду с заводом ППКР проведение ремонтных работ осуществляют ремонтные службы основных заводов, ремонтные цеха и подрядные организации. Объемы услуг, оказываемых сторонними организациями, составляют 21% ремонтного фонда.

На конец отчетного периода численность персонала завода составила 560 человек.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Вспомогательные подразделения предприятия обеспечивают технологический процесс основных производств материальными и энергетическими ресурсами, подвижным авто- и железнодорожным транспортом, складскими помещениями, производят ремонт зданий и оборудования, занимаются переработкой полимерных отходов, производством полипропиленовой тары, а также осуществляют анализ качества продукции и мониторинг окружающей среды.

Общая численность персонала вспомогательных подразделений на конец отчетного периода составила 2 720 человек.





Фридрих Вёлер

31 июля 1800 г. – 23 сентября 1882 г.

СИНТЕЗ МОЧЕВИНЫ

В 1824 году к великому шведскому химику Йене Якобу Берцелиусу приехал поучиться немецкий учёный Фридрих Вёлер. Врач по образованию, он не был новичком в химии. Он открыл уже одно новое вещество – циановую кислоту HOCN – и как раз в то время всерьёз занялся изучением её солей. Исследуя реакцию цианата серебра с растворимыми аммонийными солями, Вёлер получил неожиданный результат: вещество, оставшееся в колбе после выпаривания растворов AgOCN и NH_4Cl , обладало свойствами мочевины. Он рассказывал: «Сколько я ни пытался соединить циановую кислоту и аммиак, всякий раз получалось бесцветное кристаллическое твердое вещество, не похожее по свойствам ни на циановую кислоту, ни на аммиак». Тщательные исследования показали, что «бесцветное кристаллическое твердое вещество» было идентично мочеvine, выделенной из тканей животных. С помощью этого эксперимента Вёлер доказал, что органические молекулы могут образовываться теми же способами и из тех же атомов, что и неорганические молекулы. Тогда никто и подозревать не мог, что этим результатом был первый в истории химии органический синтез, а другой великий химик Юстус Либих много позже охарактери-

зует открытие Вёлером мочевины как подлинное начало новой науки – органической химии.

В то время (первая четверть XIX века) классификация веществ на органические и неорганические имела иную основу, чем сейчас. Считалось, что органические вещества могут возникать только в живых организмах при помощи некоей жизненной силы, физическую природу которой установить нельзя. И если неорганические соединения можно при старании получить в любой лаборатории, то органические – «богом данные» – искусственно создать невозможно. А тут на тебе – лабораторно полученная мочевина!

Как и его учитель Берцелиус, Вёлер тогда ещё верил в «жизненную силу», но не верить собственному опыту он тоже не мог. Возможно, у молодого химика было искушение тут же опровергнуть всеобщее заблуждение, но благоразумие взяло верх. Ещё целых четыре года потратил он на контрольные опыты и лишь после этого решился обнародовать свои результаты. А потом написал Берцелиусу: «Должен вам сказать, что я могу делать мочеvinу, не нуждаясь при этом в почках и вообще в животном, будь то человек или собака...» Так был уничтожен ещё один

искусственный барьер между живой и неживой природой.

Синтез Вёлера имел огромное значение для химии и для философии. Впервые в истории была доказана возможность получения органических веществ из неорганических. Было положено начало современным воззрениям на природу органических веществ. От этого органического синтеза прослеживается путь к бутлеровской теории строения. А слова Вёлера о том, что органическая химия – это химия соединений углерода, теперь уже никто не считает дерзким каламбуром, как считали многие его современники. Он имел право так сказать.

Впрочем, не только по причине получения мочевины Фридрих Вёлер попал в историю, как великий химик. Начав с получения трехоксида вольфрама еще у Берцелиуса, Вёлер применил тот же метод к соединениям хрома и получил трехокись хрома. Используя восстановительный метод Берцелиуса, он получил ряд новых элементов. Смешав хлорид алюминия и металлический калий, Вёлер получил необычайно лёгкий, серебристо-белый металл – алюминий.

В 1828 году он выделил в свободном состоянии ещё два элемента – бериллий и иттрий. В 1829 году он предложил новый метод получения фосфора. Исследователь установил, что этот элемент получается очень легко, если нагреть смесь фосфата кальция, угля и песка. Мы и сегодня получаем фосфор по методу, предложенному Вёлером.

А что же мочевина? Как вещество, способное к многочисленным реакциям, мочеvinу широко используют в органическом синтезе. Например, известный стабилизатор бездымных порохов – централит – это не что иное, как симметричная диэтилдифенилмочевина. Используют её и во многих других синтезах. Большое распространение получили мочевино-формальдегидные пластики. А японская Mazda в своей модели кроссовера CX-7 использует смесь, основанную на мочеvine...



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МАРОЧНОГО АССОРТИМЕНТА

В 2009 году ОАО «Казаньоргсинтез» продолжило освоение нового марочного ассортимента.

НА ЗАВОДЕ ПППД в сотрудничестве со специалистами компании Univation:

- освоено производство новой марки линейного полиэтилена ПЭ2НТ18 с использованием бутена-1 в качестве сомономера;
- освоено выпуск новых марок полиэтилена ПЭ2НТ76-17 и ПЭ2НТ22-12 с применением нового катализатора ВМС-200 в замен ранее выпускавшихся марок 276-73 и 277-73;
- налажен выпуск полиэтилена марок 273 и 293 на катализаторе USAT G.

НА ЗАВОДЕ ОРГПРОДУКТОВ:

- наработана опытная партия реагента РДН, предназначенного для повышения нефтеотдачи пластов;
- освоена новая марка ингибитора солеотложений СНПХ-5311-ТЛ.

НА ЗАВОДЕ ПОЛИКАРБОНАТОВ:

- выпущен оптический поликарбонат марки РС-075. Марка РС-075 предназначена для производства оптических носителей информации (CD, DVD и т.д.) и производства композиционных материалов для автомобильной промышленности;
- в ходе совместной работы с фирмой «Гамма-Пласт» (г. Москва) разработана рецептура получения композиции поликарбоната с целью использования в производстве бутылей для питьевой воды объемом 19,2 л.;
- совместно с компанией «SafPlast», проведена работа по замене пластифицирующей добавки на добавку Тинувин-234, что позволило улучшить характеристики поликарбоната. В результате ис-

пытаний, были получены готовые изделия, не уступающие зарубежным аналогам.

НА ЗАВОДЕ ЭТИЛЕНА:

Выполнен монтаж уникального факела, имеющего высоту 110 м. Факел предназначен для сжигания аварийных и отработанных газов блока Э-500. Максимальная возможность нового факела – сжигание до 213 тонн газа в час.

По итогам 11-й Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение» и 10-го Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» ОАО «Казаньоргсинтез» получили:

- Гран-при за оптический поликарбонат в номинации «Производство с новыми или улучшенными характеристиками в части минимизации удельных расходов топливно-энергетических ресурсов и материалов при их производстве»;
- Золотой диплом за технологию производства жидкого диоксида углерода;
- Серебряный диплом за трубы из полиэтилена типа ПЭ-100;
- Отдельный диплом за демонстрацию на выставке эффективно энергосберегающего оборудования и технологий.

В 2009 году ОАО «Казаньоргсинтез» приняло участие в 16-й Международной выставке «Нефть. Газ. Нефтехимия – 2009» и в 4-ой специализированной выставке «Промышленная экология и безопасность». По итогам выставок ОАО «Казаньоргсинтез» было награждено:

- Гран-при за получение композиции полиэтилена высокой

плотности бимодального типа марки ПЭ2НТ11-285Д;

- Дипломом за разработку технологии повторного использования промывных вод на водозаборах промышленных предприятий;
- Отдельным дипломом была отмечена экспозиция ОАО «Казаньоргсинтез» за продвижение прогрессивных технологий, оборудования и современных материалов.



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Качество процессов и качество продукции являются определяющими факторами для успешного развития ОАО «Казаньоргсинтез».

В отчетном году Компания продолжила активную деятельность по достижению установленных целей и выполнению принятых на себя добровольных обязательств в области качества и экологии.

Основными целями политики ОАО «Казаньоргсинтез» в области качества являются:

- повышение конкурентоспособности Компании и улучшение финансово-экономических показателей для обеспечения устойчивой прибыли и дальнейшего развития производства в интересах потребителей, акционеров и инвесторов;
- производство продукции стабильного качества, соответствующей требованиям потребителей;



• укрепление лидерства предприятия в области производства пластмасс на российском рынке за счет увеличения производственных мощностей существующих производств и создания новых производственных мощностей;

- освоение производства новых видов продукции за счет внедрения инновационных энерго-ресурсосберегающих технологий;
- обновление основных фондов предприятия;
- постоянное улучшение и повышение результативности системы менеджмента качества и качества процессов;
- развитие взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества с потребителями, поставщиками, инвесторами и всеми заинтересованными сторонами;
- мотивация и стимулирование инициативы персонала, направленной на развитие Общества, совершенствование процессов и улучшение качества продукции;
- внедрение ресурсосберегающих технологий;
- сокращение удельного количества выбросов, сбросов загрязняющих веществ и отходов;
- организация мониторинга воздействия основных и вспомогательных процессов на окружающую природную среду.

Во исполнение требований стандартов о периодической оценке действующих систем менеджмента качества было проведено 79 внутренних комплексных аудитов подразделений Общества.

В 2009 году в рамках принятой в ОАО «Казаньоргсинтез» Программы качества было выполнено 38 мероприятий, направленных на стабилизацию и улучшение контроля технологических процессов и работы оборудования, улучшение качества продукции, снижение количес-

тва отходов, повышения качества ремонта оборудования.

Сертифицированной продукции произведено на сумму 21 159 млн. руб. Объем сертифицированной продукции к общему объему товарной продукции в отчетном году составил 94,5 %, в 2008 году этот показатель составлял 92,2%.

В 2009 году ОАО «Казаньоргсинтез» приняло участие в конкурсе «Лучшие товары Республики Татарстан» и «100 лучших товаров России». На конкурс были представлены следующие виды продукции:

- композиция полиэтилена для кабельной промышленности марки 153-10К;
- линейный полиэтилен марки ПЭ2НТ18-11;
- композиция полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭ2НТ11-285Д;
- аргон газообразный;
- трубы напорные из полиэтилена ПЭ100 для хозяйственно-питьевого водоснабжения (черного цвета, синего цвета, черного цвета с синими полосами, группы 1, 2, 3, 4).

По результатам конкурса все представленные виды продукции получили дипломы лауреатов «Лучшие товары Республики Татарстан» и дипломы лауреатов «100 лучших товаров России». Учитывая новизну, присвоен статус «Новинка года» видам продукции:

- линейный полиэтилен марки ПЭ2НТ18-11;
- композиция полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭ2НТ11-285Д.

Общий уровень качества продукции остается стабильно высоким. Объем продукции, принятой Управлением качества с первого предъявления составил 99,8%.

РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ

При разработке и внедрении энергоресурсоэффективных мероприятий приоритетной задачей для ОАО «Казаньоргсинтез» является рост объемов производства продукции при минимизации потребления энергоресурсов на единицу произведенной продукции и максимальном использовании вторичных и возобновляемых ресурсов.

В 2009 году продолжалась работа по утвержденной на предприятии программе ресурсоэффективности на 2006-2010 г.г. в рамках федеральной программы «Эффективное потребление энергоресурсов» и республиканской программы «Энергоресурсоэффективность в Республике Татарстан на 2006-2010 г.г.».

Цель программы:

Повышение эффективности использования природно-сырьевых, материальных, трудовых и административно-управленческих ресурсов.

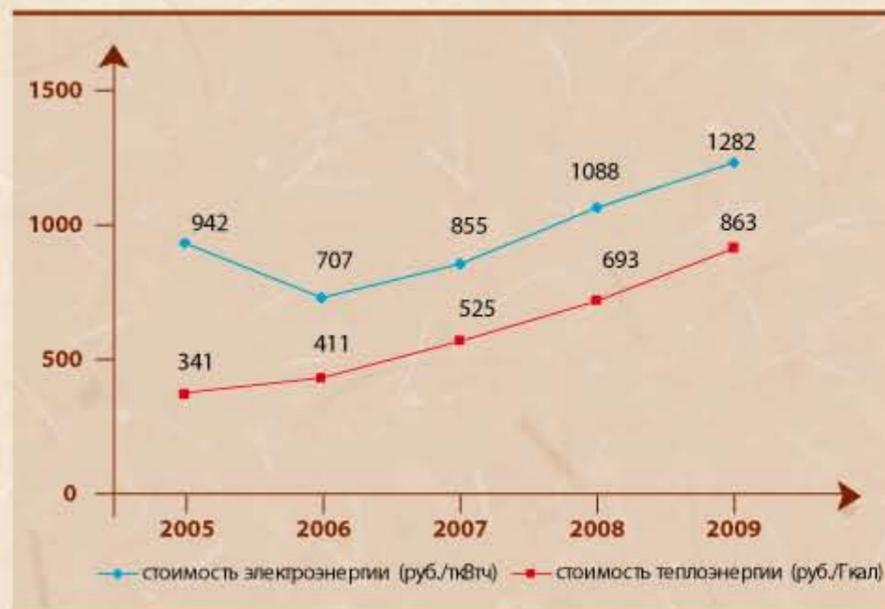
Задачи программы:

- Внедрение новых передовых наукоемких технологий и оборудования, позволяющих обеспечить снижение удельных расходов сырья, топлива и энергии, повысить производительность труда;
- Модернизация существующих технологических процессов и оборудования;
- Оптимизация параметров технологических процессов;
- Создание организационных, нормативных и экономических условий, обеспечивающих эффективное использование ресурсов;
- Использование вторичных ресурсов.

Затраты на энергоресурсы в себестоимости продукции продолжают расти, что в основном связано с ростом тарифов на энергоресурсы. Тарифы на электрическую энергию в 2009 году по

отношению к 2008 году увеличились на 18%, а на тепловую энергию выросли на 24%. Вследствие роста затрат на энергоресурсы произошло увеличение их доли в структуре себестоимости. Так, относительно прошлого года доля затрат на энергоресурсы увеличилась на 5,1% и составила 18,3%.

В целях снижения затрат на энергоресурсы Общество с первого сентября 2008 года осуществило переход на почасовое планирование и расчеты за потребляемую электрическую энергию с ОАО «Татэнергосбыт». Суммарный экономический эффект от перехода на почасовой метод планирования и расчетов за электрическую энергию для ОАО «Казаньоргсинтез» за 2009 год составил более 187 млн. рублей.



РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В 2009 году проведено 26 энергосберегающих мероприятий, экономический эффект от которых составил 242,8 млн. рублей.

В 2009 году потребление электроэнергии в кВт/ч по сравнению с прошлым годом увеличилось на 3,3%, а показатель электроемкости снизился на 5,3%. Потребление теплоэнергии в Гкал увеличилось на 9,6%, при этом показатель теплоемкости увеличился незначительно на 0,58%.

Для оценки эффективности использования энергоресурсов используется показатель энергоемкости. Данный показатель показывает сколько электро- и теплоэнергии потрачено на рубль товарной продукции. При этом товарная продукция приводится в сопоставимые цены с периодом сравнения.

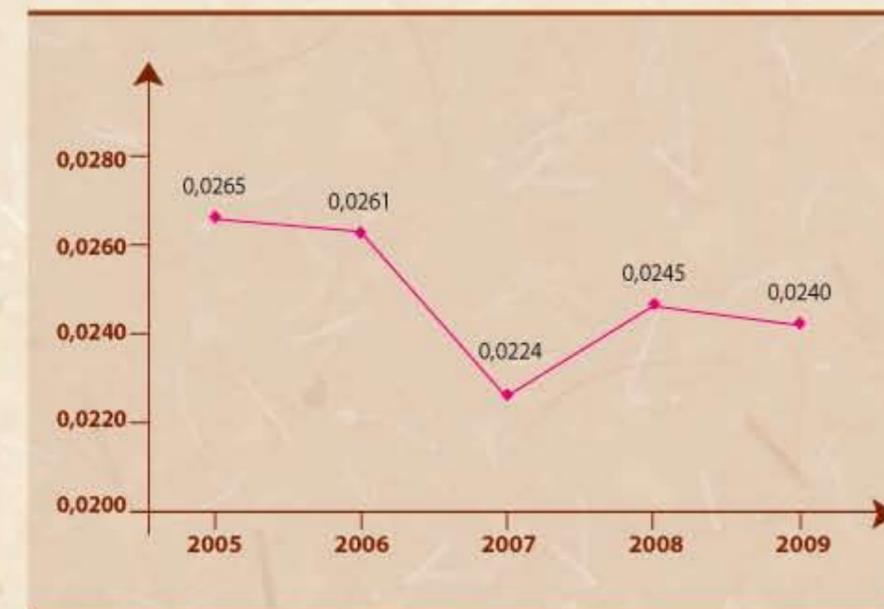
По сравнению с прошлым годом показатель энергоемкости товарной продукции снизился на 2%. Динамика данного показателя на протяжении последних лет имеет тенденцию к снижению, что означает повышение эффективности использования энергоресурсов.

Анализ вышеперечисленных индикаторов внедрения энергоэффективных мероприятий показывает, что программа энергоресурсоэффективности Общества в части достижения экономии и эффективного использования энергоресурсов успешно выполняется.

Наша Компания ежегодно принимает активное участие в Международной специализированной выставке «Энергетика. Ресурсосбережение» и в Международном симпозиуме «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».



Энергоемкость товарной продукции в ценах 2005 года (т.у.т./тыс.руб.)





Джон Дальтон
(1766-1844)

АТОМНАЯ ТЕОРИЯ

Химическая наука в 18-19 вв. развивалась стремительно. Замечательные учёные делали удивительные открытия, открывающие новые горизонты перед человеческой цивилизацией, доказывающие безграничные возможности человеческого разума. Но даже в это «золотое» время на фоне остальных выделялся английский учёный Джон Дальтон, работы которого имели исключительно важное значение для развития химических знаний.

Дальтон впервые описал дефект зрения (которым страдал сам), получивший название дальтонизма. Изучая свойства газовых смесей, Дальтон сделал несколько фундаментальных открытий: закон парциальных давлений газов (1801 г.), закон равномерного расширения газов при нагревании (1802), закон кратных отношений (1803), явление полимерии (на примере этилена и бутилена). Уже этих открытий достаточно было, чтобы попасть в историю.

Но учёному не давали покоя атомы. Что, в сущности, о них известно? Если атомы существуют, то тогда следовало бы объяснить все свойства веществ, все законы на основе атомной теории. Вот чего не хватает химии – подлинной теории строения вещества!

Увлечённый новой идеей, Дальтон занялся упорными исследованиями. Необходимо, прежде всего, получить ясное представление об атомах. Каковы их характерные особенности? Отличаются ли атомы одного элемента от атомов другого? Нет ли какого-либо способа, несмотря на то, что они ничтожно малы и невидимы невооруженным глазом, установить их вес, форму, размеры...

6 сентября 1803 года Д. Дальтон в своем лабораторном журнале записал первую таблицу атомных весов. Впервые он упомянул об атомной теории в докладе «Об абсорбции газов водой и другими жидкостями», прочитанном 21 октября 1803 года в Манчестерском литературном и философском обществе: «Все существующие ранее теории корпускул сходятся на том, что это маленькие одинаковые шарики. Я же считаю, что атомы (мельчайшие неделимые частички) одного элемента одинаковы между собой, но отличаются от атомов других элементов. Если в настоящий момент об их размерах нельзя сказать ничего определенного, то об основном их физическом свойстве говорить можно: атомы имеют вес. В подтверждение этого разрешите зачитать и вторую мою работу: «Первая таблица относительных весов конечных частиц тел». Атом

нельзя выделить и взвесить. Если принять, что атомы соединяются между собой в самых простых соотношениях, и анализировать сложные вещества, а после этого сравнить весовые проценты элементов с весовым процентом самого лёгкого из них, можно получить интересные величины. Эти данные показывают, во сколько раз атом одного элемента тяжелее атома самого лёгкого элемента. Обратите внимание на первую таблицу этих весов. Она перед вами. Самым лёгким элементом оказался водород. Это означает, что его атомный вес следовало бы условно принять за единицу...»

Ему всё удалось, у него всё получилось. И в итоге Дальтон составил первую таблицу относительных атомных масс водорода, азота, углерода, серы и фосфора, приняв за единицу атомную массу водорода. После чего выдвинул и обосновал теорию атомного строения, или химическую атомистику (каждый атом есть атом определённого химического элемента).

Дальтону удалось объединить лучшие черты атомистических представлений Юнгиуса, Бойля, Ньютона и Ломоносова с новыми химическими воззрениями (и в первую очередь с более точным определением понятия элемента у Лавуазье). Так возникла новая атомистическая теория, на основе которой были впоследствии математически описаны химические превращения. Благодаря открытиям Дальтона атом и молекула перестали быть чисто умозрительными по-

нятиями, «материализовались». Химические лаборатории стали тем местом, где атомы и молекулы оказались возможным, что называется, «пощупать». Любопытно, что достаточное количество обывателей было готово за это платить. Из литературы известны платные лаборатории, руководимые ведущими химиками своего времени – Жераром, Либихом, Зининим, Энгельгардтом, Кекуле и др. Открытия Дальтона в некотором роде освятили развитие химии в XIX в.

Работы Дальтона имели основополагающее значение для дальнейшего развития химии. Берцелиус с полным правом назвал их важнейшей вехой в становлении химической науки. Д.И. Менделеев дал ничуть не менее превосходные оценки сделанному Дж. Дальтоном открытию: «Понятие об атомах, объединив при посредстве химии всю философию природы, делает имя Дальтона столь славным, что члены Русского физико-химического общества осмеливаются присоединить свой голос к торжеству в честь основания современного атомизма. Слава Джону Дальтону!» Атомистическая теория Дальтона отчётливо показала важность теоретических построений для развития экспериментальных химических исследований. Недаром Дальтона назвали «отцом современной химии». Атомистическая теория Дальтона оказала очень сильное влияние на развитие теоретической химии и создание рациональной технологии возникающей крупной химической промышленности в XIX в.



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Одним из приоритетных направлений деятельности ОАО «Казаньоргсинтез» является работа в области охраны окружающей среды. В этой сфере Общество уделяет особое внимание превентивным мерам, направленным на минимизацию негативного влияния своей деятельности на экологию и здоровье работников. Деятельность в данной области осуществляется на основе необходимой разрешительной документации, в соответствии с природоохранным законодательством и системой экологического менеджмента, позволяющей не только управлять, но также непрерывно контролировать и оценивать эффективность работы Общества в данной сфере. Система экологического менеджмента действует в ОАО «Казаньоргсинтез» с 2005 года. В рамках Системы утверждена экологическая политика, поставлены соответствующие цели и задачи, разработаны стандарты, раскрывающие процедуры планирования экологического менеджмента; обращения с отходами производства и потребления; взаимосвязи с заинтересованными сторонами (внутренними и внешними); мониторинга измерений факторов, влияющих как на окружающую среду, так и на человека; предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Работники ОАО «Казаньоргсинтез», занимаясь производством продуктов органического синтеза, неорганических продуктов, полимеров и изделий из них, осознают, что процесс производства, образующиеся отходы и продукция оказывают воздействие на окружающую среду.

Мы считаем, что внедрение и поддержание функционирования системы экологического менеджмента, отвечающей требованиям ИСО 14001:2004, является одним из основных путей решения и предотвращения экологических проблем.

Наши цели:

- организация производства в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- разработка производственных процессов с последовательной минимизацией негативного воздействия на окружающую среду;
- сокращение расхода сырья, материалов, воды и энергоресурсов на единицу выпускаемой продукции;
- постоянное улучшение деятельности в области охраны окружающей среды;
- снижение уровня аварий с экологическими последствиями.

Наши задачи:

- создать интегрированную систему менеджмента качества и экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандартов ИСО 9001:2000 и ИСО 14001:2004;
- анализировать тенденции, учитывать изменения и разрабатывать необходимые документы и процедуры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, рекомендациями территориальных природоохранных органов, общепризнанными принципами экологического менеджмента;
- обеспечить систематический мониторинг экологических аспектов и их воздействий на окружающую среду и функционирования системы экологического менеджмента;
- вовлекать работников ОАО «Казаньоргсинтез» в природоохранную деятельность, создав систему мотивации их экологической деятельности;
- повышать квалификацию работников предприятия в области охраны окружающей среды, используя собственные ресурсы и участвуя в региональных и международных проектах;
- обеспечить экономное использование сырья, материалов, воды и энергоресурсов;
- обеспечить поэтапный переход к внедрению ресурсосберегающих технологий.



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Руководство ОАО «Казаньоргсинтез» заявляет, что экологический менеджмент входит в число высших приоритетов нашего предприятия как основа концепции устойчивого развития, в связи с чем:

- осознает особую ответственность за достижение поставленных целей и ожидает от каждого сотрудника активного участия в их реализации;
- обязуется принимать все меры, направленные на постоянное повышение результативности системы экологического менеджмента;
- заявляет о готовности к открытому диалогу с общественностью и другими заинтересованными сторонами в отношении воздействия на окружающую среду.

Затраты на охрану окружающей среды в отчетном году состави-

ли 352,8 млн. рублей, что на 4,3% меньше чем в 2008 году. Основной причиной снижения затрат явилось уменьшение количества образования загрязнений от производства и потребления на 21,7%, или на 11 тыс. тонн относительно 2008 года.

Снижение произошло по всем видам отходов:

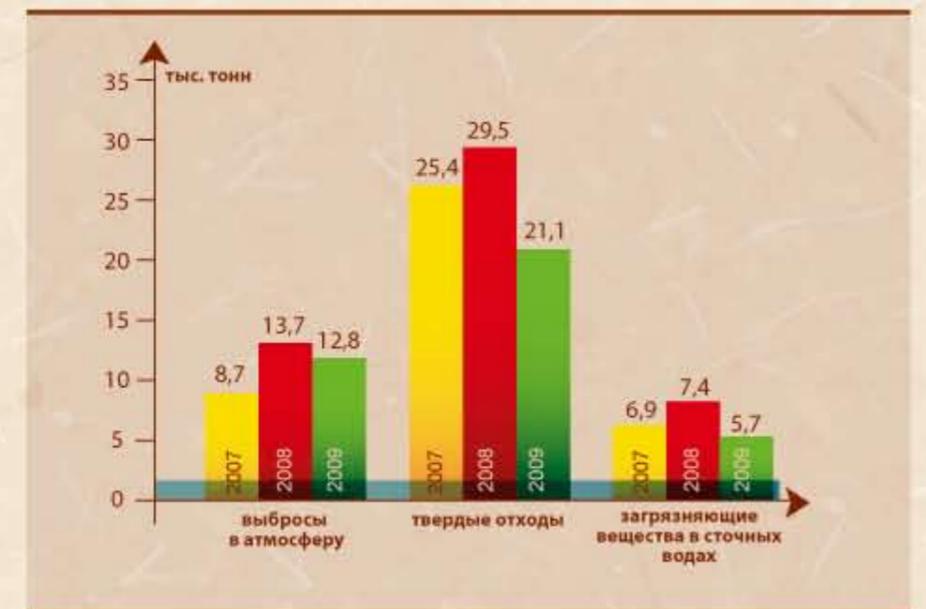
- Количество выбросов вредных веществ в атмосферу в 2009 году снизилось относительно 2008 года на 6,6% и составило 12,8 тыс. тонн, что явилось результатом безаварийной работы производств в 2009 году и проведением природоохранных мероприятий направленных на сокращение выбросов в атмосферу.
- Количество образовавшихся твердых отходов снизилось на 28,5% и составило 21,1 тыс. тонн. Это связано с сокращением образования строительных отходов вследствие завершения строитель-

ства заводов ПК и БФА, и осуществлением организационных мероприятий по снижению образования отходов производства и потребления.

- Количество загрязняющих веществ в сточных водах снизилось на 23% и составило 5,7 тыс. тонн, что в основном обусловлено проведением капитального ремонта вторичных отстойников, безаварийной работой основных производств, и ликвидацией старого производства этиленгликоля 1-й очереди.

Стоимость производственных природоохранных фондов на конец года увеличилась по сравнению с 2008 годом на 29,8% и составила 474 млн. рублей. Это связано с обновлением биологических очистных сооружений, вследствие ввода во второй половине 2009 года оборудования микрофльтрации по очистке ливневых сточных вод.

Количество образования загрязнений от производства и потребления ОАО «Казаньоргсинтез»



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

К основным производственным природоохранным фондам относятся:

- факельные установки;
- станция термического обезвреживания жидких отходов;
- установка сбора и утилизации углеводородных сдувок с возвратом их в технологический процесс;
- зеленые насаждения;
- градирни оборотного водоснабжения;
- очистные сооружения;
- другие фонды.

Предельно допустимая концентрация вредных веществ в атмосфере, загрязняющих веществ в водоемах, лимиты образования отходов, лимиты водопотребления за 2009 г. не превысили установленных нормативов.

В целях предотвращения вредного воздействия объектов эксплуатации на окружающую среду в отчетном году было запланировано 49 мероприятий на общую сумму 177,1 млн. рублей. В связи с трудным финансовым положением Общества фактически выполнено 28 мероприятий на общую сумму 160,3 млн. рублей, 3 мероприятия выполнены частично на сумму 0,6 млн. рублей, 18 мероприятий не удалось осуществить. В 2008 году было проведено 37 мероприятий на общую сумму 225,2 млн. рублей.

Контроль санитарного состояния воздушной среды, качества сбрасываемых в реку Волга сточных вод, загрязнения почв осуществляется санитарно-про-

мышленными лабораториями Общества в соответствии с планами-графиками, согласованными с государственными инспекторскими органами.

В целях обеспечения предприятия и абонентов водой для производственных и хозяйственно-питьевых нужд в 2009 году из поверхностного водоема реки Волга забрано 32,2 млн. куб. м. воды, в том числе Общество потребило 19,9 млн. куб. м., а 12,2 млн. куб. м. передано абонентам. В 2008 всего было забрано 30,2 млн. куб. м., из которых 16,3 млн. куб. м. ушло на нужды Общества, и 13,6 млн. куб. м. было передано абонентам. Увеличение количества забираемой воды на собственные нужды связано с пуском новых производств: диоксида углерода, производства бутена-1, заводов БФА, ПК, Э-500.

Сумма экологических выплат по сравнению с 2008 годом уменьшилась на 5% и составила 3 549,1 тыс. рублей (в 2008 г. – 3 737,7 тыс. рублей), в том числе:

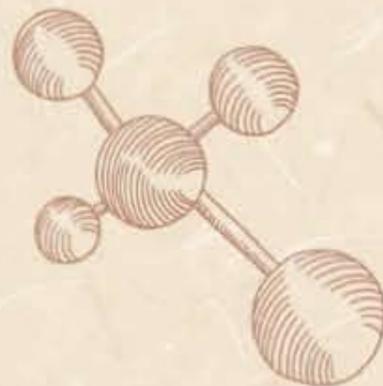
- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – 1 009,1 тыс. рублей;
- за сброс загрязняющих веществ в водоем – 1 244,7 тыс. рублей;
- за размещение отходов – 1 295,3 тыс. рублей.

Платежи за воздействие на окружающую среду в 2009 году переклассифицированы ежеквартально по факту.

С целью соответствия деятельности предприятия природоохранным требованиям и нормативам, сотрудниками отдела по экологии проводятся проверки структурных

подразделений Общества. В 2009 году проведено 117 проверок, по результатам проверок выдано 32 предписания на устранение выявленных нарушений природоохранных требований.

Деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» в области обеспечения промышленной безопасности и охраны труда основана на принципе приоритетности жизни и здоровья работников и возлагает на менеджмент Компании ответственность за создание здоровых и безопасных условий с целью формирования у работников устойчивого мотивационного механизма безопасного поведения на производстве. Ежегодно на постоянной основе Общество проводит целенаправленную работу по совершенствованию системы обеспечения безаварийной работы, созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Затраты на охрану труда в 2009 году составили 314,4 млн. рублей, что на 32,5% (+77,1 млн. рублей) больше чем в 2008 году.

В 2009 году в соответствии с Соглашением между администрацией и профсоюзным комитетом ОАО «Казаньоргсинтез» было выполнено 21 мероприятие по улучшению условий труда работникам на общую сумму 39,2 млн. рублей.

Согласно «Сводному плану работы предприятия по охране труда, промышленной безопасности, производственному контролю и экологии» проведено 57 комплексных проверок с целью выявления нарушений правил и норм по охране труда и промышленной безопасности.

Все вновь поступающие на работу в ОАО «Казаньоргсинтез» проходят обязательный медицинский осмотр в поликлинике Общества. Работники, занятые на работах с вредными условиями труда, бесплатно получают специализированное питание и молоко, а также ежегодно проходят профилактические медицинские осмотры.



В структуре Общества работает отдел гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС), целью которого является предупреждение и реагирование на чрезвычайные ситуации. При возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени на базе отдела ГО и ЧС формируется штаб ГО и ЧС по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Всего в распоряжении Общества находится 49 единиц техники и 964 человека личного состава, из которых 623 человека входят в состав 8 формирований повышенной готовности. Постоянно осуществляется работа по улучшению материально-технической базы гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, разработан и утвержден план ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов ОАО «Казаньоргсинтез», актуализированы план гражданской обороны, план по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, план эвакуации. С целью поддержания системы быстрого реагирования в постоянной готовности в течение 2009 года было проведено 4 учения и штабные тренировки, в которых приняли участие 460 человек личного состава штатных и нештатных аварийно-спасательных формирований, обслуживающего персонала и 15 единиц техники.

ОАО «Казаньоргсинтез» ежегодно принимает участие в выставках, конференциях, соревнованиях и конкурсах посвященных экологической и промышленной безопасности. Деятельность Общества в данном направлении традиционно получает высокие оценки на республиканском уровне. Участие ОАО «Казаньоргсинтез» в подобных мероприятиях по вопросам экологической безопасности является подтверждением открытости и прозрачности деятельности Компании в сфере охраны окружающей среды.



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Деятельность ОАО «Казань-оргсинтез» в сфере управления персоналом осуществлялась в соответствии со стратегией развития предприятия, целями и задачами кадровой политики.

Основной целью кадровой политики является своевременное обеспечение предприятия персоналом требуемой квалификации и в необходимой численности.

Главные направления кадровой политики:

- определение основных требований к персоналу с учётом перспектив развития предприятия;
- формирование новых кадровых структур и разработка процедур управления персоналом;
- формирование концепции оплаты труда, материального и морального стимулирования персонала с учётом намеченной стратегии бизнеса;
- определение путей привлечения, использования, сохранения и высвобождения кадров;
- развитие социальных отношений;
- определение путей развития кадров, обучения, переобучения, повышения их квалификации и продвижения;
- улучшение морально-психологического климата в коллективе.

Подбор персонала в 2009 году осуществлялся как за счет внутренних ресурсов предприятия, так и за счет внешних источников. Внутри предприятия было оформлено 1 059 переводов, в том числе 79 работников были переведены с рабочей категории на инженерно-техническую категорию, а 28 работников из категории специалистов в категорию руководителей. Внешний подбор персонала производится, в основном, за счет привлечения молодых специалистов. В рамках целевой подготовки рабочих и специалистов в цехах и службах прошли производственную практику 804 студента и учащихся различных учебных заведений, в том числе 381 студент КГТУ, 319 учащихся производственного лицея №19 и 104 студента других учебных заведений. ОАО «Казань-оргсинтез» совместно с Центром занятости населения проводило работу по обеспечению занятости школьников (от 14 до 16 лет) на период летних каникул. Так в 2009 году было трудоустроено 10 подростков.

В 2009 году всего принято на работу 962 человека, в том числе с высшим образованием 40%. Доля рабочих составляет 86%.

Обучение персонала осуществлялось в соответствии с Положением «О непрерывном профессиональном и экономическом обучении кадров» и стандартом предприятия «Человеческие ресурсы» разработанным в соответствии с требованиями ИСО 9001-2000 (ГОСТ Р ИСО 9001-2001) и ИСО 14001-2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007). В 2009 году профессиональным обучением было охвачено 5 016 человек, что составляет 54% от численности персонала. Для профессионального обучения персонала на предприятии создана необходимая учебная база, имеются высококвалифицированные педагогические кадры из числа работников предприятия: преподаватели - 483 человека и инструкторы - 648 человек, которые осуществляют профессиональное обучение работников без отрыва от производства. Обучающимся без отрыва от производства предприятие создает необходимые условия для совмещения работы и учебы. В 2008-2009 учебном году 702 работника Общества обучались без отрыва от производства: 622 человека в ВУЗах, 80 человек в средне-профессиональных учебных заведениях.

Численность персонала на конец 2009 года составила 9 222 человека, что на 0,7% выше аналогичного периода 2008 года. Рост численности в основном связан с доукомплектованием действующих производств. Средний возраст персонала на предприятии остаётся на уровне 39-40 лет, при этом доля персонала с высшим образованием увеличилась относительно 2008 года с 36,7% до 38,5%.

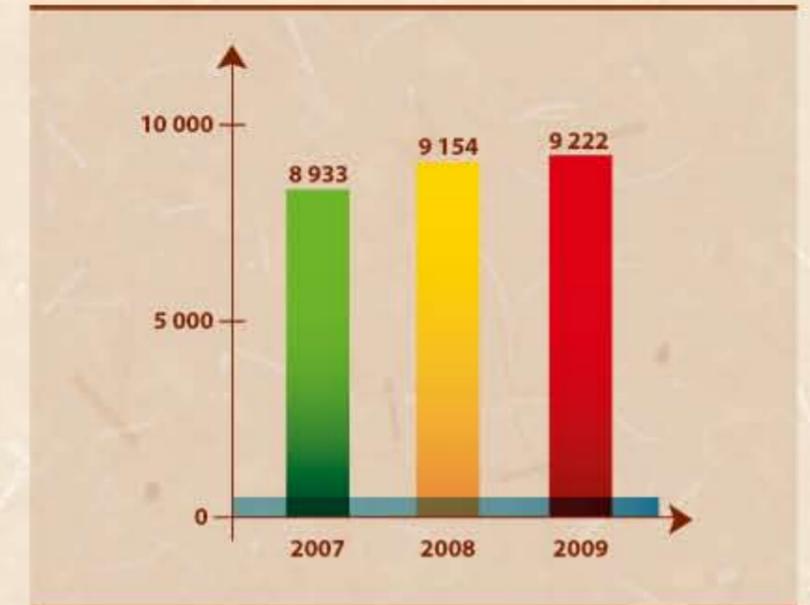
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Структура персонала по возрастному составу приведена на круговой диаграмме. Показатель текучести кадров по сравнению с прошлым годом снизился и составил 10% (в 2008 году 11%). Производительность труда в действующих ценах снизилась на 3,8%, а в сопоставимых ценах увеличилась на 8,9%. Средняя заработная плата на предприятии в 2009 году составила 18,5 тыс. рублей, что на 21,8% ниже 2008 года. Основным фактором уменьшения заработной платы является снижение среднего размера премии по причине сложного финансового состояния предприятия. Зарплата состоит из постоянной (тарифная ставка, должностной оклад) и переменной (премия) частей. Это позволяет обеспечивать социальную защищённость работников и мотивировать их на достижение запланированных показателей, как своих подразделений, так и предприятия в целом. Уровень оплаты труда обеспечивает привлечение и закрепление на предприятии персонала с необходимыми профессионально-квалификационными характеристиками. Всего на оплату труда в отчетном году израсходовано 1 993,7 млн. рублей, в том числе на премирование за основные результаты хозяйственной деятельности 328,5 млн. рублей.

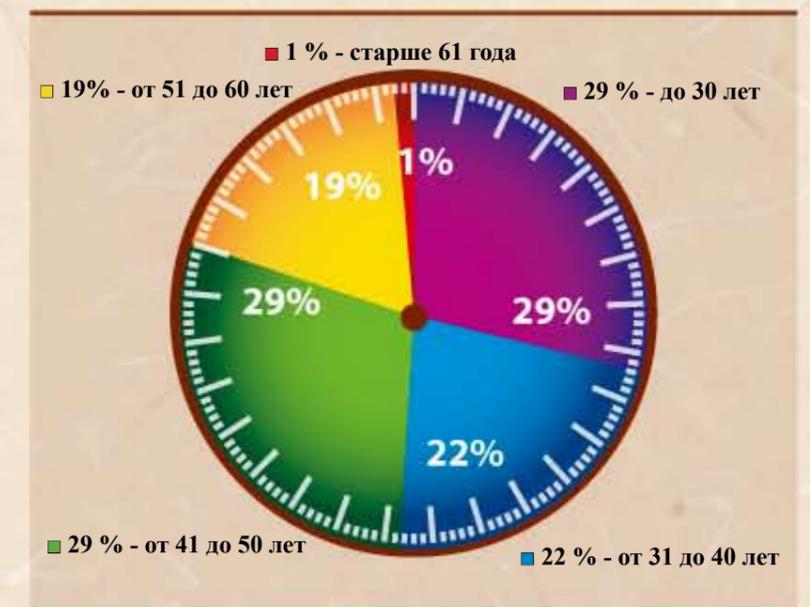
Руководство также использует нематериальные виды поощрений труда персонала. В 2009 году за образцовое выполнение трудовых обязанностей, а также за осо-

бые трудовые заслуги перед обществом и государством более 1 200 работников Общества были удостоены благодарностей, грамот и почётных званий.

Численность персонала на конец года



Возраст персонала



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» в социальной сфере направлена на создание и поддержание благоприятных условий для эффективной трудовой деятельности работников, формирование здорового психологического климата, оказание социальной поддержки в отношении персонала предприятия и общества в целом. Компания соблюдает свои обязательства перед работниками по своевременной выплате заработной платы и материальных компенсаций в рамках утвержденного коллективного договора.

Стремясь гармонизировать свои бизнес-цели с целями развития общества, ОАО «Казаньоргсинтез» выстраивает систему социальных гарантий и льгот с учетом своих финансовых возможностей и специфики отрасли. В 2009 году, несмотря на сложную финансовую ситуацию, Компания продолжила обеспечивать принятые на себя социальные обязательства. Расходы по содержанию объектов социальной сферы и социальные выплаты в 2009 году составили 619 млн. рублей.

Приоритетные направления социальной политики ОАО «Казаньоргсинтез» соответствуют реализуемым национальным проектам региона и страны. К числу приоритетных направлений социальной политики ОАО «Казаньоргсинтез» относятся:

• **Медицинское обслуживание, санаторно-курортное лечение и отдых.**

Опытные специалисты медико-санитарной части ОАО «Казаньоргсинтез», используя современное оборудование, оказывают широкий спектр услуг по выявлению, профилактике и лечению заболеваний. В 2009 году медико-санитарной частью были оказаны бесплатные услуги на сумму более 7,1 млн. рублей. В заводском санатории – профилактории прошли курс лечения 630 работников предприятия. В 2009 году сумма средств, перечисленных на добровольное медицинское страхование, составила 35,9 млн. рублей.

• **Негосударственное пенсионное обеспечение.** Программа негосударственного пенсионного обеспечения работников ОАО «Казаньоргсинтез» действует с 1999 года. На конец отчетного года свыше 1 400 человек получали пенсию из негосударственного пенсионного фонда. За 2009 год в фонд негосударственного пенсионного обеспечения предприятием было перечислено 21,9 млн. рублей.

• **Соблюдение условий коллективного договора.** В 2009 году общая сумма выплат социального характера снизилась относительно 2008 года на 15,1% и составила 55,6 млн. рублей. Многодетным семьям на каждого школьника оказывается единовременная материальная помощь к 1 сентября.

В 2009 году общая сумма средств, направленная ОАО «Казаньоргсинтез» на благотворительную и спонсорскую помощь составила 98,1 млн. рублей, в том числе:

• **Поддержка спорта и развитие здорового образа жизни.** 2009 год в Республике Татарстан был объявлен Годом спорта и здорового образа жизни. Компания выделила на эти цели 85,4 млн. руб. ОАО «Казаньоргсинтез» является генеральным спонсором команды водного поло «Синтез», который в 2009 году стал бронзовым призером Чемпионата России сезона 2008-2009 годов.

• **На охрану общественного порядка и общественные фонды** предприятие перечислило 10,8 млн. рублей.

• **Развитие науки и образования.** Более 201,6 тыс. руб. перечислено на проведение ремонта профессионального лицея №19 г. Казани, который готовит квалифицированные кадры для химической промышленности республики.



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

• **Оказание помощи религиозным учреждениям.** В 2009 году на эти цели предприятием перечислено более 141 тыс. рублей.

• **На прочие цели** Компания перечислила свыше 1,5 млн. руб.

Решением социальных задач, созданием благоприятных условий для трудовой деятельности и формированием здорового психологического климата в коллективе занимается 9 подразделений ОАО «Казаньоргсинтез», в которых занято более 700 человек:

Комбинат общественного питания. Объединяет 13 филиалов на 1 448 посадочных мест, 6 буфетов и торговый дом «Синтез». В 2009 году комбинату общественного питания исполнилось 50 лет.

Медико-санитарная часть. В состав медико-санитарной части ОАО «Казаньоргсинтез» входит поликлиника с дневным стационаром и стоматологическим отделением, 2 круглосуточно работающих здравпункта и санаторий-профилакторий, оснащенные новейшим медицинским оборудованием.

Плавательный бассейн «Синтез» оказывает услуги населению города и работникам ОАО «Казаньоргсинтез» на равных условиях. В бассейне успешно работают спортивно-оздоровительные группы, группы по обучению плаванию, шейпинга и акваэробики. За 2009 год здесь проведено 27 спортивно-массовых мероприятий, в том числе такие крупные, как: матчи по водному поло Евролиги, чемпионата России, первенства России среди юношей, чемпионата и первенства Республики Татарстан по плаванию, Спартакиады учащихся РТ по плаванию.

Жилой комплекс для размещения работников предприятия и командированных лиц, в составе которого гостиница «Дом иностранных специалистов» на 109 мест и 2 общежития на 393 места. За 2009 год количество проживающих в гостинице составило 835 человек.

Базы отдыха: «Солнечный», «Шеланга», «Обсерватория». Всего за 2009 год на базах отдохнуло 1 741 человек. Благоустроенная территория и оснащенные корпуса базы отдыха «Солнечный» позволяют круглый год принимать на отдых работников предприятия и членов их семей.

Водно-гребная база «Синтез» расположена на берегу реки Казанка. На базе имеется теплоход «Синтез», на котором совершаются экскурсионные прогулки по реке Волга для работников и гостей Общества.

Музей истории ОАО «Казаньоргсинтез», существующий с 1977 года. За 2009 год в музее было проведено 163 экскурсии, с общим количеством посетителей – 1 341 человек.

В целях формирования единого информационного пространства на предприятии функционирует внутренний web-сайт, издается газета «Синтез».

Основными инструментами социальной отчетности Общества являются: официальный сайт компании www.kazanorgsintez.ru, еженедельные собрания лидеров профсоюзного комитета, годовой отчет о финансово-хозяйственной деятельности предприятия, а также другие внешние источники размещения информации о социальной политике предприятия.



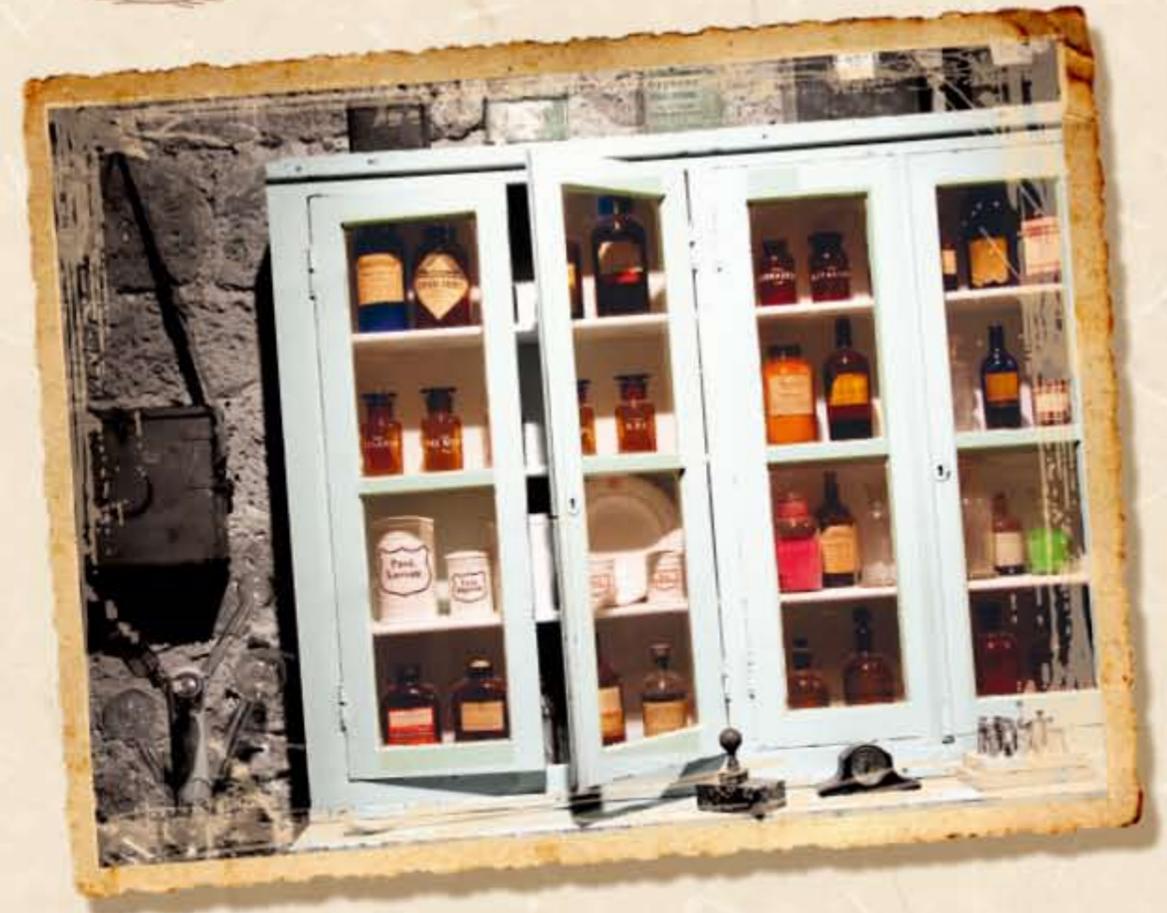
Кто жаждет совершить великое, тот должен рисковать и делать ошибки, не падая из-за этого духом и не страшась себя обнаружить; человек, знающий свои слабости, может попытаться обратить их себе на пользу, но такое удается не часто.

*Люк Вовенарг
французский писатель-моралист.*



ГЛАВА III КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПОЛОЖЕНИЕ В ОТРАСЛИ
ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ
ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЫРЬЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОЛОЖЕНИЕ В ОТРАСЛИ

Наименование продукции	Объем производства, тыс. тонн		Доля Казаньоргсинтез, %
	Россия	Казаньоргсинтез	
ПВД (LDPE)	667,7	210,7	31,6
ПНД (HDPE)	720,9	365,6	50,7
Фенол	212,3	52,0	24,5
Ацетон	120,5	33,0	27,4
Бисфенол А	78,0	42,2	54,1
Поликарбонат	35,7	35,7	100,0
Моноэтиленгликоль	346,0	39,3	11,4
Этаноламины	34,3	11,7	34,1
Трубы п/э	170,0	27,9	16,4

Ежегодно ОАО «Казаньоргсинтез» реализует более 170 наименований различной химической продукции объемом около 800 тыс. тонн. География поставок продукции ОАО «Казаньоргсинтез» постоянно расширяется. В 2009 году Общество реализовало продукцию в 30 стран мира. Благодаря выпуску новых продуктов бисфенола А и поликарбонатов, увеличивается доля присутствия Компании в основных регионах поставок. На сегодняшний день около 2000 предприятий являются потребителями нашей продукции.



ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИЭТИЛЕН

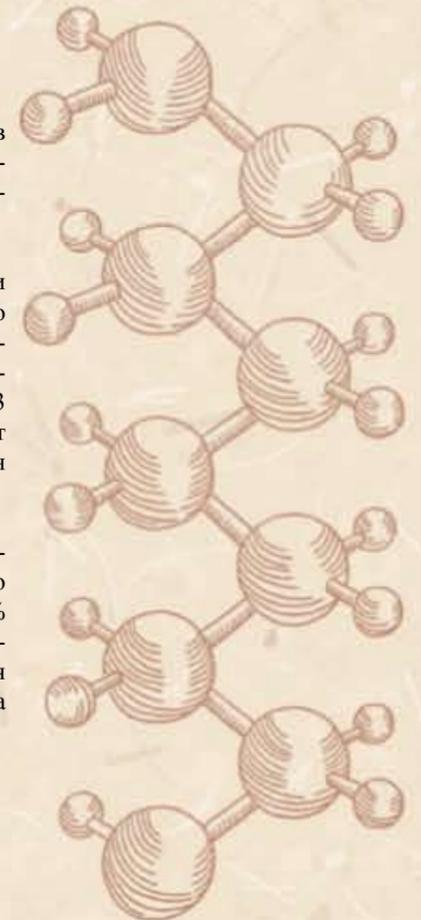
В 2009 году общий объем потребления полиэтилена в России составил 1 286 тыс. тонн, что меньше показателя за 2008 год на 10,3%. Снижение, в большей степени, произошло за счет уменьшения потребления полиэтилена высокого давления на 96,2 тыс. тонн или на 17%. Потребление полиэтилена низкого давления снизилось на 6,4%.

Объем производства полиэтилена в России по оценочным данным составил 1 389 тыс. тонн и по сравнению с 2008 годом увеличился на 9,3%. Прирост в основном обеспечен увеличением объемов производства ПНД с 609,3 до 702,2 тыс. тонн или на 15,3%, преимущественно за счет увеличения производства ОАО «Казаньоргсинтез» (+17%) и пуска производства ПНД на ОАО «Нижекамскнефтехим». ООО «Ставролен», напротив, снизило свои объемы производства ПНД на 19,4%. Производство ПВД выросло на 25,8 тыс. тонн или на 4% относительно 2008 года. Увеличение в основном произошло за счет ООО «Томскнефтехим» (+6,8% к уровню 2008 года) и ОАО «Казаньоргсинтез» (+3,7% к уровню 2008 года). Объемы производства остальных российских производителей остались практически на уровне 2008 года и не оказали существенного влияния на изменение общероссийского производства.

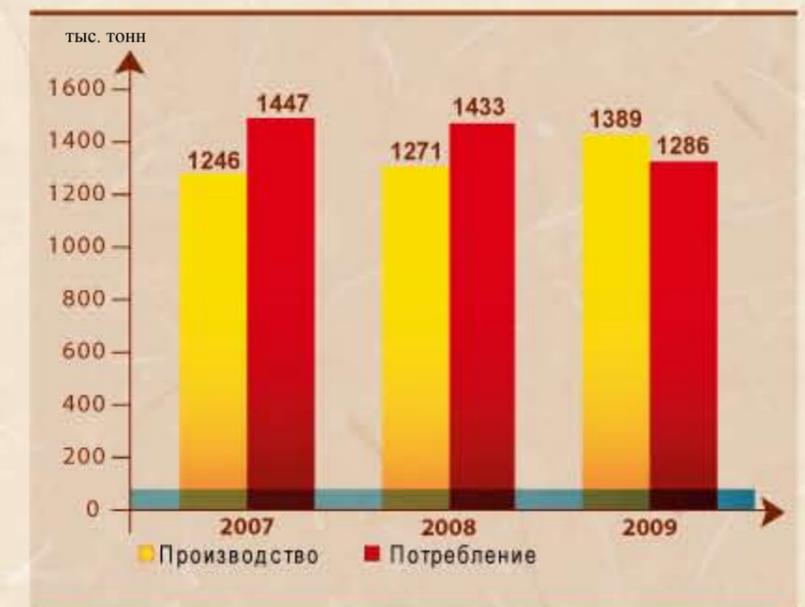
Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства полиэтилена в России в 2009 году составила 41,5% (в 2008 – 41,3%).

Экспорт ПВД и ПНД из России в 2009 г. увеличился относительно 2008 года в 2,2 раза и 1,9 раз соответственно. Экспорт ПВД составил 250,2 тыс. тонн против 113,3 тыс. тонн в 2008 году. Экспорт ПНД составил 160,2 тыс. тонн против 84,7 тыс. тонн в 2008 году.

Динамика импорта была неравномерной. Импорт ПНД в Россию сократился в 2009 году на 27,7% и составил 174,1 тыс. тонн. Импорт ПВД, напротив, увеличился на 38,8% относительно 2008 года и составил 53,2 тыс. тонн.



Рынок полиэтилена в России



Источник: Информационный центр «Кортес» и MRC

ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ

В 2009 году объем потребления полиэтиленовых труб в России составил 158 тыс. тонн и снизился к уровню 2008 года на 44%.

Объем производства в России снизился на 35,8% по сравнению с 2008 годом и составил 170 тыс. тонн. Снижение объема производства полиэтиленовых труб в России произошло в основном за счёт сокращения производства основных конкурентов предприятия.

Основными производителями полиэтиленовых труб в России являются ГК «Полипластик», ОАО «Казаньоргсинтез», ООО «Омский завод трубной изоляции», ООО «Бородинопласт», ЗАО «Сибгазаппарат».

Доля «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства полиэтиленовых труб увеличилась с 12,2% в 2008 до 16,4% в 2009 году.

Экспорт полиэтиленовых труб из России в 2009 году увеличился в 4 раза и составил 14 тыс. тонн.

Импорт полиэтиленовых труб в 2009 году снизился в 10 раз относительно 2008 года и составил 2 тыс. тонн. Доля импорта в общем объеме потребления труб в России снизилась с 7,1% в 2008 году до 1,3% в 2009 году.



Рынок полиэтиленовых труб в России



Источник: Информационный центр «Кортес» и MRC

ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

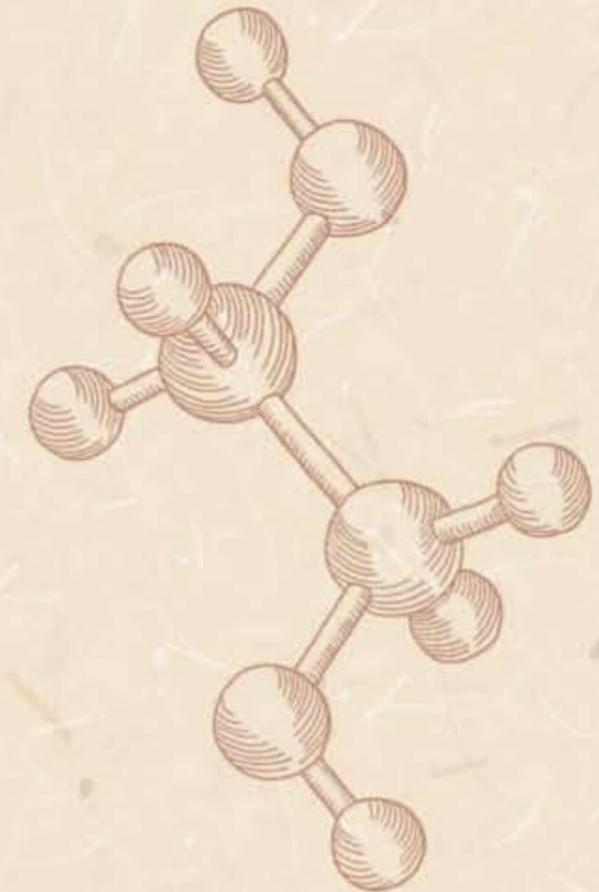
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

В 2009 году общий объем потребления этиленгликоля в России увеличился на 9% и составил 255 тыс. тонн. Прирост потребления был удовлетворён в основном российскими производителями.

Объём производства этиленгликоля снизился относительно 2008 года на 6,2% и составил 346 тыс. тонн. Основными производителями этиленгликоля являются ОАО «Сибур-Нефтехим», ОАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «Петрокам» и ОАО «Казаньоргсинтез». Снижение произошло в основном за счёт сокращения производства ОАО «Нижекамскнефтехим» на 22,8% и ОАО «Петрокам» на 60,1%. При этом ОАО «Сибур-Нефтехим» увеличило объём производства на 12,5%, ОАО «Казаньоргсинтез» - на 2,5%. Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства этиленгликоля в России в 2009 году составила 11,3% (в 2008 году 10,4%).

Экспорт этиленгликоля из России в 2009 году снизился на 44 тыс. тонн или на 32,6% относительно прошлого года и составил 91,4 тыс. тонн.

В 2009 году этиленгликоль не импортировался в Россию. Так как в предыдущие годы доля импорта в общем объеме потребления не была существенна (в 2008 году – 0,1%, в 2007 году - 0,2%) отсутствие импорта в отчетном периоде не оказало существенного влияния на динамику потребления.



Рынок этиленгликоля в России



Источник: Информационный центр «Кортес»



Август Кекуле
(1829-1896)

ТЕОРИЯ ВАЛЕНТНОСТИ

Август Кекуле с детства был поразительно одарённым. Ещё в школе он мог свободно говорить на четырёх языках, обладал литературными способностями. По проекту гимназиста Кекуле было построено три дома! В университете Август стал изучать геометрию, математику, черчение, рисование. Он обладал необыкновенным даром красноречия, умел увлекательно рассказывать, умел тактично дать нужный совет и вскоре стал всеобщим любимцем.

В университете Август впервые услышал имя Юстуса Либиха. Студенты произносили его почтительно, с восторгом. Август Кекуле решил посещать лекции прославленного учёного, хотя и не интересовался химией. Весной 1848 года Кекуле впервые вошел в лабораторию Либиха. Профессор с мировым именем произвёл на него неизгладимое впечатление. Уже после первой лекции Август решил, что будет постоянно ходить на занятия Либиха, и с каждым днём химия увлекала его всё больше и больше. Вскоре, забросив архитектуру, он твёрдо решил, что будет заниматься химией. И ей посвятил всю свою жизнь.

Августу Кекуле принадлежит множество открытий в области органической и неорганической химии.

В 1854 г. он получил тиюоксусную, а в 1856 г. – гликолевую кислоту. В 1872 г. совместно с нидерландским химиком А. Франшимоном Кекуле синтезировал трифенилметан и антрахинон. С целью проверки гипотезы о равноценности всех атомов водорода в бензоле он получил его галоген-, нитро-, amino- и карбоксипроизводные; занимался также исследованиями ненасыщенных кислот и синтетических красителей.

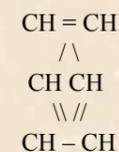
Но, пожалуй, главным его вкладом в науку стало создание теории валентности (1857г.) и открытие формулы бензольного кольца в 1865 году. Кстати, одна версия истории этого открытия Кекуле, как и открытия Менделеевым своей Периодической таблицы, вошла во все учебники по химии.

До сих пор признавались только линейные, разомкнутые схемы химических связей. Однако, опираясь на эту посылку, не могли объяснить свойства большой группы химических соединений. Явно напрашивался принципиально новый ход совсем в ином направлении. Над этим и бился Кекуле. Раз вечером, сидя у камина, он описывал проведённые накануне исследования. Но работа не шла. Мысли крутились

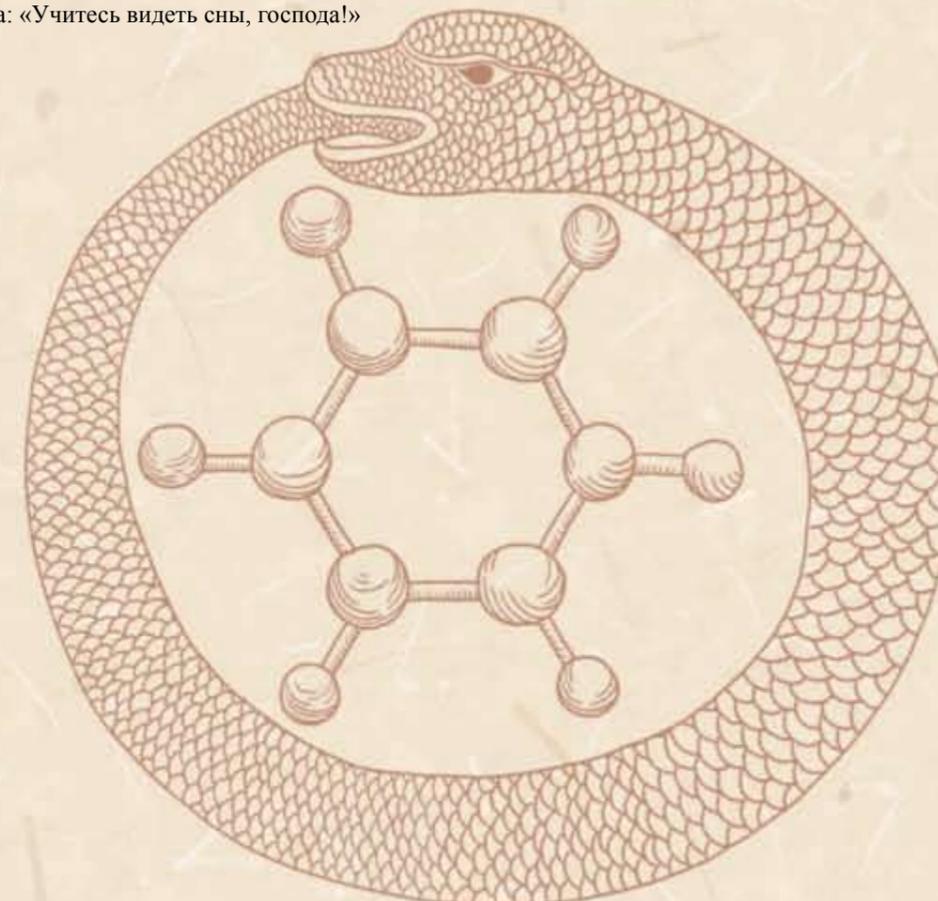
где-то вдали... Тогда учёный подвинулся ближе к огню и задремал. Ему снился бал, кружились пары. И вот уже не пары, а целые группы атомов. Одна из них как-то незаметно держалась в стороне и этим привлекала внимание. А далее...

Впрочем, предоставим слово самому Кекуле: «Мой умственный взгляд мог теперь различать длинные ряды, извивающиеся подобно змеям. Но смотрите! Одна из змей схватила свой хвост и в таком виде, как бы дразня, завертелась перед моими глазами... Слово вспышка молнии разбудила меня... Я провёл остаток ночи, разрабатывая следствия и гипотезы».

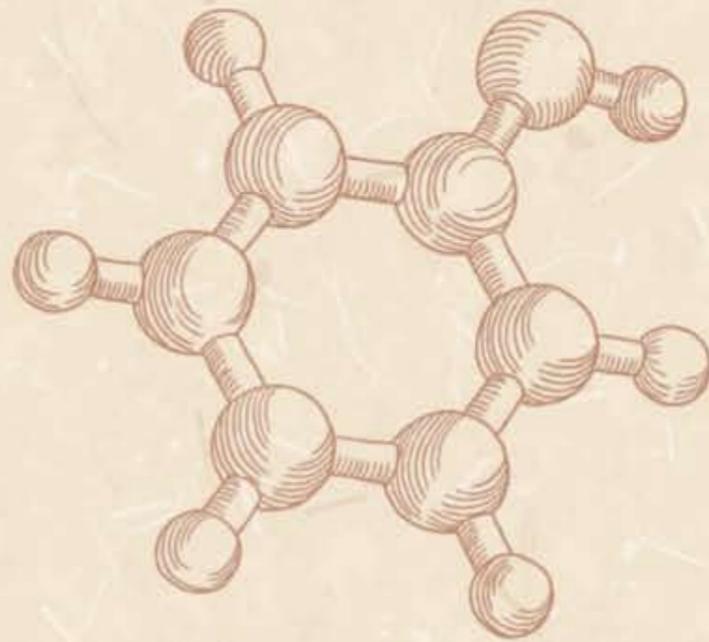
Образ змеи, схватившей себя за хвост, и навлек идею замкнутой цепи атомных соединений, идею кольца. Бензол имеет не линейную $\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}$, а циклическую форму строения.



Вот где отгадка непонятных свойств бензола! Недаром же Август Кекуле и произнес свои ставшие знаменитыми слова: «Учитесь видеть сны, господа!»



ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ



ФЕНОЛ

В 2009 году потребление фенола в России составило 175 тыс. тонн, что ниже 2008 года на 12,9%.

Объемы производства фенола в России при этом приросли к 2008 году и составили 212 тыс. тонн. Это в основном связано с ростом объемов производства на следующих предприятиях: ОАО «Уфаоргсинтез», ОАО «Омский каучук», ООО «Самараоргсинтез» и ОАО «Казаньоргсинтез». В 2009 году нашей Компанией произведено фенола объемом 51,9 тыс. тонн (+3,7% к уровню 2008 года). Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общероссийском производстве фенола в 2009 году уменьшилась по сравнению с 2008 годом и составила 24,5%. Основной объем произведенного на ОАО «Казаньоргсинтез» фенола направляется на дальнейшую переработку в бисфенол А. В 2009 году объем внутривозвратного потребления фенола на ОАО «Казаньоргсинтез» составил 70% от общего объема производства.

Объем экспорта фенола из России в 2009 году увеличился в 3,4 раза и составил 42,8 тыс. тонн.

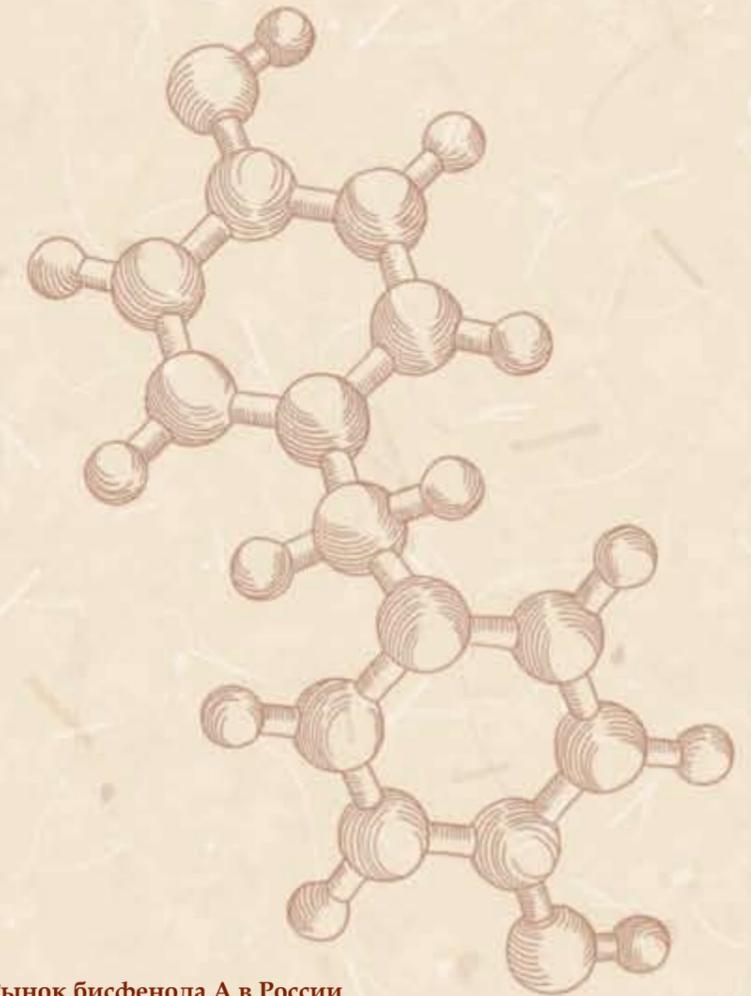
Объем импорта увеличился на 45% относительно 2008 года и составил 5,3 тыс. тонн. Доля импорта в общем объеме потребления фенола в России увеличилась с 1,8% в 2008 году до 3% в 2009 году.

Рынок фенола в России



Источник: Информационный центр «Кортес» и MRC

ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ



БИСФЕНОЛ А

Потребление бисфенола А на российском рынке в 2009 году выросло в 2,2 раза относительно прошлого года и составило 39 тыс. тонн. Спрос российского рынка бисфенола А в полном объеме удовлетворяется отечественными производителями, которыми являются ОАО «Казаньоргсинтез» и ООО «Уфахимпром». Основной объем потребления бисфенола в России приходится на производителей эпоксидных смол, а также на производство поликарбонатов, единственным производителем которого в России является ОАО «Казаньоргсинтез».

Общий объем производства бисфенола А в России уменьшился на 15,2% относительно прошлого года и составил 78 тыс. тонн. Основной причиной снижения стало сокращение объемов производства ООО «Уфахимпром» на 20,1 тыс. тонн или на 36%. Более 50% произведенной продукции экспортируется.

Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общероссийском объеме производства в 2009 году увеличилась и составила 54,1%, против 39,2% в 2008 году. Более 80% произведенного на ОАО «Казаньоргсинтез» бисфенола А направляется на последующий передел - производство поликарбонатов.

Рынок бисфенола А в России



Источник: Информационный центр «Кортес» и MRC

ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИКАРБОНАТ

Объем потребления российского рынка поликарбоната в 2009 году снизился на 9,1% относительно прошлого года и составил 40 тыс. тонн. Основной объем потребления поликарбоната в России приходится на такие сегменты рынка как: машиностроение, строительство, электротехника и электроника, автомобилестроение, медицина и сельское хозяйство.

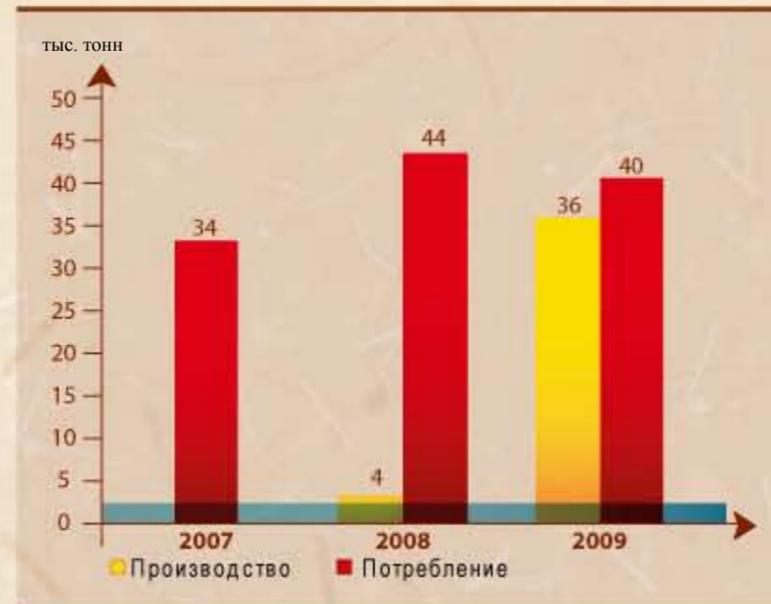
В 2009 году поликарбоната в России было произведено 36 тыс. тонн. Единственным производителем поликарбоната в России по-прежнему является ОАО «Казаньоргсинтез». Годовая мощность производства составляет 65 тыс. тонн.

Экспорт поликарбоната из России увеличился относительно 2008 года и составил 26,7 тыс. тонн, или 74,2% от общего объема производства.

Импорт поликарбоната составил 30,8 тыс. тонн и снизился на 23,4% относительно 2008 года.



Рынок поликарбоната в России



Источник: Информационный центр «Кортес» и MRC

ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2009 году ОАО «Казаньоргсинтез» реализовало продукции и услуг на сумму свыше 22 501 млн. рублей, что на 968 млн. рублей (-4,1%) меньше предыдущего года. Негативное влияние на величину выручки оказало резкое снижение цен на продукцию ОАО «Казаньоргсинтез» относительно 2008 года. Кроме того, на финансовые показатели 2009 года повлияла авария, произошедшая в конце 2008 года на ТЭЦ-3, принадлежащей ОАО «Татэнерго», которая привела к полному останову всех производств на несколько дней в конце 2008 года и останову более чем на 2 месяца производства поликарбонатов. Таким образом, Компания была вынуждена фактически вновь производить пусконаладочные работы в 1 квартале 2009 года.

Несмотря на это, совокупный объем реализованной продукции в натуральном выражении по сравнению с прошлым годом увеличился на 6,7%.

За счет увеличения объема реализованной продукции было дополнительно получено выручки на 2 595 млн. рублей (+11,1%), а за счет снижения цен выручка уменьшилась на 3 563 млн. рублей (-15,2%).

Наибольшее влияние на изменение выручки за счет объема продаж по сравнению с аналогичным периодом прошлого года оказали:

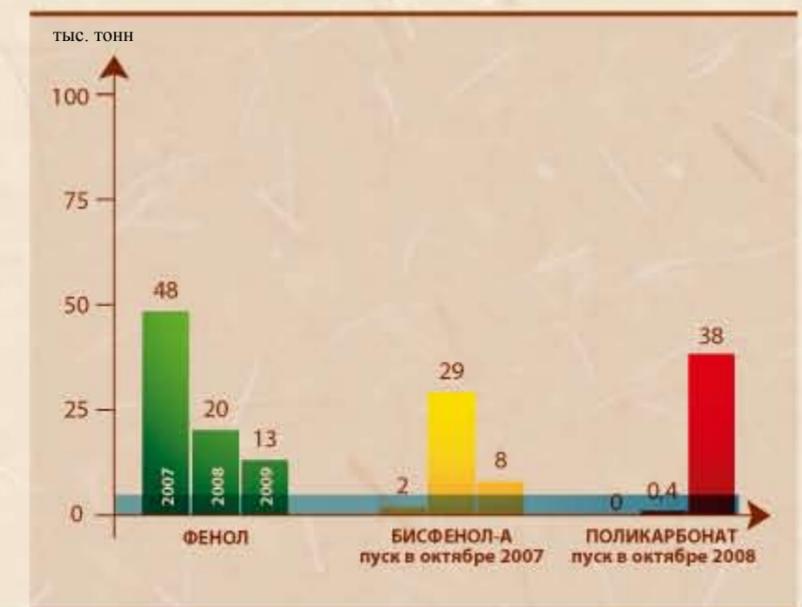
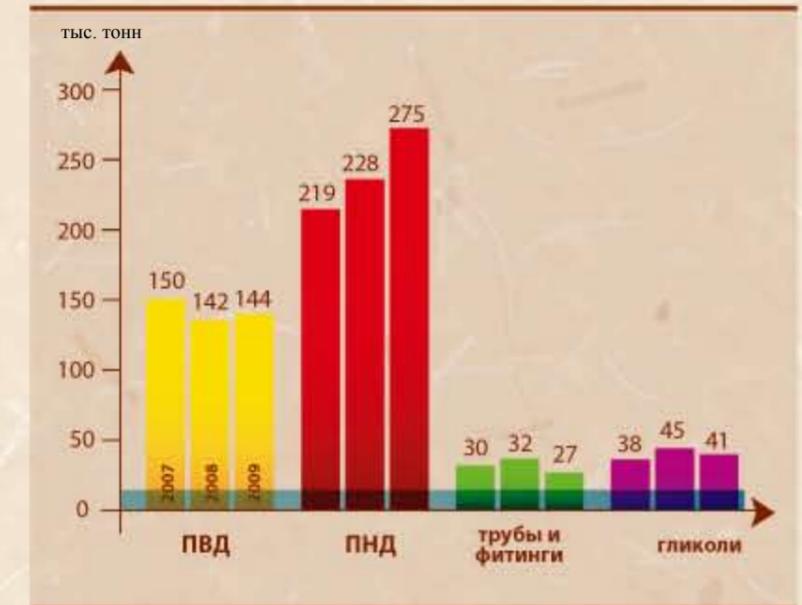
- увеличение объема продаж ПНД с 228,4 до 275,5 тыс. тонн (+20,6%), что позволило увеличить выручку предприятия на 1 896,4 млн. рублей;

- реализация нового продукта поликарбоната с 0,4 до 37,8 тыс. тонн

привела к увеличению выручки на 2 242,4 млн. рублей (+9,6%). При этом, за счет увеличения переработки фенола и ацетона в бисфенол А, а бисфенола в поликарбонат произошло снижение выручки по данным продуктам на 1 017,5 млн. рублей;

- объем продаж ПВД увеличился по сравнению с прошлым годом незначительно +1,7%, при этом дополнительно получено выручки на сумму 94,1 млн. рублей.

Реализация основных видов продукции



Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»



Александр Михайлович Бутлеров
(1828-1886)

Теория химического строения

Рассказывая о знаменитых химиках, разве можем мы пропустить Александра Михайловича Бутлерова, вошедшего в историю науки как один из самых выдающихся теоретиков химии и блестящих химиков-экспериментаторов?! Казань... Здесь, на берегах Волги, в городе, где «встретились Восток и Запад», в Казанском университете, в середине XIX века возникла научная школа, давшая миру целую плеяду замечательных учёных, труды которых составляют золотой фонд мировой химической науки. Здесь К.К. Клаус в 1844 г. открыл рутений. Два годами раньше Н.Н. Зинин осуществил восстановление нитробензола в анилин.

Колыбелью русской органической химии называют историки науки химическую лабораторию Казанского университета. В.В. Марковников, А.М. Зайцев, Ф.М. Флавицкий, А.Н. Попов и С.Н. Реформатский – все они питомцы Казанского университета. Но Александр Бутлеров, пожалуй, является самым известным из них.

Бутлеров первым высказал убеждение в реальности существования атомов и познаваемости внутренней структуры химических молекул. 19 сентября

1861 года он выступил на 36-м съезде немецких врачей и естествоиспытателей в городе Шпейер с докладом «О химическом строении вещества». «Химические свойства вещества обуславливаются химической связью составляющих его элементов, – говорил он. – Полагая, что каждому химическому атому свойственно лишь определённое и ограниченное количество химической силы («средства»), с которым оно принимает участие в образовании тела, я назвал бы химическим строением эту связь, или способ взаимного соединения атомов в сложном теле».

В таких выражениях Бутлеров дал первое научное определение понятия «химическое строение». На основании этой своей теории ему удалось объяснить теоретически и подтвердить экспериментальным путем явление изомерии, а для углеводов и спиртов – предсказать новые виды изомерии.

Бутлеров был выдающимся экспериментатором: он впервые получил немало органических соединений и разработал новые методы синтеза. В 1858 г. он синтезировал двухзамещенный йодистый метан, а год спустя – эфиры этановой (уксусной) кислоты, а также метандиол из йодистого метила и ацетата се-

ребра. Во время проведения опытов по получению свободного метандиола Бутлерову удалось получить параформальдегид. Действуя на это вещество аммиаком, Бутлеров получил в 1860 г. соединение, которое он назвал гексаметилентетрамином и которое вскоре стало применяться в медицине под привычным названием уротропин.

Наиболее известным синтезом, проведённым Бутлеровым, было получение в 1861 г. сахарообразного соединения из раствора гидроксида кальция и параформальдегида, который он назвал метилентаном. Тем самым Бутлеров подтвердил высказанное Адольфом фон Байером предположение, что при восстановлении угольной кислоты образуется метаналь, конденсация которого должна приводить к углеводам. Так он указал путь, по которому в растениях происходит образование сложных соединений из двуокиси углерода и воды. Тем самым Бутлеров способствовал опровержению идеалистического учения о жизненной силе.

Выдающимися достижениями в области химии цепеобразных органических соединений были осуществленные Бутлеровым синтезы триметилуксусной (диметилпропановой) кислоты, диизобутилена [2,4,4-триметилпентена-(1)] и исследование пина-

колиновой перегруппировки. Проведённые Бутлеровым исследования спиртов привели к получению первого третичного спирта, а в дальнейшем – к первой правильной классификации спиртов.

Результаты работ Бутлерова, как и исследований Берглю, Либермана и других химиков, внесли значительный вклад в развитие знаний о природе и свойствах углеводов. Разработка в середине XIX в. теории химического строения органических соединений была тесно связана с потребностями химической промышленности в создании простых и удобных для производства способов получения химических соединений. Важным шагом в этом направлении было установленное Кекуле, Кольбе и Купером и подтвержденное Шорлеммером представление о четырехвалентном атоме углерода. Теория химического строения, созданная Бутлеровым, наконец, открыла путь для правильного понимания связи между строением и свойствами органических молекул.



ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По остальным продуктам произошло снижение объемов реализации.

По сравнению с 2008 годом среднегодовые цены по всем основным продуктам КОС снизились:

- цены на ПВД снизились на 18,8%, что снизило выручку на 1 057,9 млн. рублей;

- цены на ПНД снизились на 13,6%, при этом недополучено выручки на 1 510,1 млн. рублей;

- цены на гликоли снизились на 23,1%, что не позволило дополнительно увеличить выручку на 268,3 млн. рублей;

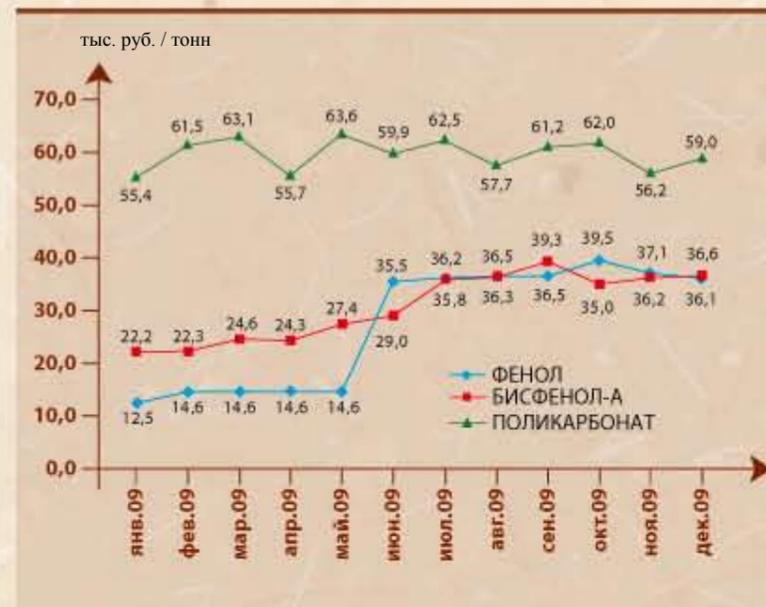
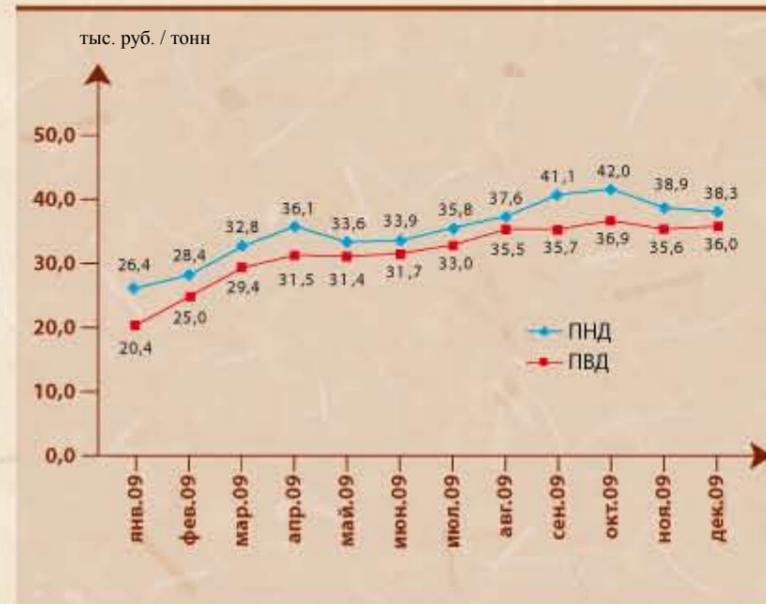
- цены на трубы снизились на 12,6%, при этом недополучено выручки на 191,4 млн. рублей;

- цены на этаноламины снизились на 20,7%, при этом снижение выручки составило 109,7 млн. рублей.

Доля оказанных услуг по переработке давальческого сырья (процессинг) в выручке не изменилась по сравнению с 2008 годом и составила 6% или 1 402,7 млн. рублей. Средняя цена переработки в 2009 году по сравнению с прошлым годом не изменилась. Увеличение физических объемов переработки сырья относительно 2008 года составило 1,4%.

В связи с вводом в действие новых производств (заводы БФА и ПК) и увеличением мощности по ПНД изменилась структура выручки от реализации. Так в 2009 году основной удельный вес в структуре выручки от реализации занимают полиэтилен низкого давления (ПНД) – 43%, полиэтилен высокого давления (ПВД) – 20%, поликарбонат – 10%, трубы – 6%.

Динамика средневзвешенных цен на основную продукцию ОАО «Казаньоргсинтез».



Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В целом, в течение 2009 года на рынках основной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» наблюдается тенденция стабилизации. В 4 квартале 2008 года в результате мирового финансового кризиса произошло сокращение внутреннего и внешнего спроса на нашу продукцию, что неблагоприятно отразилось и на ценовой ситуации в начале 2009 года, начиная со второго квартала 2009 г. в экономике РФ происходил процесс постепенной адаптации предприятий реального сектора к работе в кризисных условиях, вследствие чего происходило повышение спроса, и ценовая конъюнктура на рынках основной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» стала постепенно восстанавливаться.

Продажи Компании основаны на следующих принципах:

Достижение запланированного объема продаж и прибыли

- выбор поставок на внутренний или внешний рынок осуществляется так, чтобы максимизировать рентабельность продаж;
- сокращение коммерческих и логистических издержек за счет оптимизации сбытовой деятельности и увеличения товарооборота;
- гибкая ценовая политика.

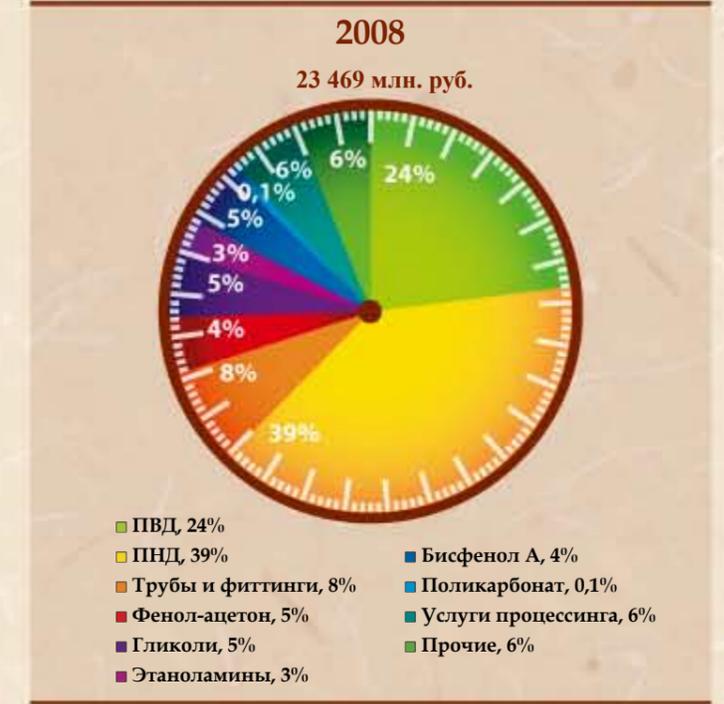
Обеспечение устойчивого спроса на продукцию ОАО «Казаньоргсинтез»

- предоставление льготных условий постоянным потребителям, приобретающим значительные объемы продукции в течение длительного времени;
- расширение клиентской базы;
- выход на новые рынки сбыта продукции;
- четкое выполнение договорных условий.

Увеличение объемов продаж новой продукции

- предоставление льготных условий и дополнительных сопутствующих услуг покупателям.

Структура выручки от реализации по основным видам продукции



Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На внутреннем рынке реализовано продукции и услуг на сумму 16,1 млрд. рублей, что на 8,5% меньше, чем в 2008 году. На снижение продаж на внутреннем рынке оказало влияние снижение цен реализации по всем основным продуктам. Также из-за неблагоприятной ценовой конъюнктуры произошло снижение объемов ре-

ализации по большинству продуктов Общества. Прирост объемов реализации в натуральном выражении произошел лишь по ПНД (+9,4%), поликарбонатам (100%) и гликолям (+5,7%). Реализация фенола и ацетона в натуральном выражении снизилась по сравнению с 2008 годом на 15,9%, а бисфенола А – на 94,1%, что связано с уве-

личением доли внутризаводского потребления для производства поликарбонатов.

Основные продажи ОАО «Казаньоргсинтез» на российском рынке приходятся на Московскую область и Республику Татарстан (83%).

Доля экспорта в общей выручке от реализации увеличилась на 3% по сравнению с 2008 годом и составила в отчетном периоде 28%.

В 2009 году ОАО «Казаньоргсинтез» экспортировало продукции на сумму 6,4 млрд. рублей в 30 стран мира. Продукция Общества широко известна и представлена на внешних рынках стран СНГ, Китая, Турции, Западной и Восточной Европы, Индии.

Прирост выручки от реализации на экспорт в 2009 году составил 531,9 млн. рублей (+9,1%). Основной удельный вес в структуре экспорта по-прежнему занимает полиэтилен – 71% (в 2008 году – 69%). Существенно снизились доли бисфенола А и фенола с ацетоном в экспорте, суммарно составив 4% против 20% в 2008 году. Доля нового продукта поли-

Структура выручки на внутреннем рынке по регионам в 2009 году



Структура выручки по рынкам сбыта



ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

карбоната составила 20% отгрузки на экспорт.

Увеличение продаж на экспорт произошло в основном за счет увеличения объемов реализации ПНД (с 69 тыс. тонн в 2008 году до 100 тыс. тонн в 2009 году) и отгрузки поликарбонатов объемом 24,5 тыс. тонн, что суммарно обеспечило 2,4 млрд. прироста выручки.

В 2009 году произошло падение годовых средневзвешенных экспортных цен практически по всем продуктам: ПНД (-13%), ПВХ (-17%), этаноламинам (-35%), бисфенолу А (-28%). Средневзвешенные экспортные цены на гликоли, напротив, выросли на 4,2%, но с учетом незначительной доли гликолей в экспорте (1%), это обеспечило прирост экспорта лишь на 2,8 млн. рублей. Из-за снижения цен на экспортируемую продукцию ОАО «Казаньоргсинтез» недополучило выручки в размере 932 млн. рублей.

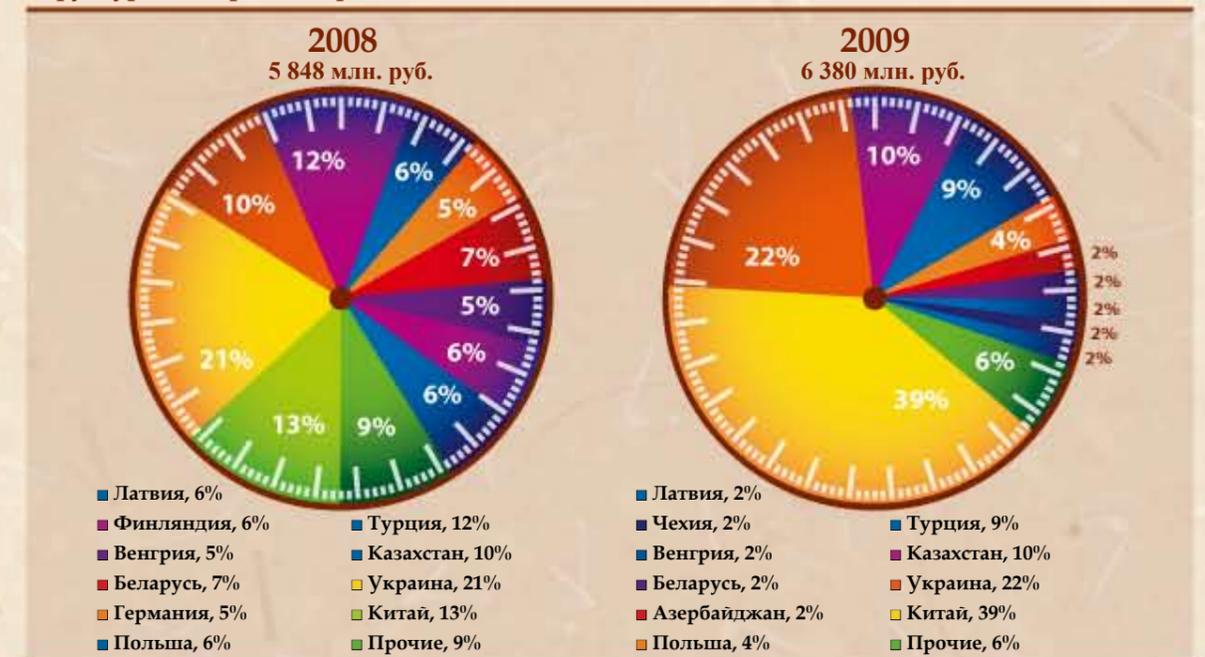
Основными внешними рынками в 2009 году по-прежнему выступили: Украина, Китай, Казахстан, и Турция. На долю этих стран пришлось 80% всего экспорта. По сравнению с 2008 годом география экспортных поставок расширилась в направлении дальнего зарубежья, в частности Европы, охватив но-

вые страны для отгрузки готовой продукции. Тем не менее, продолжение наиболее успешного торгово-экономического сотрудничества с партнерами из Украины, Казахстана и Белоруссии является одной из главных целей экспортной политики Общества.

Структура экспорта по основным видам продукции в 2009 году



Структура экспорта по странам



СЫРЬЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В 2009 году затраты ОАО «Казаньоргсинтез» на сырье и материалы составили 10 876,9 млн. рублей. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года затраты на приобретение сырья и материалов снизились на 11,8%. Основной причиной снижения затрат стало снижение среднегодовых цен на все виды основного сырья.

Основными видами сырья для ОАО «Казаньоргсинтез» являются: этан, этилен, пропан-бутан и бензол. Доля расходов на основное сырье в общих затратах на сырье и материалы в 2009 году составила 76,1% (в 2008 году 78,0%). Часть основного сырья поставлялась по давальческой схеме. Общий объем поставок основных видов сырья представлен в таблице:

тыс. тонн

Наименование сырья	2007	2008	2009	Отклонение 2009/2008
Этан	350	451	460	102%
в т.ч. процессинг	123	181	184	102%
Пропан-бутан	242	232	213	92%
в т.ч. процессинг	7	-	-	-
Этилен	209	187	232	124%
в т.ч. НКНХ	153	187	194	104%
в т.ч. процессинг	-	-	-	-
Бензол	58	59	54	91%
в т.ч. процессинг	-	-	-	-

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

Этан – используется для производства этилена. Поставка этана на ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляется по этановому трубопроводу, соединяющему Оренбургский ГЗ и Миннибаевский ГПЗ (Республика Татарстан). Поставки этана в 2009 году по сравнению с предыдущим годом увеличились на 2%. Основными поставщиками этана являются структуры ОАО «Газпром».

В ноябре 2009 года между ОАО «Казаньоргсинтез» и основными поставщиками (ОАО Газпром, ОАО «Татнефть») были заключены долгосрочные договоры на поставку этана на условиях купли-продажи.

Пропан-бутан – альтернативный по отношению к этану вид сырья, который также используется для производства этилена. Производители пропан-бутана – это газо- и нефтеперерабатывающие заводы. Транспортировка данного сырья осуществляется железнодорожными цистернами в сжиженном виде. Основные поставщики «Сибур», «Импэкснефтехим». Объемы закупки в 2009 году по сравнению с предыдущим годом снизились на 8%.

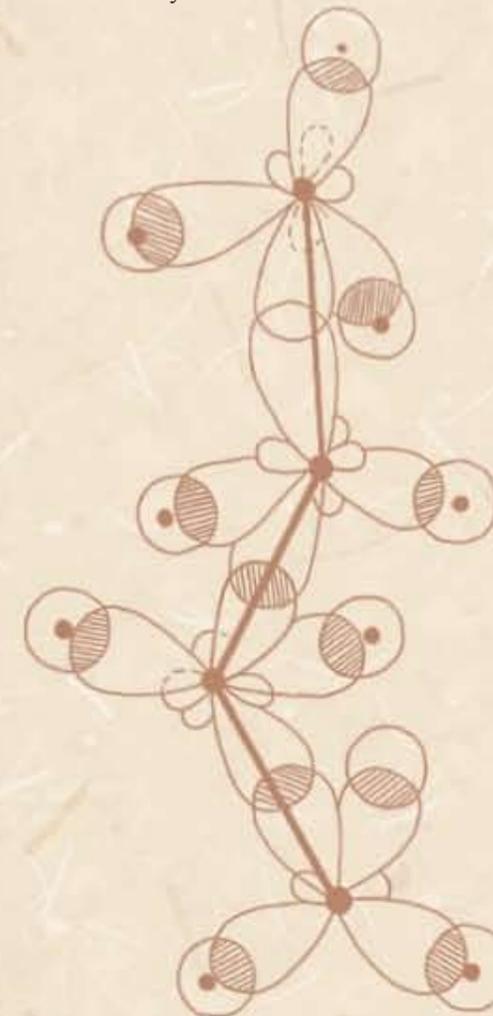
В конце 2009 года с основными поставщиками были заключены среднесрочные договоры на поставку сырья на условиях купли-продажи.

Этилен – используется для производства полиэтилена и окиси этилена. «Казаньоргсинтез» вырабатывает этилен самостоятельно, а также закупает со стороны. Транспортировка этилена осуществляется по этиленовому трубопроводу, который соединяет между собой пять промышленных предприятий: «Казаньоргсинтез», «Нижнекамскнефтехим» (НКНХ), «Уфаоргсинтез», «Стерлитамакский нефтехимический завод» и «Салаватнефтеоргсинтез», благодаря чему любой из производителей может поставлять этилен другому. Поставки этилена по сравнению с 2008 годом увеличились на 24%. Основным поставщиком этилена является «Нижнекамскнефтехим».

СЫРЬЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Бензол – используется для производства фенола и ацетона. Поставки бензола осуществляются железнодорожным транспортом в цистернах. Основные поставки бензола осуществляют «Северсталь», «Белис», «Импэкснефтехим», «Синтезхиминвест» и НХК «Арикон». Поставки бензола в 2009 году снизились на 9% относительно 2008 года.

Цены на основное сырье в разной степени подвержены влиянию мировых цен на нефть. Наиболее сильное влияние испытывает пропан-бутан.

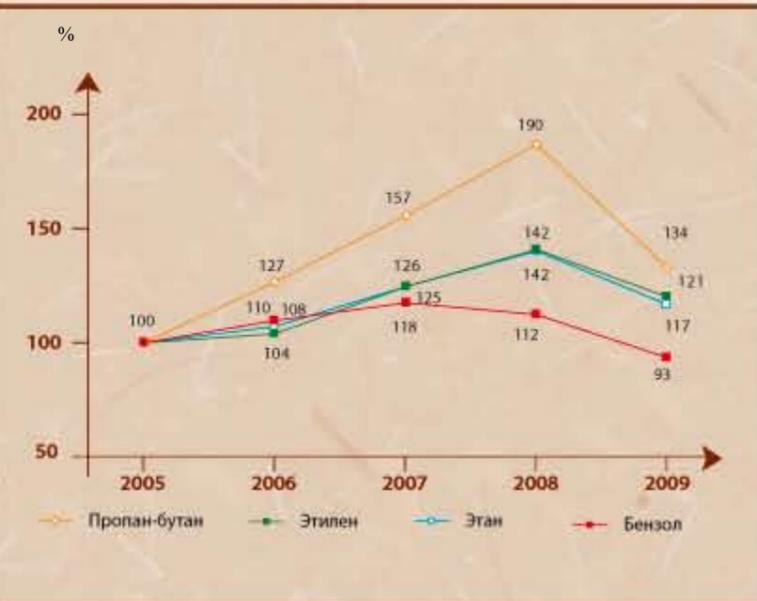


Крупные поставщики основного сырья в 2009 году



Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

Темпы роста средних цен на основное сырье к 2005 году



Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

Учёные те же фантазёры и художники; они не вольны над своими идеями; они могут хорошо работать, долго работать только над тем, к чему лежит их мысль, к чему влечёт их чувство. В них идеи сменяются; появляются самые невозможные, часто сумасбродные; они роятся, кружатся, сливаются, переливаются. И среди таких идей живут и для таких идей они работают.

*Владимир Вернадский
русский учёный-естествоиспытатель,
химик.*



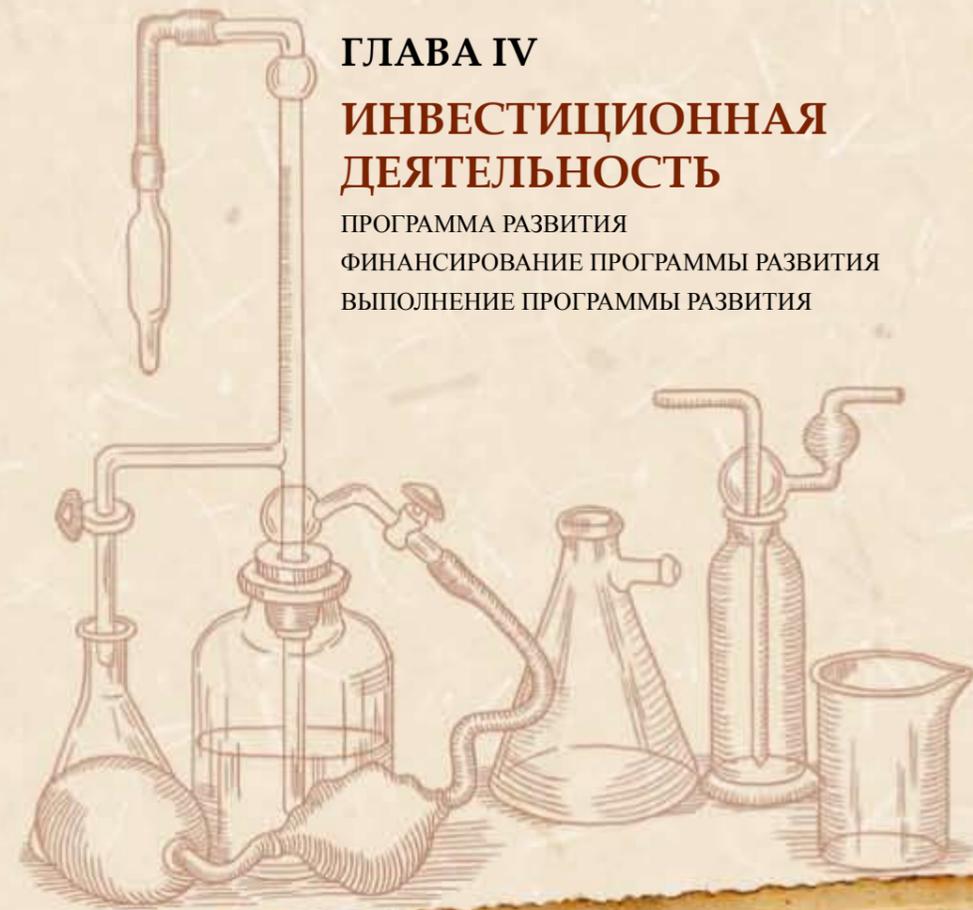
ГЛАВА IV

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

В 2004 году Совет директоров принял программу развития ОАО «Казаньоргсинтез», предусматривающую модернизацию существующих и строительство новых производств. Программа развития включает два этапа:

ПЕРВЫЙ ЭТАП (2004-2008):

Краткое название проекта	Содержание проекта	Стадия выполнения
ЭП 640	Модернизация производства этилена с увеличением мощности с 430 до 640 тыс. тонн этилена в год. Цель – обеспечение сырьем новых мощностей производства ПНД.	Завершение в 2010 году
ЛПЭНД 510	Модернизация производства ПНД с увеличением мощности с 197 до 510 тыс. тонн ПНД в год. Цель – увеличение объемов производства и прибыли, расширение ассортимента.	Завершено в 2006 году
ФП 65	Модернизация производства фенола. Цель – стабилизация работы действующего производства для обеспечения сырьем завода бисфенола А.	Завершено в 2006 году
БФА 70	Строительство завода Бисфенола-А мощностью 70 тыс. тонн в год. Цель – обеспечение сырьем завода поликарбонатов, а также выход на новые рынки бисфенола-А.	Завершено в 2007 году
ПК 65	Строительство завода поликарбонатов мощностью 65 тыс. тонн в год. Цель – выход на новый рынок поликарбонатов.	Завершено в 2008 году

Основной причиной переноса срока завершения проекта по модернизации ЭП 640 на 2010 год стало ухудшение финансового состояния предприятия вследствие мирового финансового кризиса.

ВТОРОЙ ЭТАП:

Совет директоров совместно с Исполнительной дирекцией ведет проработку проектов второго этапа программы развития ОАО «Казаньоргсинтез», которые предусматривают увеличение действующих мощностей и строительство новых производств по выпуску новых продуктов с учетом доступности сырьевых ресурсов. Сроки реализации второго этапа развития предприятия и объемы планируемых инвестиций корректируются в связи с высокой долговой нагрузкой и трудным финансовым положением, возникшем на предприятии вследствие ухудшения конъюнктуры рынка продукции под влиянием финансового кризиса.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Финансирование программы развития осуществлялось в соответствии со стратегией финансирования ОАО «Казаньоргсинтез».

СТРАТЕГИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Привлечение долгосрочных кредитов сроком от 5 до 12 лет в национальной и иностранной валютах, с льготным периодом кредитования в период осуществления инвестиций.
- Привлечение займов на международных рынках долгового необеспеченного финансирования.
- Приоритетное привлечение кредитов без обеспечения.
- Оптимизация расходов по содержанию долга при подписании инвестиционных контрактов путем открытия аккредитивов, закупки оборудования в лизинг, отсрочки платежа до поставки оборудования.
- Использование кратко- и среднесрочных кредитов для финансирования текущей деятельности.
- Использование овердрафтных необеспеченных кредитов для покрытия временных кассовых разрывов.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

В 2009 году финансирование проектов программы развития составило 1 336,3 млн. рублей. Всего финансирование программы развития за период с 2004 по 2009 год составило 36 736 млн. рублей.

В 2009 году в связи с трудным финансовым положением финансирование проектов было сокращено. Все работы финансировались в основном за счет собственных источников. Выделенные средства в основном были направлены на оплату строительно-монтажных работ по проекту по реконструкции производства этилена и производства поликарбонатов.

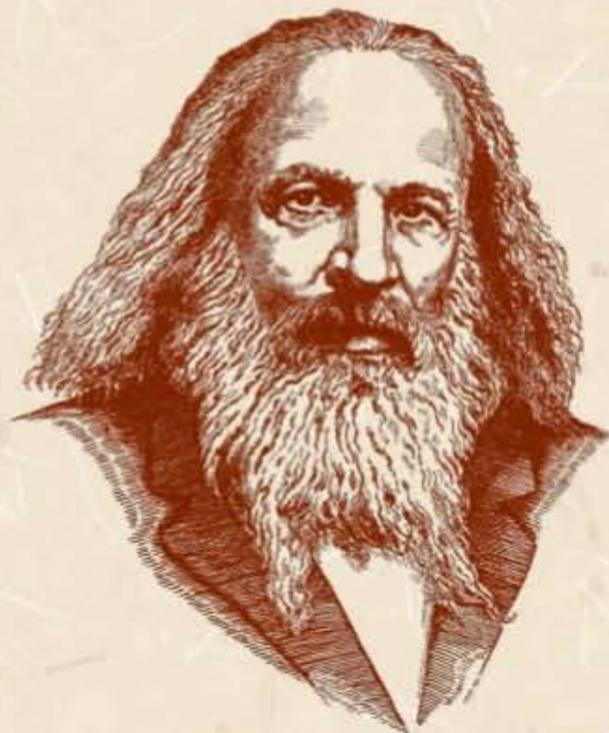
В течение 2009 года кредиты на финансирование программы развития не привлекались.

В рамках финансирования программы развития в 2009 году проводились следующие мероприятия:

- финансирование работ, связанных с окончательным завершением проектов первого этапа развития;
- реструктуризация кредиторской задолженности с продлением сроков погашения на более поздний период;
- реструктуризация кредитного портфеля, продление сроков погашения с предоставлением льготного периода по погашению основного долга.

млн. рублей с НДС

Проекты первого этапа развития	Профинансировано с 2004 по 2009 гг, всего
1. ЛПЭНД 510	7 669
2. ЭП 640	7 668
3. ФП 65	2 806
4. БФА 70	6 233
5. ПК 65	12 359
Итого по основным проектам	36 736



Менделеев Дмитрий Иванович
(1829-1896)

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

Любимым занятием на досуге у этого человека в течение многих лет было изготовление чемоданов и рамок для портретов. Припасы для этих работ он закупал в Гостином дворе. Однажды, выбирая нужный товар, он услышал за спиной вопрос одного из покупателей:

– «Кто этот почтенный господин?»

– «Таких людей знать надо, – с уважением в голосе ответил приказчик. – Это мастер чемоданных дел Менделеев».

Однако в истории этот мастер чемоданных дел остался отнюдь не благодаря своим замечательным чемоданам...

...Вечером 1 марта 1869 года русский учёный-химик Дмитрий Менделеев набело переписал составленную им таблицу и под названием «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве» послал её в типографию, сделав пометки для наборщиков и поставив дату «17 февраля 1869 года» (по старому стилю). Современники ещё не подозревали, что в науке совершилось великое историческое событие: в необозримый хаос разрозненных сведений о природе и свойствах химических эле-

ментов и их соединений вошли ясность и порядок, преобразовав древнюю химию из эмпирического искусства в строгую и точную науку. Появился Периодический закон. Менделееву тогда было всего 35 лет...

У Менделеева были предшественники. Много больших и славных ученых, заслуженно ставших известными за свои попытки установить закономерность в мире химических элементов, искали истину. Они много сделали для подготовки открытия великого закона природы, много важных отдельных закономерностей было ими подмечено. Но великая тайна осталась для них недоступной. Все они хорошо знали химию, но этого было мало. Они не подозревали, что во всей необъятной сложности сведений, накопленных наукой, есть «пустые места» и грубые ошибки. Эти пустые места и грубые ошибки нельзя было преодолеть без периодического закона, – а закон нельзя было вывести, пока были пустые места и грубые ошибки. Его нельзя было открыть, опираясь только на известное. Нужна была прозорливость гения, способного почувствовать великий порядок в видимом хаосе уже познанных свойств вещества. Нужна была непостижимая способность к обобщению, чтобы в

бесконечном многообразии увидеть всеобъемлющую простоту закона. Нужна была могучая интуиция, продвигающая познание за пределы известного. Нужна великая научная смелость. В науку должен был прийти Менделеев.

Дмитрий Иванович Менделеев любил дерзкие идеи. Обнаруженная им закономерность гласила: химические и физические свойства элементов и их соединений находятся в периодической зависимости от атомных весов элементов. Подобно своим предшественникам, Менделеев выделил наиболее типичные элементы. Однако он предположил наличие пустот в таблице и осмелился утверждать, что они должны быть заполнены не открытыми ещё элементами.

Почти 40 лет работал Менделеев над открытием периодического закона и над его развитием. Основываясь на своей уверенности в его истинности, в том, что это подлинный закон природы, Менделеев сам предсказал существование двенадцати новых неизвестных науке элементов, о которых никто в мире до него и подозревать не мог. Он не только подробно описал свойства некоторых элементов и свойства их соединений, но даже предсказал те способы, при помощи которых они впоследствии будут найде-

ны. Интересно, что уже в первом издании «Основ химии» Менделеев предусмотрел пять свободных мест за ураном в конце таблицы, как будто почти за 100 лет предвидел открытие трансуранов.

В истории развития науки известно много крупных открытий. Но немногие из них можно сопоставить с тем, что сделал Менделеев – крупнейший химик мира. Хотя со времени открытия его закона прошло много лет, никто не может сказать, когда будет до конца понято все содержание знаменитой «таблицы Менделеева». Все успехи химии наших дней, успехи атомной и ядерной физики, включая атомную энергетику и синтез искусственных элементов, стали возможными лишь благодаря периодическому закону. В свою очередь успехи атомной физики, появление новых методов исследования, развитие квантовой механики расширили и углубили сущность периодического закона.

И теперь, спустя долгие годы, по-прежнему справедливы полные достоинства слова самого Менделеева: «...вышеизложенное содержит далеко не всё то, что увидели до сих пор через телескоп периодического закона в безграничной области химических эволюции, и тем паче не всё то, что можно ещё увидеть».



ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

КРЕДИТНЫЙ РЕЙТИНГ

В 2009 году международные кредитные рейтинги ОАО «Казаньоргсинтез», присвоенные рейтинговыми агентствами Standard & Poor's и Fitch Ratings в 2005 году, были снижены.

Standard & Poor's

Дата присвоения / пересмотра рейтинга	Кредитный рейтинг эмитента	Прогноз
18.11.2005	B-	Стабильный
02.05.2008	B-	CreditWatch «Негативный»
19.08.2008	B-	Стабильный
06.11.2008	CCC+	Негативный
02.04.2009	CC	Негативный
18.06.2009	D	–
10.09.2009	отозван	–

10 сентября 2009 года рейтинговое агентство Standard & Poor's отозвало Долгосрочный кредитный рейтинг «D» ОАО «Казаньоргсинтез». Рейтинговое действие отражает мнение агентства о том, что Общество не имеет четкого краткосрочного графика привлечения нового финансирования. Рейтинговое агентство намерено присвоить ОАО «Казаньоргсинтез» новый рейтинг после завершения переговоров с банками и кредиторами, а также с государством и поставщиками в зависимости от того, какая информация будет доступна.

Fitch Ratings

Дата присвоения / пересмотра рейтинга	Рейтинг дефолта эмитента	Прогноз
21.11.2005	B	Стабильный
29.04.2008	B-	Rating Watch «Негативный»
10.11.2008	CCC	Rating Watch «Негативный»
12.02.2009	CC	Rating Watch «Негативный»
27.04.2009	C	Rating Watch «Негативный»
06.11.2009	RD	–

06 ноября 2009 года рейтинговое агентство Fitch Ratings понизило долгосрочный рейтинг дефолта эмитента ОАО «Казаньоргсинтез», с уровня «C» до «RD» (ограниченный дефолт). Рейтинг «RD» означает, что имело место непроведение эмитентом платежей по существенным финансовым обязательствам, однако в отношении него не было начато процедуры банкротства, внешнего управления, конкурсного управления, ликвидации или других формальных процедур прекращения деятельности. Рейтинг компании будет оставаться до тех пор, пока ОАО «Казаньоргсинтез» не завершит реструктуризацию существующего долга и, по мнению Fitch, не будет способен соблюдать новые условия, о которых договорится с кредиторами.

Информация о кредитных рейтингах подготовлена с использованием данных сайтов рейтинговых агентств www.standardandpoors.ru и www.fitchratings.ru.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

1. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭТИЛЕНА

Модернизация производства этилена с увеличением мощности от 430 до 640 тыс. тонн этилена в год осуществляется по проекту «Technip Benelux B.V.» (Нидерланды).

В связи с трудным финансовым положением финансирование данного проекта в 2009 году было ограничено. Завершение проекта планируется в 2010 году.

В рамках выполнения проекта реконструкции в 2009 году:

- на второй очереди производства этилена завершены работы по реконструкции узла выделения пропан-пропиленовой фракции с переводом на верхний уровень управления; выполнены работы по испытаниям смонтированных трубопроводов и монтажу тепловой изоляции; в стадии завершения монтаж оборудования КИПиА и электрооборудования; выполнены работы по монтажу систем водоснабжения и канализации; произведено дооборудование существующих аппаратов.
- на третьей очереди производства этилена в стадии завершения монтаж оборудования КИПиА

и электрооборудования, ведется монтаж тепловой изоляции испытанных трубопроводов и аппаратов, начаты пуско-наладочные работы. На стадии завершения монтаж внутрицеховых и межцеховых коммуникаций действующего оборудования, выполнены монтаж и обвязка компрессора этиленового холодильного цикла.

- на четвертой очереди производства этилена пущен в работу по новой схеме узел водной промывки пирогаза; введен в работу узел дозирования ингибитора полимеризации; ведутся работы по монтажу трубопроводов узла получения пара разбавления; ведутся работы по монтажу оборудования КИПиА и электрооборудования, проводятся пуско-наладочные работы; завершены работы по модернизации отстойника E-203; завершен монтаж внутренних устройств колонны K-303.

- на стадии завершения строительно-монтажные работы факельной установки: смонтировано статическое оборудование, выполнен монтаж факельного ствола и факельного оголовка, ведутся работы по монтажу тепловой изоляции.



Склад сжиженных углеводородных газов (субпроект)

Склад сжиженных углеводородных газов предназначен для приема, хранения и передачи сжиженного углеводородного сырья производства завода Этилен. Проект строительства предусматривает создание двух очередей склада.

В рамках выполнения данной задачи в 2009 году:

- осуществлен монтаж винтового компрессора фирмы «NAFI» на фундамент в помещении газовой компрессорной;
- изготовлена бетонная площадка под аппарат воздушного охлаждения установки сжижения пропана;
- произведен монтаж металлоконструкций установки сжижения пропана;
- произведен монтаж в проектное положение следующих аппаратов: переохладитель пропана, аппарат воздушного охлаждения гликоля, сепаратора;
- проведены работы по монтажу арматур на технологических трубопроводах;
- завершены работы по обвязке регулирующих клапанов и отсекающей арматуры на технологическом узле № 5 проекта (узел смешения ПБФ и узел регулирования производительности насосов).



Бор Нильс Хендрик Давид
(7 октября 1885 - 18 ноября 1962)

Атомная модель

Тёмной осенней ночью 1943 г. от берегов Дании тайно отчалило небольшое суденышко. Оно взяло курс на Швецию. На его борту были два человека, бежавшие от гитлеровцев. Спустя несколько часов одного из них отправили в США на английском бомбардировщике. Мест в самолёте не было, и пассажира поместили в бомбовом отсеке. Кто же этот таинственный датчанин? Почему в разгар войны оказалось столь необходимым доставить его из Дании в США? Это был учёный Нильс Бор. Фашисты охотились за ним потому, что надеялись с его помощью создать атомное оружие. Учёный был на пути к его открытию...

А всё началось с того, что в 1912 году 27-летний подающий большие надежды Нильс Бор перебрался в Манчестер к Эрнесту Резерфорду, лаборатория которого в то время занимала лидирующее положение.

Первым важным достижением Бора в лаборатории Резерфорда было то, что он понял: химические свойства определяются числом электронов в атоме, а значит, зарядом ядра, а не его массой, и это и объясняет существование изотопов. За этим открытием последовали и другие, гораздо более важные. Они ка-

сались самой модели атома, которую часто называют «планетарной» – в ней, подобно тому, как планеты вращаются вокруг Солнца, электроны движутся вокруг ядра.

Далее Бор объяснил не только спектр простейшего из атомов – водорода, но и гелия, в том числе, и ионизованного, показал, как учесть влияние содвижения ядра, предугадал структуру заполнения электронных оболочек, что позволило понять физически природу периодичности химических свойств элементов – периодическую таблицу Менделеева. За эти работы Бор в 1922 был удостоен Нобелевской премии.

Нильса Бора считают величайшим физиком. Вполне резонен вопрос, а что же он делает в издании, где царствуют химики? Ответ прост. Научные работы Бора, относящиеся к теоретической физике, вместе с тем заложили основы новых направлений в развитии химии. В 1913 г. он создал первую квантовую теорию атома водорода, в которой показал, что электрон может вращаться вокруг ядра не по любым, а лишь по определённым квантовым орбитам; дал математическое описание устойчивости орбит, или стационарного состояния атома; показал, что всякое из-

лучение либо поглощение энергии атомом связано с переходом между двумя стационарными состояниями и происходит дискретно с выделением или поглощением планковских квантов и наконец, ввёл понятие главного квантового числа для характеристики электрона.

В 1915-1916 гг. представления Резерфорда и Бора о строении атома были применены к изучению химических связей. Коссель объяснил природу гетерополярных, а Льюис – гомеополярных связей. При этом они приняли, что атомы «стремятся» превратить свои электронные оболочки в такие же, как у благородных газов.

С помощью атомной модели Резерфорда-Бора химики теперь могли теоретически объяснить многочисленные свойства элементов, например валентность, металлический или неметаллический характер, образование ионов, молекулярное строение газа...

Теперь понятно, почему Нильса Бора называют ещё и величайшим физикохимиком? Кстати, не поверите, но он играл в футбол за сборную Дании в амплуа вратаря...



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПНД



Модернизация производства ПНД завершена в 2006 году.

Модернизация производства выполнена по лицензионной технологии «Univation Technologies» (США) и базовому проекту «ТЕС» (Япония). Проектная мощность производства – 510 тыс. тонн полиэтилена низкого давления в год.

Благодаря проведенной модернизации, освоен выпуск бимодального и линейного полиэтилена, а также новых марок полиэтилена, обладающих улучшенными потребительскими свойствами.

В рамках работ по доведению до проектной мощности производства ПНД в 2009 году:

- заменен катализатор S-9 на катализатор UCAT B с целью выпуска новых марок;

- налажен регулярный выпуск трубной марки полиэтилена типа ПЭ-100 (ПЭ2НТ11) на катализаторе ВМС-200;

- налажен выпуск полиэтилена марок 273 и 293 на катализаторе UCAT G.

В 2009 году также продолжались работы по реализации субпроектов модернизации производства ПНД.

Производство бутена-1

Бутен-1 используется в качестве сомономера в производстве полиэтилена низкого давления.

Проектная мощность - 20,5 тыс. тонн бутена-1 в год. В 2008 году осуществлен пуск производства.

В 2009 году производились мероприятия по стабилизации режима работы производства:

- заменены насосы подачи катализатора с целью повышения точности и стабильности дозировки каталитического комплекса;
- с целью увеличения интенсивности теплообмена изменена переобвязка теплообменников.

Реконструкция склада бутена-1

Субпроект предусматривает реконструкцию и увеличение мощностей склада с целью бесперебойного обеспечения бутеном-1 производства полиэтилена низкого давления. Проект реконструкции выполнен ЗАО «Инкор Инжиниринг».

В 2009 году завершена прокладка проливневой канализации от базисного склада и начаты работы по прокладке подземных ком-

муникаций. Также проведена работа по подбору нового факела для базисного склада: подготовлено техническое задание на факел и выбрана факельная установка с инжекционным факельным оголовком бездымного горения. Договор на проект данного факела заключен в декабре 2009 года.

Расширение склада гексена-1 и изопентана

Субпроект предусматривает увеличение мощностей склада с целью бесперебойного обеспечения гексеном-1 и изопентаном производства полиэтилена низкого давления.

В настоящее время завершён монтаж основной части технологического оборудования. Реализована временная схема работы склада, позволяющая осуществлять приемку и передачу продуктов.

В 2009 году ввиду трудного финансового положения Общества данный проект не финансировался и работы по реализации проекта были приостановлены.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

3. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕНОЛА



Проект завершен в 2006 году.

Модернизация производства фенола выполнена по проекту ОАО «Синтезкаучукпроект».

В результате модернизации достигнута мощность производства в объеме 65 тыс. тонн фенола в год.

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА БФА



Пуск завода бисфенола А осуществлен в 2007 году.

Строительство завода выполнено по лицензии и проекту «Idemitsu Kosan Co., Ltd» (Япония). Проектная мощность про-

изводства - 70 тыс. тонн бисфенола А в год.

Процесс производства бисфенола А представляет собой инновационную технологию, характеризующуюся высоким качеством выпускаемой продукции и низким воздействием на окружающую среду.

5. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПОЛИКАРБОНАТОВ



Пуск завода поликарбонатов осуществлен в 2008 году.

Строительство завода осуществлено по лицензии и проекту «Asahi Kasei Chemicals Corporation» (Япония). Проектная мощность производства - 65 тыс. тонн поликарбоната в год.

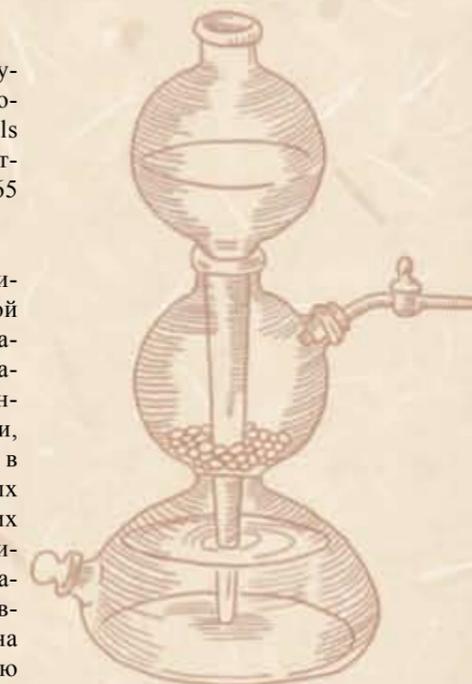
Процесс производства поликарбоната представляет собой инновационную технологию, характеризующуюся высоким качеством и широким ассортиментом выпускаемой продукции, отсутствием использования в процессе производства вредных и отравляющих веществ, таких как фосген и хлористый метилен, малым количеством образующихся отходов, что обуславливает низкое воздействие на окружающую среду и высокую экологичность производства.

Строительство производства диоксида углерода (субпроект)

Производство диоксида углерода запущено в работу в 2008 году.

Строительство производства осуществлено по проекту ЗАО «Инкор Инжиниринг». Проектная мощность - 20 тыс. тонн диоксида углерода в год.

Основная часть диоксида углерода используется в производстве поликарбонатов.



Все что скрыто и неизвестно и чего не могут открыть никакие научные исследования, вернее всего будет открыто только волею случая человеком, самым настойчивым в поисках и самым внимательным ко всему, имеющему хоть малейшее отношение к предмету поиска.

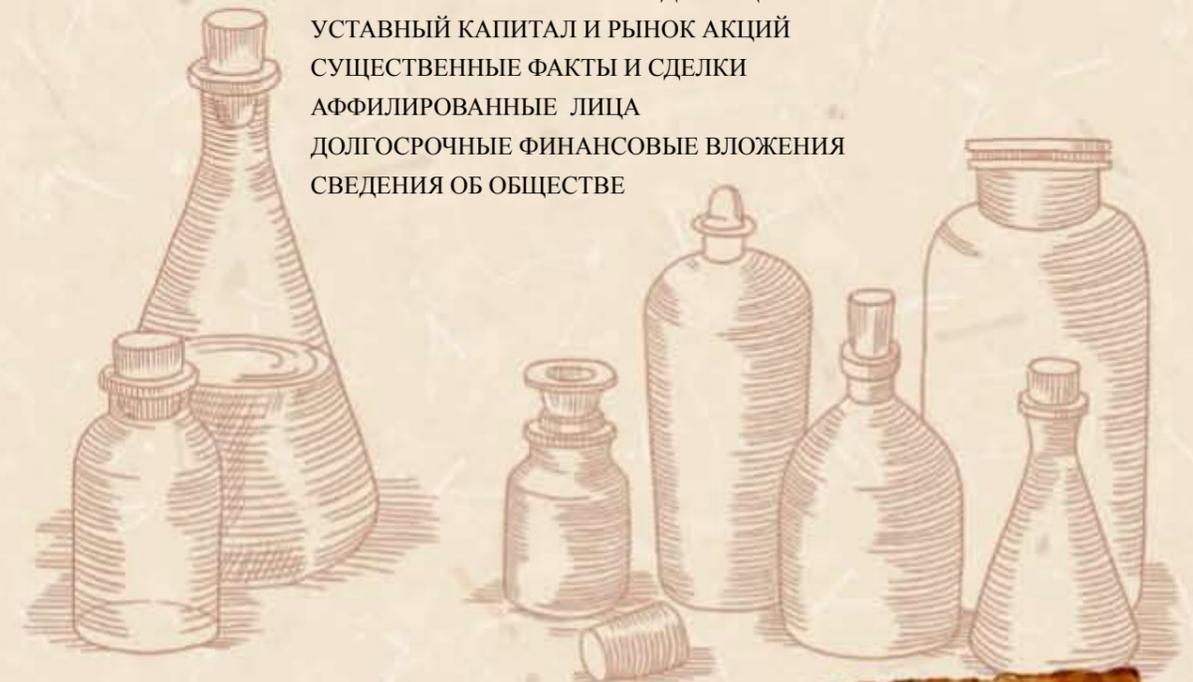
*Чарльз Гудийр
американский изобретатель.*



ГЛАВА V

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»
СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»
УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ
СУЩЕСТВЕННЫЕ ФАКТЫ И СДЕЛКИ
АФФИЛИРОВАННЫЕ ЛИЦА
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ



Корпоративное управление ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляется в соответствии с действующим законодательством, Уставом и другими внутренними документами Общества.

Система корпоративного управления ОАО «Казаньоргсинтез» основывается на российской и международной практике, принципах кодекса корпоративного поведения и направлена на: сохранение и приумножение активов, рост рыночной стоимости, поддержание финансовой стабильности и прибыльности Общества, уважение прав и интересов всех заинтересованных в успешной деятельности предприятия лиц.

Все наиболее значимые события осуществляются на основе открытого обмена информацией с акционерами и иными заинтересованными лицами.

При Совете директоров ОАО «Казаньоргсинтез» работают постоянно действующие Комитеты:

- Комитет по аудиту;
- Комитет по кадрам и вознаграждениям.

Основной задачей Комитетов является предварительное рассмотрение наиболее важных вопросов, относящихся к компетенции Совета директоров и подготовка рекомендаций Совету директоров для принятия решений.

КОМИТЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПО АУДИТУ

Целью Комитета по аудиту является обеспечение фактического участия Совета директоров Общества в осуществлении контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества. Комитет по аудиту действует на основании Положения и Плана работы, утвержденных Советом директоров Общества.

Состав Комитета по аудиту:

Гришин Евгений Анатольевич – помощник Президента Республики Татарстан по экономическим вопросам, председатель Комитета, член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Алексеев Сергей Владимирович – первый заместитель генерального директора ОАО «Связьинвестнефтехим», член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Тесленко Дмитрий Иванович – начальник финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ», член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Функции Комитета по аудиту:

- подготовка рекомендаций по предварительному утверждению годовых отчетов Общества;
- подготовка рекомендаций по распределению прибыли Общества, в том числе по размеру дивидендов по акциям, форме и порядку их выплаты;
- разработка рекомендаций по утверждению кандидатов в аудиторы Общества, определению размера оплаты услуг аудитора;
- анализ эффективности процедур управления рисками Общества, подготовка рекомендаций по их совершенствованию;
- подготовка рекомендаций по совершенствованию процедур внутреннего контроля за деятельностью Общества;
- другие функции, относящиеся к компетенции Комитета.

Комитет по аудиту не является органом управления Общества и не имеет права действовать от имени Совета директоров.

КОМИТЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПО КАДРАМ И ВОЗНАГРАЖДЕНИЯМ

Целью Комитета по кадрам и вознаграждениям является обеспечение привлечения к управлению Обществом квалифицированных специалистов и создания необходимых стимулов для их успешной работы. Комитет по кадрам и вознаграждениям действует на основании Положения и Плана работы, утвержденных Советом директоров Общества.

Состав Комитета по кадрам и вознаграждениям:

Сабилов Ринат Касимович – помощник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса, председатель Комитета, член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

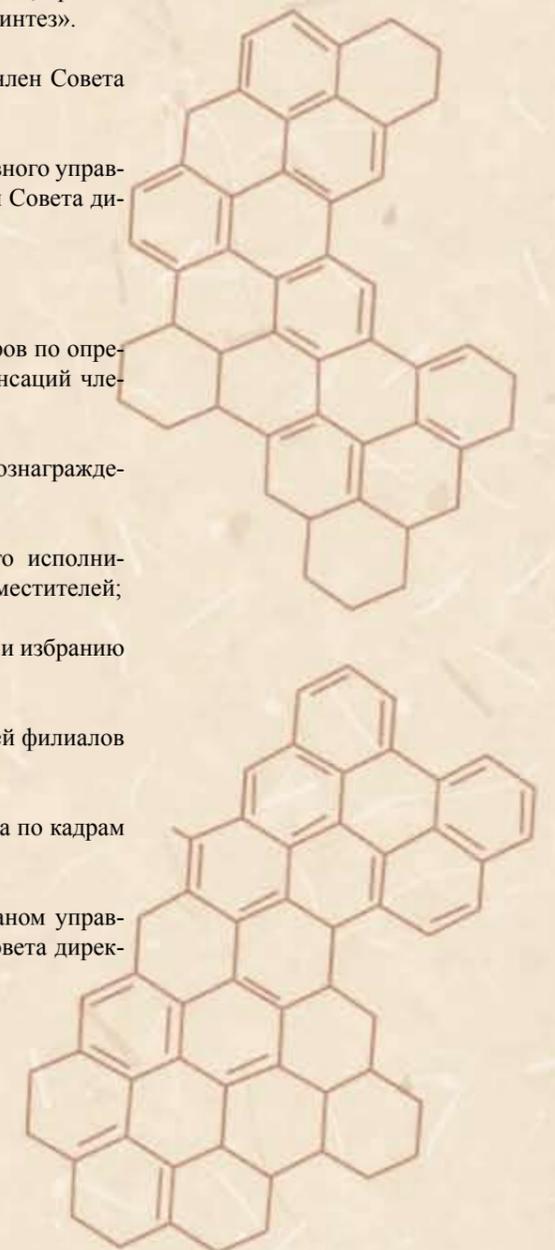
Алехин Леонид Степанович – генеральный директор, член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Саркин Андрей Владиславович – начальник корпоративного управления собственностью и инвестициями ОАО «ТАИФ», член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Функции Комитета по кадрам и вознаграждениям:

- подготовка рекомендаций Общему собранию акционеров по определению размера выплачиваемых вознаграждений и компенсаций членам Совета директоров и Ревизионной комиссии Общества;
- разработка рекомендаций по определению размера вознаграждения высших должностных лиц Общества;
- подготовка рекомендаций по избранию единоличного исполнительного органа Общества, кандидатур на должности его заместителей;
- подготовка рекомендаций по количественному составу и избранию членов коллегиального исполнительного органа Общества;
- подготовка рекомендаций по назначению руководителей филиалов и представительств Общества;
- другие функции, относящиеся к компетенции Комитета по кадрам и вознаграждениям.

Комитет по кадрам и вознаграждениям не является органом управления Общества и не имеет права действовать от имени Совета директоров.



**СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ
ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**



ШИГАБУТДИНОВ
Альберт Кашафович

Генеральный директор ОАО «ТАИФ», председатель Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Родился в 1952 году. В 1976 году окончил Казанский авиационный институт.

С 1995 года по настоящее время - генеральный директор ОАО «ТАИФ».

Заслуженный экономист Республики Татарстан.

ПРЕСНЯКОВ
Владимир Васильевич

Заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по нефтепереработке и нефтехимии.

Родился в 1951 году. В 1976 году окончил Казанский химико-технологический институт.

С 1999 по 2003 год - первый заместитель генерального директора – директор по производству и развитию ОАО «Нижнекамскнефтехим».

С 2003 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по нефтепереработке и нефтехимии.

Заслуженный химик Республики Татарстан.

АЛЁХИН
Леонид Степанович

Генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез».

Родился в 1955 году. В 1980 году окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2002 по 2003 год - директор завода по производству полистиролов и переработке газового конденсата ОАО «Нижнекамскнефтехим».

С 2003 года по настоящее время - генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез».

Заслуженный химик Республики Татарстан.

Заслуженный химик Российской Федерации.

**СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ
ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**



САФИУЛЛИН
Марат Рашитович

Министр экономики Республики Татарстан.

Родился в 1970 году. В 1991 году окончил Казанский финансово-экономический институт.

С 1998 по 2007 год - заведующий кафедрой менеджмента Казанского финансово-экономического института.

С 1999 года по настоящее время – Руководитель модуля «Управление организацией» международной программы «Мастер делового администрирования» МВА группы ЕСИДЕК (Франция) Санкт-Петербургского университета экономики и финансов и Казанского финансово-экономического института.

С 2003 по 2007 год – государственный советник при Президенте Республики Татарстан по социально-экономическим вопросам.

С 2007 года по настоящее время - министр экономики Республики Татарстан.

Доктор экономических наук, заслуженный экономист Республики Татарстан.

АЛЕКСЕЕВ
Сергей Владимирович

Первый заместитель генерального директора ОАО «Связь-инвестнефтехим».

Родился в 1966 году. В 1989 году окончил Казанский государственный университет, в 1999 году Татарский институт содействия бизнесу.

С 2002 по 2003 год – директор по экономике и финансам ООО «Агентство «Консультации. Планирование. Финансы».

С 2003 года по настоящее время – первый заместитель генерального директора ОАО «Связь-инвестнефтехим».

ГРИШИН
Евгений Анатольевич

Помощник Президента Республики Татарстан по экономическим вопросам.

Родился в 1961 году. В 1987 году окончил Казанский финансово-экономический институт.

С 1999 по 2007 год – начальник отдела экономики, финансов и управления государственным имуществом Аппарата Кабинета Министров Республики Татарстан.

С 2007 года по 2010 год – государственный советник при Президенте Республики Татарстан по экономическим вопросам.

С марта 2010 года по настоящее время – Помощник Президента Республики Татарстан по экономическим вопросам.

Заслуженный экономист Республики Татарстан.

СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



СУЛЬТЕЕВ
Рустем Нургасимович

Заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по производственно-коммерческой деятельности – первый заместитель.

Родился в 1954 году. В 1976 году окончил Казанский инженерно-строительный институт.

С 1995 года по настоящее время – заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по производственно-коммерческой деятельности – первый заместитель.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.



САРКИН
Андрей Владиславович

Начальник корпоративного управления собственностью и инвестициями ОАО «ТАИФ».

Родился в 1960 году. Окончил Казанский государственный университет.

С 1995 года по настоящее время - начальник корпоративного управления собственностью и инвестициями ОАО «ТАИФ».

Кандидат экономических наук.



САБИРОВ
Ринат Касимович

Помощник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса.

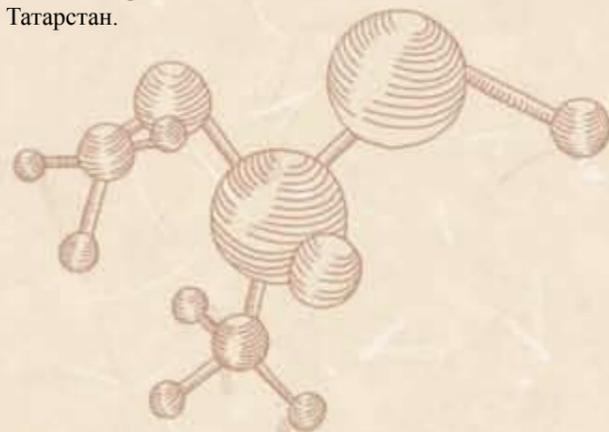
Родился в 1967 году. В 1991 году окончил Казанский государственный университет.

В 2003 году - главный референт организационного отдела Аппарата Президента Республики Татарстан. С 2003 по 2006 год - советник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса.

С 2006 по 2008 год - начальник отдела по вопросам нефтегазохимического комплекса Аппарата Кабинета Министров Республики Татарстан.

С 2008 года по настоящее время - помощник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса.

Кандидат химических наук.



СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



ТЕСЛЕНКО
Дмитрий Иванович

Начальник финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ».

Родился в 1961 году. В 1984 году окончил Ленинградский институт точной механики и оптики.

С 2002 по 2006 год - первый заместитель генерального директора ЗАО «ТАИФ-Арт».

В 2006 году - заместитель начальника по экономике и финансам Управления «Казанская ГТС».

С 2006 года по настоящее время - начальник финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ».



ЛОБОВ
Александр Николаевич

Глава муниципального учреждения «Администрация Московского района Исполнительного комитета Муниципального образования города Казани»

Родился в 1976 году. В 1999 году окончил юридический факультет Казанского государственного университета.

С 2003 по 2006 год - Начальник управления юридической службы, кадровой политики и предпринимательства – Руководитель аппарата - Государственное учреждение «Агентство Республики Татарстан по массовой коммуникации «Татмедиа».

В 2006 году – заместитель главы администрации Московского района исполнительного комитета муниципального образования г. Казань.

С ноября 2006 года по настоящее время - глава муниципального учреждения «Администрация Московского района Исполнительного комитета Муниципального образования города Казани»

В соответствии с Уставом ОАО «Казаньоргсинтез» Совет директоров Общества избирается Общим собранием акционеров на срок до следующего годового Общего собрания акционеров.

Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез» состоит из одиннадцати человек, десять из которых избираются Общим собранием акционеров, один член Совета директоров назначается Президентом Республики Татарстан на основании специального права («золотой акции»).

В указанном составе Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез» был избран 19 июня 2009 года решением годового Общего собрания акционеров. Согласно данному решению из состава Совета директоров вышел Фардиев Ильшат Шаехович – генеральный директор ОАО «Татэнерго», генеральный директор ОАО «Генерирующая компания». Его сменил Лобов Александр Николаевич – глава администрации Московского района города Казани.

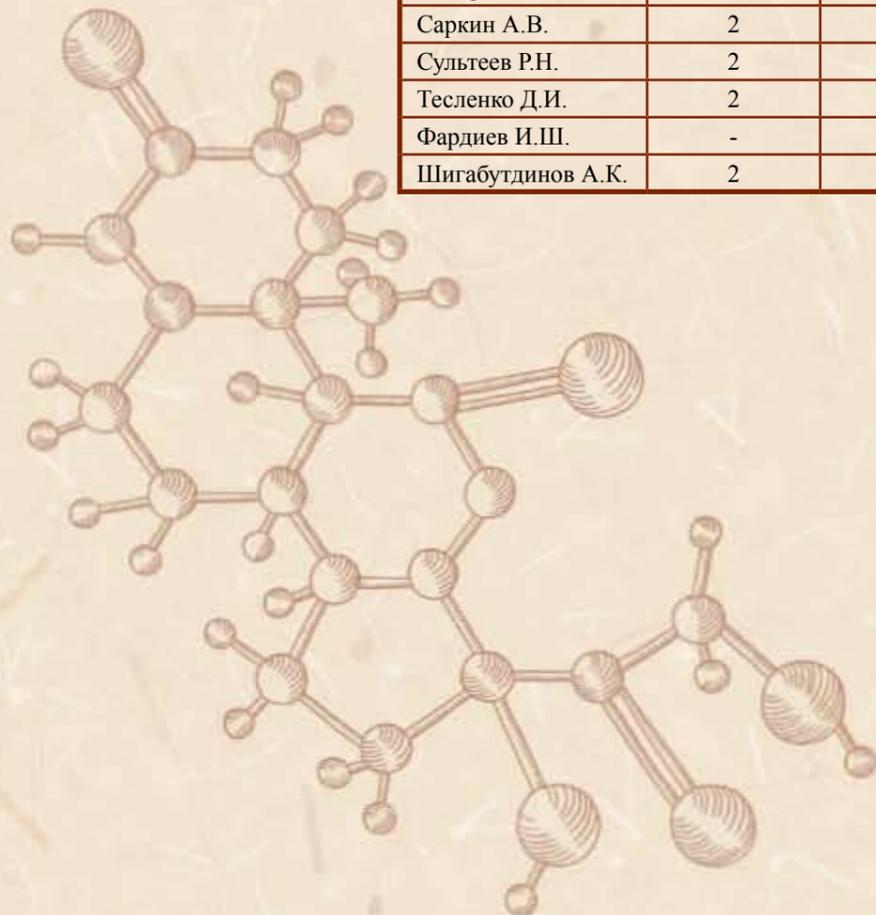
Назначен в состав Совета директоров распоряжением Президента Татарстана Сафиуллин Марат Рашитович - министр экономики Республики Татарстан. Остальные члены Совета директоров были переизбраны.

СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»

УЧАСТИЕ ЧЛЕНОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» В ЗАСЕДАНИЯХ ЗА ПЕРИОД С 01.01.2009 г. ПО 19.06.2009 г.

Советом директоров в предыдущем составе, избранным Общим собранием акционеров 16 апреля 2008 года, в период с 1 января 2009 года по 19 июня 2009 года было проведено четыре заседания, в том числе два в очной форме и два в заочной.

Ф.И.О.	Участвовал в заседаниях (раз)		
	в заседаниях, проведенных в очной форме	в заседаниях, проведенных опросным путем (заочным голосованием)	представил письменное мнение по вопросам повестки заседаний
Алехин Л.С.	2	2	-
Алексеев С.В.	2	2	-
Гришин Е.А.	2	2	-
Пресняков В.В.	2	2	-
Сафиуллин М.Р.	2	2	-
Сабиров Р.К.	2	2	-
Саркин А.В.	2	2	-
Сультеев Р.Н.	2	2	-
Тесленко Д.И.	2	2	-
Фардиев И.Ш.	-	-	1
Шигабутдинов А.К.	2	2	-



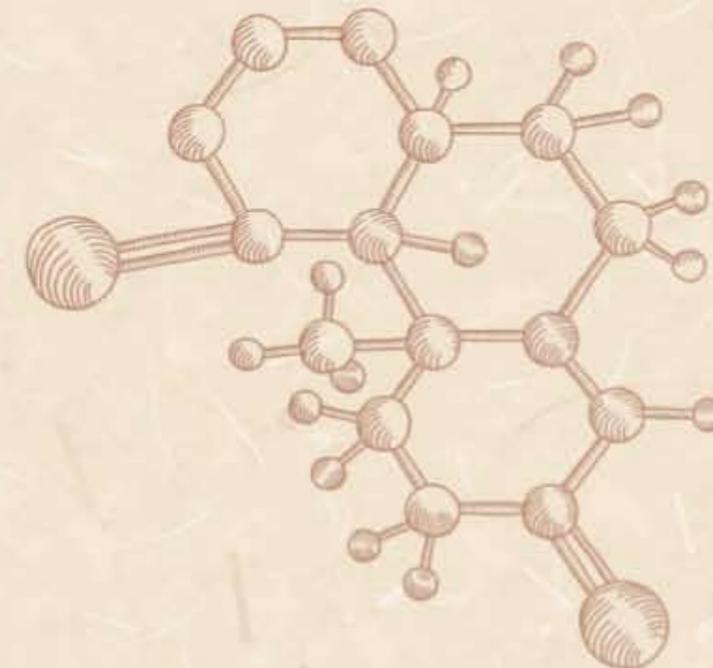
СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»

УЧАСТИЕ ЧЛЕНОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» В ЗАСЕДАНИЯХ ЗА ПЕРИОД С 19.06.2009 г. ПО 31.12.2009 г.

Ф.И.О.	Участвовал в заседаниях (раз)		
	в заседаниях, проведенных в очной форме	в заседаниях, проведенных опросным путем (заочным голосованием)	представил письменное мнение по вопросам повестки заседаний
Алехин Л.С.	3	-	-
Алексеев С.В.	3	1	-
Гришин Е.А.	2	1	-
Лобов А.Н.	2	1	-
Пресняков В.В.	2	-	-
Сафиуллин М.Р.	2	1	-
Сабиров Р.К.	3	1	-
Саркин А.В.	4	1	-
Сультеев Р.Н.	3	-	-
Тесленко Д.И.	4	1	-
Шигабутдинов А.К.	3	1	-

Советом директоров в новом составе, избранным Общим собранием акционеров 19 июня 2009 года, в период с 19 июня 2009 года по 31 декабря 2009 года было проведено пять заседаний, в том числе четыре в очной форме и одно в заочной.

На заседаниях рассматривались вопросы деятельности Общества, входящие в компетенцию Совета директоров, в т.ч. результаты финансово - хозяйственной деятельности, утверждение отчетности Общества, сделки, в отношении которых имелась заинтересованность, приобретение собственных акций ОАО «Казаньоргсинтез» и другие вопросы.





Ганс фон Пехман
(1850-1902)

Изобретение полиэтилена

Существует материал, без которого сложно себе представить сегодняшнюю жизнь. Это такой же неотъемлемый атрибут цивилизации, как, например, телевидение, автомобиль или реклама. Речь идёт о простом... полиэтилене! А ведь когда-то этого замечательного материала не существовало в природе, и люди решали свои проблемы без его применения.

Впервые полиэтилен был получен в 1898 году немецким химиком Гансом фон Пехманом. Открытие произошло совершенно случайно: когда ученый разогревал diazometan, он обнаружил осадок (похожий на воск) на дне пробирки. Вещество, полученное таким образом, было практически идентично сегодняшнему аналогу. Учёный совершенно не догадывался о значимости этого материала, о том, что полученная субстанция – предшественник того, из чего сейчас делают тару для шампуней, упаковку для бутербродов и оплетку для проводов. Так был создан полиэтилен, самый противоречивый и широко распространенный материал в мире.

Также со случайностью было связано открытие пригодного для промышленного применения процесса синтеза полиэтилена в 1933 г. На этот раз откры-

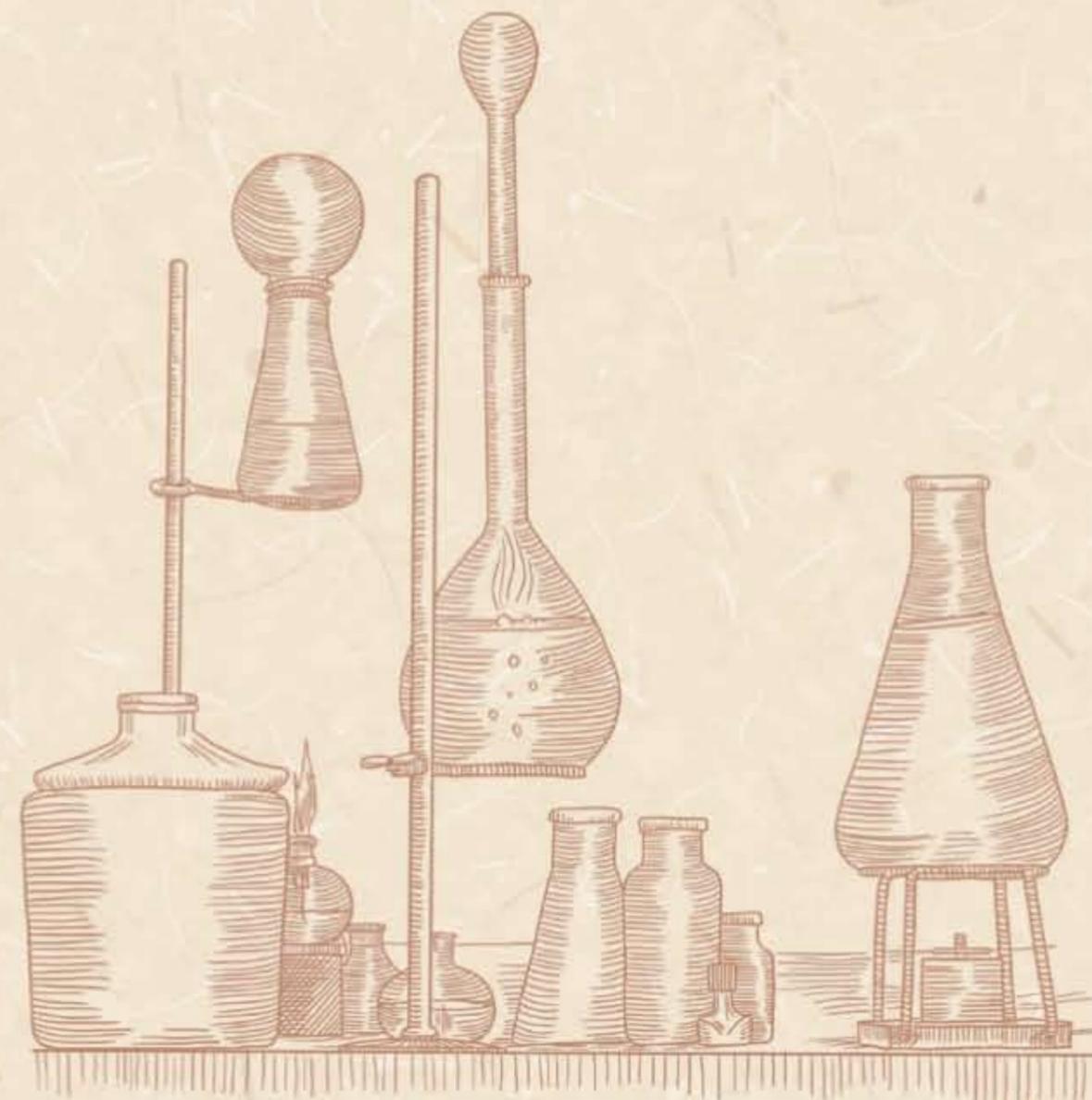
тие сделали англичане Эрик Фосетт и Реджинальд Джибсон, сотрудники компании Imperial Chemical Industries (ICI). Полиэтилен образовался в тот раз при смешении этилена и бензойного альдегида. Повторить реакцию вначале не удавалось, так как она на самом деле была инициирована присутствовавшей в аппарате примесью кислорода. Однако этого добился в 1935 г. другой химик ICI Майкл Пёррин, создав таким образом технологию, которая легла в основу промышленного производства LDPE с начала 1939 г. Немногим позже производство полиэтилена началось в США, Германии и СССР.

Начиная с 1940 г. новый полимер стал применяться для изоляции уже радиочастотных проводов. Вскоре компания ICI создала мощности по производству полиэтилена и через некоторое время он был применён для производства телефонного кабеля, опоясавшего впервые весь земной шар. Во Вторую мировую войну полиэтилен имел очень важное стратегическое значение, так как являлся критически важным компонентом для производства радаров. И только в пятидесятые годы, во время расцвета британских супермаркетов, началось активное использование данного полимера.

Сегодня полиэтилен является самой массовой пластмассой в производстве упаковки. Являясь одним из старейших полимерных материалов, он остаётся незаменимым в производстве ряда специальных пленок – термоусадочных, стретч, с твист-эффектом. Также полиэтилен применяется в производстве других видов упаковки – контейнеров, пакетов, канистр и т.д. Трубы из полиэтилена низкого давления применяются повсюду – и для строительства газопроводов, и для оборудования геотехнологических скважин, и при строительстве канализационных сооружений и коммуникаций... А как вам такой «свежий» при-

мер? Британская компания BAE Systems и индийская Anjani Technoplast создадут совместное предприятие по производству лёгкой брони из Tensylon – лёгкого и прочного материала на основе полиэтилена. Совместное предприятие будет выпускать пластиковые элементы брони для бронжилетов и военной техники.

То есть вопреки развитию технологий и внедрению новых материалов, значимость полиэтилена не становится меньше, а наоборот, спрос на него только увеличивается.



**СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ
ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**



АЛЁХИН
Леонид Степанович

Генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез», председатель Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез».

Родился в 1955 году. В 1980 году окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2002 по 2003 годы - директор завода по производству полистиролов и переработке газового конденсата ОАО «Нижнекамскнефтехим».

С 2003 года по настоящее время - генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез».

Заслуженный химик Республики Татарстан.

Заслуженный химик Российской Федерации.

КУДРЯШОВ
Владимир Николаевич

Первый заместитель генерального директора – технический директор по производству и развитию.

Родился в 1958 году. В 1980 году окончил Казанский химико-технологический институт.

С 1999 по 2004 годы - первый заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» – технический директор.

С 2004 года по настоящее время - первый заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» – технический директор по производству и развитию.

Кандидат технических наук.

Заслуженный химик Республики Татарстан.

ГАЙНУЛЛИНА
Наталья Фанисовна

Заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам.

Родилась в 1975 году. В 1997 году окончила Казанский финансово-экономический институт.

С 2001 по 2003 годы - старший консультант международной аудиторской компании «Price Waterhouse Coopers».

С 2003 по 2007 годы - заместитель финансового директора ОАО «Объединённые машиностроительные заводы».

С 2007 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» – директор по экономике и финансам.

**СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ
ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**



ГАЙНУЛЛИН
Наиль Самигуллиевич

Заместитель генерального директора – главный инженер.

Родился в 1952 году. В 1976 году окончил Казанский химико-технологический институт. В 2002 году окончил Российскую экономическую академию им. Плеханова.

С 1994 по 2004 годы - директор завода полиэтилена высокого давления ОАО «Казаньоргсинтез».

С 2004 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - главный инженер.

Заслуженный химик Республики Татарстан.

Заслуженный химик Российской Федерации.

ПОТАШКИН
Андрей Федорович

Заместитель генерального директора – директор по производству.

Родился в 1962 году. В 1985 году окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2002 по 2004 годы - директор завода полиэтилена низкого давления ОАО «Казаньоргсинтез».

С 2004 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по производству.

Заслуженный химик Республики Татарстан.

РАИМОВ
Асаф Магсумович

Заместитель генерального директора – директор по коммерции.

Родился в 1965 году. В 1992 году окончил Казанский инженерно-строительный институт.

С 1995 по 2004 годы - управляющий делами ОАО «ТАИФ».

С 2004 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по коммерции.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



ШАЙХИЕВ Гайфутдин Гилязович

Заместитель генерального директора – директор по персоналу и общим вопросам.

Родился в 1951 году. В 1987 году окончил Казанский сельскохозяйственный институт.

С 1994 по 2004 годы - генеральный директор ЗАО «Завод железобетонных конструкций».

С 2004 года по настоящее время – заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по персоналу и общим вопросам.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.

Заслуженный строитель Российской Федерации.

ГАТАУЛЛИН Магдут Махмутович

Заместитель генерального директора – директор по капитальному строительству.

Родился в 1960 году. В 1987 году окончил Казанский инженерно-строительный институт.

С 2002 по 2004 годы - генеральный директор ООО «Производственно-строительное объединение «Казань».

С 2004 года по настоящее время - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по капитальному строительству.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.

КУРБАНОВ Равиль Бариевич

Заместитель генерального директора – директор по экономической безопасности и режиму.

Родился в 1955 году. В 1977 году окончил юридический факультет Казанского государственного университета. В 1985 году окончил Академию МВД СССР.

С 1997 по 2004 годы – директор частного охранного предприятия ООО «КЕННАРД».

С 2004 года по настоящее время – заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по экономической безопасности и режиму.

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



КАЛЕЕВА Лариса Николаевна

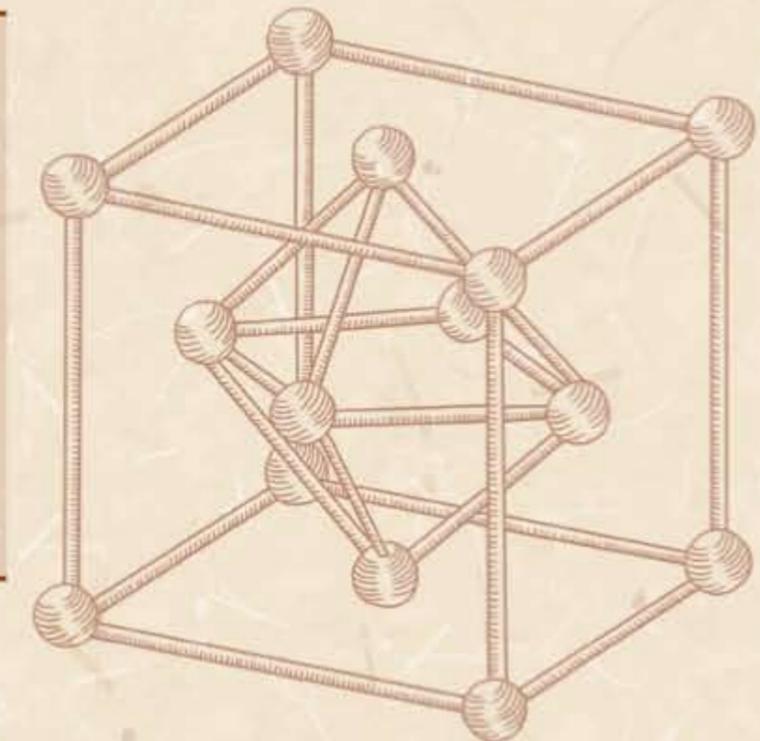
Главный бухгалтер.

Родилась в 1957 году. В 1985 году окончила Казанский финансово-экономический институт.

С 1986 по 2006 годы - заместитель главного бухгалтера ОАО «Казаньоргсинтез».

С 2006 года по настоящее время - главный бухгалтер ОАО «Казаньоргсинтез».

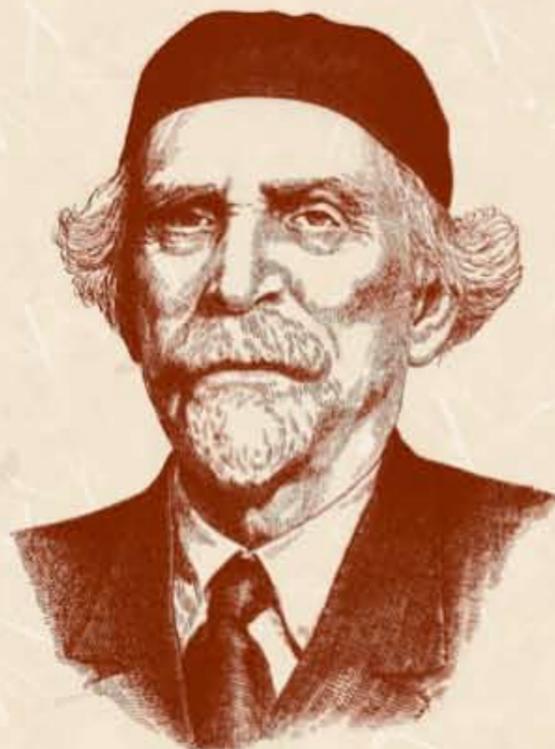
Заслуженный экономист Республики Татарстан.



Члены Совета директоров и Исполнительной дирекции Общества, обладающие акциями ОАО «Казаньоргсинтез» (на 31 декабря 2009 года)

Фамилия, имя, отчество/ должность	Доля в уставном капитале, %
Кудряшов Владимир Николаевич член Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез»	0,013
Гайнуллин Наиль Самигулович член Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез»	0,003
Калеева Лариса Николаевна член Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез»	0,011
ИТОГО	0,027

Доля указанных лиц в уставном капитале акционерного общества в течение 2009 года не изменялась.



Зелинский Николай Дмитриевич
(1861-1953)

Открытия в области нефтехимии

Практически любое технически сложное изделие имеет своего автора, того, кто первым его изобрёл или изготовил. Замечательный русский химик Николай Дмитриевич Зелинский является создателем первого в мире универсального угольного противогаза. Но не только этим открытием, спасшим и, кстати, по сию пору спасающим миллионы людских жизней, известен Зелинский. Он ещё и основоположник учения о гетерогенном органическом катализе, оказавшего огромное влияние на дальнейшее развитие органической химии.

Ещё в конце 80-х годов XIX века учёный начал подробное изучение явления стереоизомерии на целом ряде производных предельных двухосновных карбоновых кислот, которые согласно теории должны были давать стереоизомеры. Зелинский таким методом получил производные янтарной, глутаровой, адипиновой и пимелиновой кислот. Он сделал вывод, что «явления стереоизомерии среди углеродных соединений должны быть признаны фактом действительно существующим и теми учёными, которые относились с сомнением и враждебно к возможности существования изомеров, структурно идентичных. Теория строения не предвидела таких случаев изоме-

рии, ...но стоило только формулам строения придать стереометрическое значение, как то, что казалось непонятным, приняло новую и ясную форму, несколько не подрывая основ теории химического строения, но, напротив, всё далее её развивая и совершенствуя». Свои открытия Зелинский описал в диссертации, которая была блестяще защищена в 1891 году.

Возглавив кафедру органической химии в Московском университете, учёный одновременно стал заведовать аналитической и органической лабораториями, продолжая активную экспериментальную и теоретическую работу в области органической химии, выявляя новые пути синтеза и новые закономерности. Так, он решил подойти к замыканию алициклического кольца и синтетически получить углеводороды, содержащиеся в нефти. Эту задачу Зелинскому удалось разрешить блестяще. Он синтезировал свыше двадцати пяти различных циклоалканов и изучил на индивидуальных соединениях их свойства и характерные для них реакции.

Последующие исследования Зелинского были направлены на определение химических свойств углеводородов, разработку синтетических методов их по-

лучения. Они сыграли особую роль в последующей многолетней работе учёного по созданию методов переработки нефти и по нефтехимическому синтезу. Особое внимание Зелинского привлекали циклические нафтеновые углеводороды. Один за другим в лаборатории Зелинского синтезировались циклоалканы. Углеродные цепи приобретали всё более причудливые очертания: за трёхчленными циклами последовали четырёхчленные, пятичленные и с большим числом атомов углерода. В 1905 году на заседании отделения химии Русского физико-химического общества Николай Дмитриевич докладывает о получении метилциклогептана, а в 1906-м – пропилциклогептана. Проходит ещё один год, и учёный сообщает о синтезе девятичленного цикла. Ещё через два года были получены циклы невиданных размеров – по двадцати и сорока атомов углерода в кольце.

Вклад Зелинского в развитие гетерогенного катализа заключается, прежде всего, в том, что он применил катализаторы в мелкоизмельченном виде на веществах-носителях (асбест, уголь) и таким образом добился значительного увеличения их активной поверхности.

В 1911 году Зелинским при исследовании дегидрогенизации шестичленных циклов было открыто чрезвычайно интересное явление – необратимый катализ. В начале работ в этом направлении Николай Дмитриевич отмеченное явление называл «в высшей степени загадочным». Но последующие исследования пока-

зали общность описанного явления для всего класса соединений. Так был открыт дегидрогенизационный катализ – каталитические превращения насыщенных углеводородов, приводящие к образованию ненасыщенных соединений за счёт отщепления водорода, ставший самостоятельным разделом каталитической химии и основой целой отрасли нефтепереработки.

Новое открытие учёного – гидрогенизационный катализ представляет собой каталитическую реакцию присоединения водорода к ненасыщенным соединениям. И, наконец, Зелинский стал пионером в области каталитической изомеризации – процессе изменения структуры соединения в присутствии катализаторов.

Многогранные исследования по органическому катализу Зелинского вылились в самостоятельное направление науки и промышленности – биохимию и нефтехимию.



УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

По состоянию на 31 декабря 2009 года размер Уставного капитала ОАО «Казаньоргсинтез» составил 1 904,71 млн. рублей и за отчетный год не изменился.

Уставный капитал состоит из 1 904 710 000 акций и распределен по категориям акций следующим образом:

Вид ценных бумаг	Номинальная стоимость, руб.	Количество, штук	Доля в уставном капитале, %
Обыкновенные акции	1	1 785 114 000	93,72
Привилегированные акции	1	119 596 000	6,28
Всего		1 904 710 000	100,00

Уставный капитал ОАО «Казаньоргсинтез» оплачен полностью.

СВЕДЕНИЯ О ВЫПУСКЕ АКЦИЙ

№	Решение о размещении приватизации	Категория акций	Количество акций в выпуске	Способ размещения	Государственный орган, осуществляющий регистрацию выпуска, № регистрации	Состояние выпуска
1	План приватизации	Обыкновенные, номинал 10000 руб.	1 785 114	Закрытая подписка	Минфин РТ; № 11-1п-436 от 31.08.1993	Аннулирован
2	План приватизации	Привилегированные, номинал 10000 руб.	119 596	Закрытая подписка	Минфин РТ; № 11-1п-436 от 31.08.1993	Аннулирован
3	Собрание акционеров от 26.06.1998	Обыкновенные, номинал 1 руб.	17 851 140	Конвертация	РО ФКЦБ в РТ № 1-02-55245-D от 08.02.1999	Размещен
4	Собрание акционеров от 26.06.1998	Привилегированные, номинал 1 руб.	1 195 960	Конвертация	РО ФКЦБ в РТ № 2-02-55245-D от 08.02.1999	Размещен
5	Наблюдательный Совет от 17.03.2003	Обыкновенные, номинал 1 руб.	1 767 262 860	Распределение дополнительных акций среди акционеров	РО ФКЦБ в РТ № 1-03-55245-D от 09.04.2003	Аннулирован (Объединен с выпуском №1-02-55245-D)
6	Наблюдательный Совет от 17.03.2003	Привилегированные, номинал 1 руб.	118 400 040	Распределение дополнительных акций среди акционеров	РО ФКЦБ в РТ № 2-03-55245-D от 09.04.2003	Аннулирован (Объединен с выпуском № 2-02-55245-D)

УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЯВЛЕННЫХ АКЦИЯХ ОБЩЕСТВА

Вид ценных бумаг	Номинальная стоимость, руб.	Количество, штук	Сумма, руб.
Обыкновенные акции	1	25 000 000 000	25 000 000 000

СТРУКТУРА АКЦИОНЕРНОГО КАПИТАЛА ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» НА 31.12.2009

Наименование	Доля в уставном капитале, %
ООО «Телеком-Менеджмент»	50,24
ОАО «Связьинвестнефтехим»	26,64
Прочие юридические лица	11,77
Физические лица	11,35
Всего	100,00

Количество лиц, зарегистрированных в реестре акционеров по состоянию на 31 декабря 2009 года – 8 438, в т. ч. физических лиц – 8 411; юридических лиц – 27.

14 декабря 2009 года состоялось внеочередное собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез», которое было проведено в форме заочного голосования.

Повестка дня собрания:

1. Одобрение крупной сделки по привлечению кредита от Акционерного коммерческого Сберегательного банка РФ.

2. Одобрение крупной сделки по предоставлению в залог имущества Акционерному коммерческому Сберегательному банку РФ.

3. Одобрение сделок ОАО «Казаньоргсинтез», в совершении которых имеется заинтересованность.

Положительное решение по вопросам, внесенным в повестку дня собрания, принято большинством голосов.



УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

ДИВИДЕНДЫ

Количество акций, на которые начисляются дивиденды: 1 904 710 000 акций.
Динамика дивидендных выплат по акциям Общества:

Тип ценных бумаг	Процент к номиналу по годам		
	2006	2007	2008
Обыкновенные акции	35,45	42,07	0
Привилегированные акции	25,00	25,00	0

Владельцы привилегированных акций в соответствии с Уставом Общества имеют право на получение ежегодных дивидендов не менее 25% от номинальной стоимости акций.

В связи с полученным убытком от финансово-хозяйственной деятельности за 2009 год, дивиденды по обыкновенным и привилегированным акциям по итогам работы за 2009 год не начисляются.



УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

ОБРАЩЕНИЕ АКЦИЙ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» НА ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

Акции ОАО «Казаньоргсинтез» представлены на торговых площадках ОАО «Фондовая биржа «Российская Торговая Система» (РТС): классическом рынке РТС, биржевом рынке РТС и RTS Board.

Классический рынок РТС – старейший организованный рынок ценных бумаг России, действующий с 1995 года. Обыкновенные акции ОАО «Казаньоргсинтез» с 1997 года включены в список ценных бумаг, допущенных к торгам Классического рынка РТС. Акции Компании относятся к внесписочным ценным бумагам, т.е. допущенным к торгам без прохождения процедуры листинга (без включения в котировальные списки). Код акции – KZOS.

По состоянию на 31.12.2009 года обыкновенные акции ОАО «Казаньоргсинтез» входят в список акций для расчета индекса акций РТС-2. Индекс РТС-2 является индикатором торгов на Фондовой

бирже РТС акциями, отнесенными к категории «второй эшелон» по признакам ликвидности и капитализации.

Биржевой рынок РТС действует с 2004 года. Площадка создана для организации торгов широким спектром ценных бумаг российских эмитентов. Одним из приоритетных направлений деятельности этой системы является развитие рынка акций «второго эшелона». В 2004 году обыкновенные акции ОАО «Казаньоргсинтез» были допущены к обращению на Биржевом рынке ОАО «РТС». Код акции – KZOSG.

RTS Board – информационная система, предназначенная для индикативного котирования ценных бумаг (акций, облигаций, инвестиционных паев), не допущенных к торгам в РТС, и первоначального повышения ликвидности ценных бумаг. В 2002 году привилегированные акции ОАО «Казаньоргсинтез»

были включены в список RTS Board. Код акции – KZOSP.

В 2009 году объем торгов на «Фондовой бирже РТС» обыкновенными акциями ОАО «Казаньоргсинтез» составил 55,1 млн. руб. (12 862 979 шт.). Максимальная котировка на покупку одной обыкновенной акции ОАО «Казаньоргсинтез» составила 0,25 долл. США, минимальная котировка на продажу составила 0,075 долл. США.

Капитализация Общества, рассчитанная по данным ОАО «РТС» по состоянию на 31 декабря 2009 года, составила 316,8 млн. долл. США, что выше аналогичного показателя 2008 года на 61%.

Динамика цены акций ОАО «Казаньоргсинтез» в сравнении с индексом РТС-2 в 2009 году



УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

ОБРАЩЕНИЕ АКЦИЙ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» НА ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

Период	Максимальная котировка на покупку	Минимальная котировка на покупку	Максимальная котировка на продажу	Минимальная котировка на продажу
2007 г. 1 кв.	0,6200	0,3750	0,7700	0,5200
2 кв.	0,5920	0,4000	0,7900	0,4905
3 кв.	0,5450	0,4000	0,7500	0,4750
4 кв.	0,6000	0,3900	1,0000	0,4975
2008 г. 1 кв.	0,6400	0,3000	1,0000	0,4850
2 кв.	0,7300	0,3000	1,0000	0,6000
3 кв.	0,5000	0,2000	1,0000	0,3500
4 кв.	0,2700	0,0500	1,0000	0,1100
2009 г. 1 кв.	0,0750	0,0500	0,1100	0,0875
2 кв.	0,0820	0,0600	0,1000	0,0750
3 кв.	0,1450	0,0300	0,1515	0,0880
4 кв.	0,2500	0,1125	0,2700	0,1300



Информация по обращению акций ОАО «Казаньоргсинтез» на торговых площадках подготовлена с использованием данных сайта ОАО «Фондовая биржа «Российская Торговая Система» www.rts.ru.

СУЩЕСТВЕННЫЕ ФАКТЫ И СДЕЛКИ

Дата и орган, принявший решение	Содержание решения
07 мая 2009 года Собрание участников ООО «Татхимремонт»	Преобразование хозяйственного общества ООО «Татхимремонт» в ЗАО «Татхимремонт».
19 июня 2009 года Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утвержден годовой отчет, годовая бухгалтерская отчетность ОАО «Казаньоргсинтез», в том числе отчет о прибылях и убытках по результатам финансового 2008 года. 2. Приняты решения по вопросу распределения прибыли ОАО «Казаньоргсинтез», в том числе выплата (объявления) дивидендов, и убытков по результатам финансового 2008 года. 3. Избран Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез». 4. Избрана Ревизионная комиссия ОАО «Казаньоргсинтез». 5. Утвержден аудитор. 6. Утвержден Устав ОАО «Казаньоргсинтез» в новой редакции. 7. Одобрены сделки ОАО «Казаньоргсинтез», в совершении которых имеется заинтересованность.
03 августа 2009 г. Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез»	Приобретение доли в уставном капитале ООО «ПЭСТ»
03 декабря 2009 г. Собрание участников ООО «СП «Колос Синтез»	Изменение доли участия ОАО «Казаньоргсинтез» в ООО «СП «Колос Синтез».
14 декабря 2009 г. Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Одобрена крупная сделка по привлечению кредита от Акционерного коммерческого Сберегательного банка РФ (ОАО). 2. Одобрена крупная сделка по предоставлению в залог имущества Акционерному коммерческому Сберегательному банку РФ (ОАО). 3. Одобрены сделки ОАО «Казаньоргсинтез», в совершении которых имеется заинтересованность.

АФФИЛИРОВАННЫЕ ЛИЦА

ОАО «Казаньоргсинтез» по состоянию на 31 декабря 2009 года

Наименование или фамилия, имя, отчество аффилированного лица	Основание, в силу которого лицо признается аффилированным
01 Шигабутдинов Альберт Кашафович	Председатель Совета директоров
02 Алексеев Сергей Владимирович	Член Совета директоров
03 Гришин Евгений Анатольевич	Член Совета директоров
04 Пресняков Владимир Васильевич	Член Совета директоров
05 Сабиров Ринат Касимович	Член Совета директоров
06 Саркин Андрей Владиславович	Член Совета директоров
07 Сафиуллин Марат Рашитович	Член Совета директоров
08 Сультеев Рустем Нургасимович	Член Совета директоров
09 Тесленко Дмитрий Иванович	Член Совета директоров
10 Лобов Александр Николаевич	Член Совета директоров
11 Алёхин Леонид Степанович	Член Совета директоров Председатель Исполнительной дирекции
12 Гайнуллин Наиль Самигуллович	Член Исполнительной дирекции
13 Гайнулина Наталья Фанисовна	Член Исполнительной дирекции
14 Гагауллин Магдуд Махмутович	Член Исполнительной дирекции
15 Кудряшов Владимир Николаевич	Член Исполнительной дирекции
16 Калеева Лариса Николаевна	Член Исполнительной дирекции
17 Курбанов Равиль Бариевич	Член Исполнительной дирекции
18 Поташкин Андрей Федорович	Член Исполнительной дирекции
19 Раимов Асаф Магсумович	Член Исполнительной дирекции
20 Шайхиев Гайфутдин Гилязович	Член Исполнительной дирекции
21 ООО «Телеком-Менеджмент»	Обладание более чем 20 % голосующих акций ОАО «Казань-оргсинтез», лицо и ОАО «Казаньоргсинтез» принадлежат к одной группе компаний
22 Шигабутдинов Руслан Альбертович	Лицо и ОАО «Казаньоргсинтез» принадлежат к одной группе компаний
23 ОАО «Связьинвестнефтехим»	Обладание более чем 20 % голосующих акций ОАО «Казань-оргсинтез»
24 ЗАО «Татхимремонт»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица, лицо принадлежит к группе ОАО «Казаньоргсинтез»
25 Денисова Яна Владимировна	Лицо принадлежит к группе лиц акционерного общества, так как осуществляет полномочия единоличного исполнительного органа ЗАО «Татхимремонт»
26 ООО «СП «Элмер»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица
27 Иштван Херхофф	Лицо принадлежит к группе лиц акционерного общества, так как осуществляет полномочия единоличного исполнительного органа ООО «СП «Элмер»
28 ООО «Новомосковский трубный завод»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица
29 ООО «СХП "Колос-Синтез»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица
30 ООО «Дворец культуры химиков»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица, лицо принадлежит к группе компаний ОАО «Казаньоргсинтез»
31 Курамшин Алексей Равильевич	Лицо принадлежит к группе лиц акционерного общества, так как осуществляет полномочия единоличного исполнительного органа ООО «ДК химиков»
32 ОАО «ТАИФ»	Лицо и ОАО «Казаньоргсинтез» принадлежат к одной группе компаний
33 ОАО «Нижекамскнефтехим»	Лицо и ОАО «Казаньоргсинтез» принадлежат к одной группе компаний
34 ООО «ПЭСТ»	Обладание ОАО «Казаньоргсинтез» более 20% уставного капитала данного лица

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ОАО «Казаньоргсинтез» по состоянию на 31 декабря 2009 года

№	Наименование компаний	Вид деятельности	Доля в уставном капитале, %	Уставный капитал, тыс. руб.	Сумма вложений, тыс.руб.
1	ООО "Дворец культуры химиков"	Культурно-развлекательная деятельность	100,0	300	300
2	ООО "Сельскохозяйственное предприятие "Колос Синтез"	Производство и переработка сельскохозяйственной продукции	51,0	108	55
3	ООО "СП "Элмер"	Сбытовая деятельность	50,0	788	394
4	ЗАО "Татхимремонт"	Ремонтно-строительные работы	100,0	5 357	13 243
5	ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг"	Координация деятельности нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан	7,3	40 000	9 533
6	ООО "ТАИФ-ИНВЕСТ"	Инвестиционная деятельность, работа на фондовых рынках	3,16	158 411	5 000
7	Некоммерческая организация "Национальный негосударственный пенсионный фонд"	Негосударственное пенсионное обеспечение	2,4	328 600	8 000
8	ОАО "Казанская ярмарка"	Организация и проведение выставок и ярмарок	2,2	78 240	2 950
9	ООО "Новомосковский трубный завод"	Производство продукции из полиэтилена, полипропилена и др. полимерных материалов	26,0	10	2,6
10	ООО "ПЭСТ"	Покупка и реализация электрической энергии на оптовом и розничном рынках электрической энергии	24,0	1 000	240
Всего					39 718

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ

Полное фирменное наименование Общества:

Казанское открытое акционерное общество «Органический синтез»

Сокращённое наименование:

ОАО «Казаньоргсинтез»

Место нахождения Общества:

420051, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, 101

Информация о государственной регистрации Общества:

Зарегистрировано Министерством финансов Республики Татарстан 31 августа 1993 г. за реестровым номером 400
Основной государственный регистрационный номер в едином государственном реестре юридических лиц: 1021603267674

Руководитель Общества:

Генеральный директор Алёхин Леонид Степанович

Юридический статус Общества: Открытое акционерное общество

Основные виды деятельности Общества по ОКВЭД:

- Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах
- Производство мыла и моющих средств
- Производство смазочных материалов, присадок к смазочным материалам и антифризов
- Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей
- Производство пластмассовых изделий для упаковки товаров
- Производство прочих основных органических химических веществ, не включенных в другие группировки
- Обработка неметаллических отходов и лома
- Сбор, очистка и распределение воды
- Оптовая торговля синтетическими смолами и пластмассами в первичных формах
- Оптовая торговля прочими промышленными химическими веществами

Органы управления Общества:

- Общее собрание акционеров
- Совет директоров
- Единоличный исполнительный орган (Генеральный директор)
- Коллегиальный исполнительный орган (Исполнительная дирекция)

Орган контроля Общества:

Ревизионная комиссия

Состав Ревизионной комиссии:

Игнатовская Ольга Владимировна	Председатель Ревизионной комиссии, главный бухгалтер ОАО «ТАИФ»
Воронина Юлия Владимировна	Главный советник секретариата Премьер-министра Республики Татарстан
Габдрахманова Аида Ринатовна	Начальник планово-экономического отдела ОАО «Казаньоргсинтез»
Галеев Алмаз Илгизярович	Начальник отдела экономического анализа Министерства финансов Республики Татарстан

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ

Гимадудинова Наиля Ришатовна

Экономист 1 категории службы контроллинга
финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ»

Сведения об аудиторе:

Аудитором Общества является компания ЗАО «ПрайсвоटरхаусКуперс Аудит»
Данные о лицензии аудитора:
Номер лицензии: Е 000376
Дата выдачи: 20.05.2002
Срок действия: до 20.05.2012
Орган, выдавший лицензию:
Министерство финансов Российской Федерации

Сведения о реестродержателе:

Реестр акционеров ведет Казанский филиал ООО «Евроазиатский Регистратор»
Местонахождение:
Татарстан, 420043, г. Казань, ул. Вишневого, 6
Телефон: (843) 236-63-96, факс (843) 236-27-52
Сайт: www.erd.ru
Номер лицензии: 10-000-1-00332
Дата выдачи: 10.03.2005
Срок действия: без ограничения срока действия
Орган, выдавший лицензию:
Федеральная служба по финансовым рынкам РФ

Представительство Общества:

Московское представительство Казанского открытого акционерного общества «Органический синтез»
Местонахождение и почтовый адрес:
117186, Российская Федерация, город Москва, Севастопольский проспект, д.43А, корпус 2
Руководитель: Морица Ирина Львовна

Информация об Обществе публикуется:

в республиканских газетах «Республика Татарстан», «Ватаным Татарстан», «Труд», в сети «Интернет»
на сайте Общества по адресу: www.kazanorgsintez.ru

Работу с акционерами осуществляют:

Чекмарев Сергей Федорович – секретарь Совета директоров
Телефон: (843) 533-98-18, e-mail: Sergey.Checmarev@kos.ru

Гаврилов Игорь Викторович – начальник отдела корпоративного управления
Телефон: (843) 533-99-85, e-mail: Gavrilov@kos.ru

Годовой отчет предварительно утвержден решением Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез»

На этой планете существует одна великая истина: независимо от того, кем ты являешься и что делаешь, когда ты по-настоящему что-то желаешь, ты достигнешь этого, ведь такое желание зародилось в душе Вселенной. И это и есть твое предназначение на Земле.

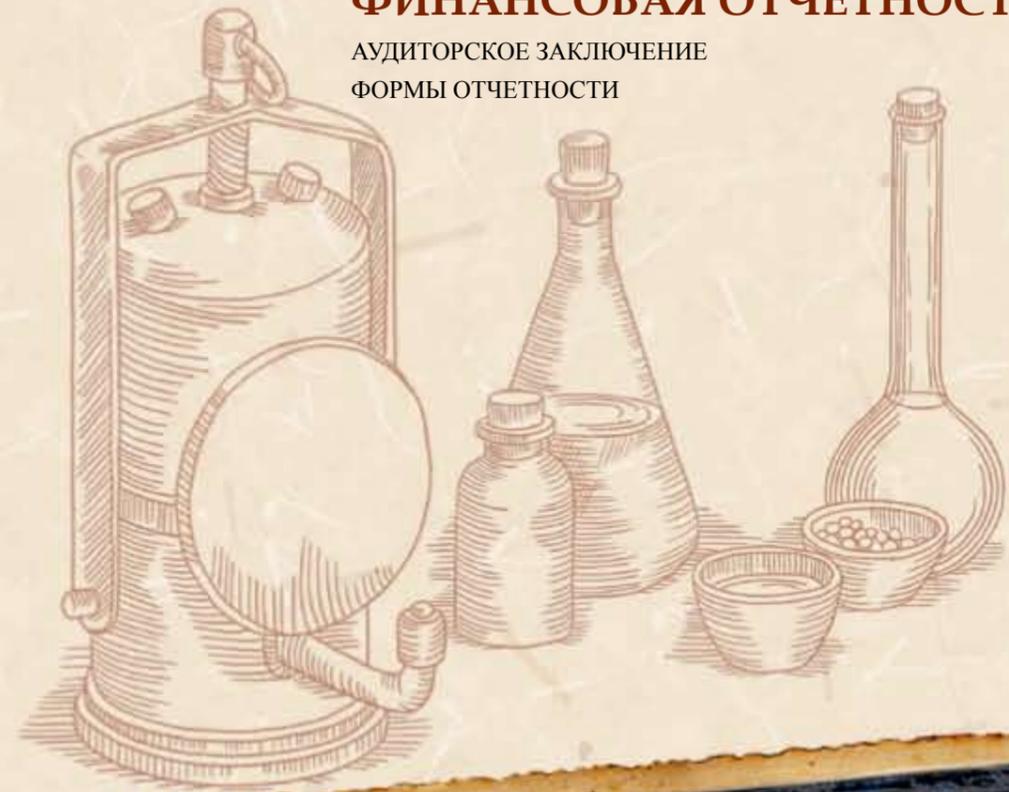
*Пауло Козльо,
бразильский писатель.*



ГЛАВА VI

ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ



АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по бухгалтерской отчетности

Акционерам открытого акционерного общества «Казаньоргсинтез»:

АУДИТОР:

Закрытое акционерное общество «Прайсвотерхаус-Куперс Аудит» (ЗАО «ПвК Аудит»).

Свидетельство о государственной регистрации акционерного общества № 008.890 выдано Московской регистрационной палатой 28 февраля 1992 г.

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года, за № 1027700148431 от 22 августа 2002 года выдано Межрайонной инспекцией МНС России №39 по г. Москве.

Член некоммерческого партнерства «Аудиторская Палата России» (НП АПР), являющегося саморегулируемой организацией аудиторов - регистрационный номер 870 в реестре членов НП АПР.

Основной регистрационный номер записи (ОРНЗ) в реестре аудиторов и аудиторских организаций 10201003683.

АУДИРУЕМОЕ ЛИЦО:

Открытое акционерное общество «Казаньоргсинтез» (ОАО «Казаньоргсинтез»).

420051, Казань, ул. Беломорская д. 101.

Свидетельство о государственной регистрации общества № 400 выдано Министерством Финансов Республики Татарстан 31 августа 1993 г.

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года, за № 1021603267674 от 24 июля 2002 года выдано инспекцией ФНС по Московскому району г. Казани.

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по бухгалтерской отчетности открытого акционерного общества «Казаньоргсинтез»

Акционерам открытого акционерного общества «Казаньоргсинтез»:

1. Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской отчетности открытого акционерного общества «Казаньоргсинтез» (в дальнейшем – Общество) за период с 1 января по 31 декабря 2009 г. включительно. Бухгалтерская отчетность Общества состоит из Бухгалтерского баланса, Отчета о прибылях и убытках, Отчета об изменениях капитала, Отчета о движении денежных средств, Приложения к бухгалтерскому балансу, Пояснительной записки (далее все отчеты вместе именуется «бухгалтерская отчетность»). Бухгалтерская отчетность подготовлена руководством Общества исходя из законодательства Российской Федерации в части подготовки бухгалтерской отчетности. Отчетность, подготавливаемая исходя из указанного законодательства, существенно отличается от отчетности, составляемой в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности.

2. Ответственность за подготовку и представление бухгалтерской отчетности несет исполнительный орган Общества. Наша обязанность заключается в том, чтобы выразить мнение о достоверности во всех существенных отношениях данной бухгалтерской отчетности на основе проведенного аудита.

3. Мы провели аудит в соответствии с Федеральным законом «Об аудиторской деятельности», Федеральными правилами (стандартами) аудиторской деятельности, Международными стандартами аудита, а также нашими внутренними стандартами.

Аудит планировался и проводился таким образом, чтобы получить разумную уверенность в том, что бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений. Аудит проводился на выборочной основе и включал в себя изучение на основе тестирования доказательств, подтверждающих числовые показатели в бухгалтерской отчетности и раскрытие в ней информации о финансово-хозяйственной деятельности, оценку соблюдения принципов и правил бухгалтерского учета, применяемых при подготовке бухгалтерской отчетности, рассмотрение основных оценочных показателей, полученных руководством Общества а также оценку представления бухгалтерской отчетности. Мы полагаем, что проведенный аудит представляет достаточные основания для выражения нашего мнения о достоверности бухгалтерской отчетности.

4. По нашему мнению, прилагаемая к настоящему Аудиторскому заключению бухгалтерская отчетность Общества отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Общества на 31 декабря 2009 г. и результаты его финансово-хозяйственной деятельности за период с 1 января по 31 декабря 2009 г. включительно в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в части подготовки бухгалтерской отчетности.

27 февраля 2010 года

Директор акционерного общества

М. Уорнер

Аудитор
Квалификационный аттестат № К020919
в области общего аудита
бессрочный

Р.С. Исмагилов

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

на 31 декабря 2009 года

		КОДЫ
Форма №1 по ОКУД		0710001
Дата (год, месяц, число)		2009/12/31
Организация ОАО «Казаньоргсинтез»	по ОКПО	00203335
Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	1658008723
Вид деятельности Производство и реализация продукции нефтехимии	по ОКВЭД	24.16
Организационно-правовая форма Открытое акционерное общество/форма собственности смешанная российская собственность с долей собственности субъектов РФ	по ОКОПФ/ ОКФС	47 / 42
Единица измерения тыс. руб.	по ОКЕИ	384
Адрес: 420051, Казань, ул. Беломорская д. 101		

АКТИВ	Код строки	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Нематериальные активы	110	226	299
Основные средства	120	17 558 581	26 630 279
Незавершенное строительство	130	18 812 096	8 559 980
Доходные вложения в материальные ценности	135		
Долгосрочные финансовые вложения	140	39 474	39 718
Отложенные налоговые активы	145	926 048	1 866 131
Прочие внеоборотные активы	150	1 321 515	1 262 651
ИТОГО по разделу I	190	38 657 940	38 359 058
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	210	4 234 209	3 984 922
в том числе:			
сырье, материалы и другие аналогичные ценности	211	3 070 726	2 964 825
животные на выращивании и откорме	212		
затраты в незавершенном производстве	213	473 882	518 161
готовая продукция и товары для перепродажи	214	534 232	398 380
товары отгруженные	215	47 192	
расходы будущих периодов	216	108 177	103 556
прочие запасы и затраты	217		
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	220	80 535	212 659
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты)	230		
в том числе покупатели и заказчики	231		
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	240	1 494 731	1 414 732
в том числе покупатели и заказчики	241	698 862	603 666
Краткосрочные финансовые вложения	250	100 252	
Денежные средства	260	187 421	1 013 355
Прочие оборотные активы	270		
ИТОГО по разделу II	290	6 097 148	6 625 668
БАЛАНС	300	44 755 088	44 984 726

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

на 31 декабря 2009 года

ПАССИВ	Код строки	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал	410	1 904 710	1 904 710
Собственные акции, выкупленные у акционеров	411		
Добавочный капитал	420	1 852 045	1 852 045
Резервный капитал	430	95 235	95 235
в том числе:			
резервы, образованные в соответствии с законодательством	431		
резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	432	95 235	95 235
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	470	5 696 813	5 696 813
Нераспределенная прибыль (отчетного года)	475		(2 114 523)
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III	490	9 548 803	7 434 280
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	510	17 524 126	440 000
Отложенные налоговые обязательства	515	1 028 728	1 580 815
Прочие долгосрочные обязательства	520		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IV	590	18 552 854	2 020 815
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	610	11 340 493	29 093 726
Кредиторская задолженность	620	4 528 342	5 650 169
в том числе:			
поставщики и подрядчики	621	3 994 924	3 803 988
задолженность перед персоналом организации	622	94 255	108 097
задолженность перед государственными внебюджетными фондами	623	8 161	21 986
задолженность по налогам и сборам	624	102 566	155 868
прочие кредиторы	625	328 436	1 560 230
Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов	630	780 515	780 515
Доходы будущих периодов	640	4 081	5 221
Резервы предстоящих расходов	650		
Прочие краткосрочные обязательства	660		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ V	690	16 653 431	35 529 631
БАЛАНС	700	44 755 088	44 984 726

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

на 31 декабря 2009 года

СПРАВКА О НАЛИЧИИ ЦЕННОСТЕЙ, УЧИТЫВАЕМЫХ НА ЗАБАЛАНСОВЫХ СЧЕТАХ

Наименование показателя	Код строки	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
Арендованные основные средства	910	1 021 325	1 726 055
в том числе по лизингу	911	1 021 325	872 445
Товарно-материальные ценности, принятые на ответственное хранение	920	105 382	79 712
Товары принятые на комиссию	930		
Списанная в убыток задолженность неплатежеспособных дебиторов	940	80 954	81 156
Обеспечения обязательств и платежей полученные	950		
Обеспечения обязательств и платежей выданные	960	8 947 270	10 312 715
Износ жилищного фонда	970	166	12 064
Износ объектов внешнего благоустройства и других аналогичных объектов	980		
Нематериальные активы, полученные в пользование	990		
Бланки строгой отчетности	999	31	85

Руководитель _____ Л.С. Алехин Главный бухгалтер _____ Л.Н. Калеева

27 февраля 2010 года



ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

за 2009 год

КОДЫ

Форма №2 по ОКУД	0710002
Дата (год, месяц, число)	2009/12/31
по ОКПО	00203335
ИНН	1658008723
по ОКВЭД	24.16
по ОКОПФ/ ОКФС	47 / 42
по ОКЕИ	384

Организация **ОАО «Казаньоргсинтез»**

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид деятельности **Производство и реализация продукции нефтехимии**

Организационно-правовая форма **Открытое акционерное общество/ форма собственности смешанная российская собственность с долей собственности субъектов РФ**

Единица измерения **тыс. руб.**

Адрес: **420051, Казань, ул. Беломорская д. 101**

Наименование показателя	Код строки	За отчетный период	За аналогичный период предыдущего года
1	2	3	4
Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	22 500 665	23 468 799
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	(19 167 718)	(18 755 449)
Валовая прибыль	029	3 332 947	4 713 350
Коммерческие расходы	030	(768 220)	(920 615)
Управленческие расходы	040	(1 764 628)	(2 121 007)
Прибыль (убыток) от продаж	050	800 099	1 671 728
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	060	997	3 972
Проценты к уплате	070	(2 008 505)	(1 170 371)
Доходы от участия в других организациях	080	17 945	2 340
Прочие доходы	090	5 452 831	1 472 182
Прочие расходы	100	(6 765 885)	(5 562 093)
Прибыль (убыток) до налогообложения	140	(2 502 518)	(3 582 242)
Отложенные налоговые активы	141	940 083	1 103 580
Отложенные налоговые обязательства	142	(552 088)	(317 380)
Текущий налог на прибыль	150		
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	190	(2 114 523)	(2 796 042)
СПРАВОЧНО			
Постоянные налоговые обязательства (активы)	200	112 509	73 538
Базовая прибыль (убыток) на акцию	210	(1,20)	(1,58)
Разводненная прибыль (убыток) на акцию	220		

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

РАСШИФРОВКА ОТДЕЛЬНЫХ ПРИБЫЛЕЙ И УБЫТКОВ

Наименование показателя	Код строки	За отчетный период		За аналогичный период предыдущего года	
		прибыль	убыток	прибыль	убыток
1	2	3	4	5	6
Штрафы, пени и неустойки, признанные или по которым получены решения суда (арбитражного суда) об их взыскании	210	3 827	222 079	2 739	4 448
Прибыль (убыток) прошлых лет	220	328	164	8	
Возмещение убытков, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств	230				
Курсовые разницы по операциям в иностранной валюте	240	4 285 417	4 960 742	1 023 491	4 001 896
Отчисления в оценочные резервы	250	X	226 681	X	331 752
Списание дебиторских и кредиторских задолженностей, по которым истек срок исковой давности	260	935		1 498	12 054

Руководитель  Л.С. Алексин Главный бухгалтер  Л.Н. Калеева

27 февраля 2010 года



О ПРОГНОЗАХ НА БУДУЩЕЕ...

Можно ли сегодня говорить о том, что развитие химической науки в основном закончено и что в будущем невозможно появление новых открытий? По мнению некоторых ученых, вероятность фундаментальных открытий, изменяющих направление развития науки, в классических областях органической, неорганической и аналитической химии существует, но невелика. Другая часть ученого сообщества настроена более оптимистично.

В XX веке в химии произошло много интересных открытий. Вот только небольшая часть из них. С 1940 было синтезировано около 30 новых химических элементов, не найденных в природе, в том числе технеций Tc и астат At. Удалось получить элементы, находящиеся в Периодической системе после урана, от нептуния Np с атомным номером 93 до сверхтяжелого элемента с атомным номером 122 и относительной атомной массой 292, названного экаторием.

Ранее, основываясь на физической теории, предсказывающей существование «острова стабильности» сверхтяжелых ядер, ученые уже «раздвинули» периодическую систему элементов, синтезировав элементы с атомными номерами 111, 112, 113, 114, 115, 116 и 118. Некоторые из этих элементов «живут» десятки минут,

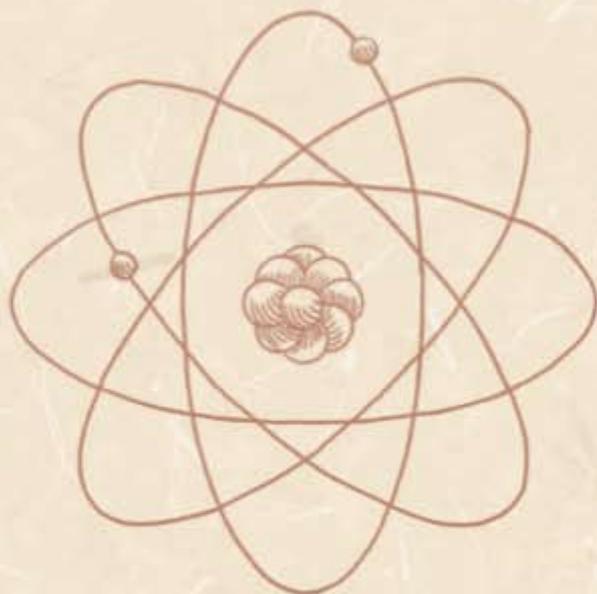
что даёт возможность подробно изучать их свойства. Кстати, совсем недавно, в феврале 2010 года, Международный химический союз официально утвердил название для 112-го элемента таблицы Менделеева. Как и хотели его открыватели – физики из немецкого Института тяжёлых ионов (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) в Дармштадте, – элемент получил название коперникий.

Происходит постепенное слияние неорганической и органической химии и образование на их основе химии металлоорганических соединений, бионеорганической химии, химии кремния и бора, химии комплексных соединений. Начало этому процессу положил датский химик-органик Вильям Цейзе, синтезировавший в 1827 году необычное соединение трихлорэтиленплатинат(II) калия $K[Pt(C_2H_4)Cl_3]$. Только в 1956 году удалось установить характер химических связей в этом соединении.

Во второй половине XX века удалось получить искусственным путем такие очень сложные природные вещества, как хлорофилл и инсулин. Были также синтезированы соединения благородных газов от радона Rn до аргона Ar; считавшихся ранее инертными, способными к химическому взаимодействию. Положено начало получению топлива из воды и света.

Наиболее вероятны открытия в области физической химии и химической физики благодаря бурному развитию в конце XX в. таких физических методов исследований, как туннельная микроскопия и спектроскопия, фемтосекундная спектроскопия и др. Молекулярная биология продолжает развиваться. Поэтому можно ожидать больших открытий в области биохимии и химии физиологически активных соединений. Интенсивно в XXI в. будет развиваться такая химическая дисциплина, как аналитическая химия в ее современном понимании (не только собственно химия).

Возможности химии оказались беспредельными, а самые необузданные фантазии человека в области синтеза веществ с необычными свойствами – осуществимыми. Их реализацией и займётся поколение химиков первой половины XXI века.



У будущего есть несколько имён. Для слабого человека имя будущего – невозможность. Для малодушного – неизвестность. Для глубокомысленного и доблестного – идеал. Потребность безотлагательна, задача велика, время пришло. Вперёд, к победе!

*Виктор Гюго
французский писатель.*