

ГРУППА КОМПАНИЙ



КАЗАНСКОЕ ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ
СИНТЕЗ»

ХИМИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
2011



КАЗАНСКОЕ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»

ХИМИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2011

ВВЕДЕНИЕ

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

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



СОДЕРЖАНИЕ

1

ГЛАВА ОБ ОБЩЕСТВЕ

Обращение Генерального директора	6
Общие сведения	8
Миссия и стратегия	9
Основные факторы риска	10
События года	14
Обзор экономики России и Республики Татарстан	18

2

ГЛАВА ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Укрупненная производственная схема	22
Производство и себестоимость продукции	23
Производственная структура ОАО «Казаньоргсинтез»	26
ЗАВОД ЭТИЛЕН	27
ЗАВОД ПВД	28
ЗАВОД ПППНД	29
ЗАВОД ОРГПРОДУКТОВ	30
ЗАВОД БФА	31
ЗАВОД ПОЛИКАРБОНАТОВ	32
ЗАВОД АКХ	32
ЗАВОД ППКР	33
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	33
Развитие технологий и марочного ассортимента	34
Ресурсоэффективность	35
Качество, Экология и Охрана труда	40
Управление персоналом	48
Социальная сфера и благотворительность	50

3

ГЛАВА КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Положение в отрасли	54
Обзор рынков основной продукции	55
Обзор результатов сбытовой деятельности	61

4

ГЛАВА ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Финансирование капитальных вложений	70
Перспективы развития	70
Кредитный рейтинг	71

5

ГЛАВА КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Состав Совета директоров	74
Состав Исполнительной дирекции	80
Уставный капитал и рынок акций	84
Существенные сделки	87
Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного поведения	88
Сведения об Обществе	90

6

ГЛАВА ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Аудиторское заключение	94
Формы отчетности	96





ЭТИЛЕН

ОРГАНИЧЕСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ОПИСЫВАЕМОЕ ФОРМУЛОЙ C_2H_4 . ЯВЛЯЕТСЯ ПРОСТЕЙШИМ АЛКЕНОМ (ОЛЕФИНОМ). В ПРИРОДЕ ЭТИЛЕН ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ. ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ - БЕСЦВЕТНЫЙ ГОРЮЧИЙ ГАЗ СО СЛАБЫМ ЗАПАХОМ. ЧАСТИЧНО РАСТВОРИМ В ВОДЕ (25,6 мл в 100 мл воды при $0^\circ C$), ЭТАНОЛЕ (359 мл в тех же условиях). ХОРОШО РАСТВОРЯЕТСЯ В ДИЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ И УГЛЕВОДОРОДАХ. СОДЕРЖИТ ДВОЙНУЮ СВЯЗЬ И ПОЭТОМУ ОТНОСИТСЯ К НЕНАСЫЩЕННЫМ ИЛИ НЕПРЕДЕЛЬНЫМ УГЛЕВОДОРОДАМ.

ПРИМЕНЕНИЕ

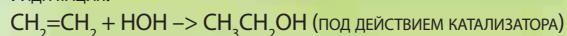
ЭТИЛЕН ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ ПРОДУКТОМ ОСНОВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЙ (ПЕРЕЧИСЛЕННЫ В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ):

ВИНИЛАЦЕТАТ;
 ДИХЛОРЕТАН / ВИНИЛХЛОРИД (3-Е МЕСТО, 12 % ВСЕГО ОБЪЕМА);
 ОКИСЬ ЭТИЛЕНА (2-Е МЕСТО, 14—15 % ВСЕГО ОБЪЕМА);
 ПОЛИЭТИЛЕН (1-Е МЕСТО, ДО 60 % ВСЕГО ОБЪЕМА);
 СТИРОЛ;
 УКСУСНАЯ КИСЛОТА;
 ЭТИЛБЕНЗОЛ;
 ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ;
 ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ.

ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ЭТИЛЕН — ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО. ТАК КАК В МОЛЕКУЛЕ МЕЖДУ АТОМАМИ УГЛЕРОДА ИМЕЕТСЯ ДВОЙНАЯ СВЯЗЬ, ТО ОДНА ИЗ НИХ, МЕНЕЕ ПРОЧНАЯ, ЛЕГКО РАЗРЫВАЕТСЯ, И ПО МЕСТУ РАЗРЫВА СВЯЗИ ПРОИСХОДИТ ПРИСОЕДИНЕНИЕ, ОКИСЛЕНИЕ, ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МОЛЕКУЛ.

ГИДРАТАЦИЯ:



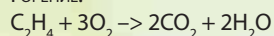
ЭТУ РЕАКЦИЮ ОТКРЫЛ А.М. БУТЛЕРОВ, И ОНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА.

ОКИСЛЕНИЕ:

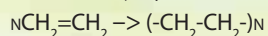
ЭТИЛЕН ЛЕГКО ОКИСЛЯЕТСЯ. ЕСЛИ ЭТИЛЕН ПРОПУСКАТЬ ЧЕРЕЗ РАСТВОР ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ, ТО ОН ОБЕСЦВЕТИТСЯ. ЭТА РЕАКЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОТЛИЧИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ И НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

ОКИСЬ ЭТИЛЕНА — НЕПРОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, КИСЛОРОДНЫЙ МОСТИК РАЗРЫВАЕТСЯ И ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ВОДА, В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБРАЗУЕТСЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ:

ГОРЕНИЕ:



ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ (ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА):





1

ГЛАВА ОБ ОБЩЕСТВЕ

Обращение Генерального директора

Общие сведения

Миссия и стратегия

Основные факторы риска

События года

Обзор экономики России и Республики Татарстан





ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



6

УВАЖАЕМЫЕ АКЦИОНЕРЫ, КОЛЛЕГИ, ИНВЕСТОРЫ!

Прошел год после официального завершения первого этапа развития Общества, и в целом, оглядываясь назад, видно, что работа была проделана колоссальная. И в этом есть заслуга каждого работника нашего Общества. 2011 год был не простым. Задачи, поставленные акционерами, в основном были выполнены. Активно велась работа по стабилизации режима работы этиленовой установки «Э-500» с целью выхода на запланированную мощность по производству этилена. При этом поставки этилена со стороны были сокращены. В результате

индекс физического объема в 2011 году составил 97,8% к уровню 2010 года. Выручка от реализации составила более 37 021 млн. рублей, что на 9,8% выше прошлого года. Рост выручки в основном связан с ростом цен на продукцию Общества. Чистая прибыль в отчетном году составила 437,3 млн. рублей, что на 686,7 млн. рублей ниже прошлого года. На снижение чистой прибыли в основном оказали влияние курсовая разница и проведение пусконаладочных работ на комплексе Э-500.

В отчетном году важным событием в части финансовой устойчивости Общества стало подписание соглашений со Сбербанком России о пролонгации двух действующих кредитных линий на общую сумму 18,8 млрд. рублей на срок до 7 лет. Также были подписаны соглашения об открытии новых кредитных линий на общую сумму до 10 млрд. рублей на срок до 5 лет с целью рефинансирования заемных средств, привлеченных Обществом для модернизации действующих и строительства новых производств.

В 2011 году наше Общество стало первым владельцем «Сертификата доверия работодателю» среди крупных предприятий химической отрасли Татарстана, где численность коллектива составляет более 2 тысяч человек, а в работе присутствуют высокие производственные риски. Получение «Сертификата доверия работодателю» свидетельствует о том, что Общество внесено в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников в рамках проекта «Декларирование деятельности предприятий по реализации трудовых прав работников и работодателей», осуществляемого Государственной инспекцией труда в РТ при участии Федерации профсоюзов РТ, Торгово-промышленной палаты РТ и Министерства труда, занятости и социальной защиты РТ. Всего в Республике Татарстан за два года сертификат получили сорок организаций и предприятий, ведущих социально ответственный бизнес. Кроме того, в 2011 году был получен Сертификат соответствия Системы менеджмента охраны труда требованиям международных стандартов OHSAS 18001:2007, ГОСТ 12.0.230-2007.

Для нас приоритетным является курс на ресурсоэнергоэффективность с целью рационального использования сырья, теплоэлектроэнергии, человеческих ресурсов для получения максимально возможной прибыли. Решение данной задачи позволит не только увеличить прибыль Общества, но и повысить заработную плату каждому работнику в частности. В то же время мы совместно с акционерами ведем исследования и разработку дальнейших планов развития Общества в области создания перспективных новых производств, что позволит увеличить производственные мощности и создать новые рабочие места.

Залогом качественного развития и успешного роста нашего Общества всегда оставался и остается его трудовой коллектив, поскольку его новаторские идеи, находчивость и трудолюбие обеспечивают конкурентоспособность и развитие Общества. По состоянию на конец 2011 года в Обществе работал 8 621 человек, при этом 40,5% работников имело высшее образование. Затраты на подготовку и обучение кадров составили 11,85 млн. рублей, что на 25,9% больше, чем в 2010 году. Расходы на оплату труда в отчетном году выросли на 13,8%, по сравнению с 2010 годом, и составили более 3,3 млрд. рублей. Величина средней заработной платы на одного работающего по итогам года составила 24,4 тыс. рублей, что на 10,4% больше уровня 2010 года. Взаимоотношения между руководством и работниками строятся на принципах социального партнерства и выполнении обязательств, предусмотренных Коллективным договором. В отчетном году обязательства, предусмотренные Коллективным договором, выполнены в полном объеме.

Я убежден, что наше Общество не должно останавливаться на достигнутом. Мы будем усиливать свои конкурентные преимущества, а также повышать профессиональные качества, ответственность и эффективность каждого работника, что в конечном счёте поможет нам в достижении поставленных целей. Благодарю акционеров за доверие.

Генеральный директор
ОАО «Казаньоргсинтез»
Л.С. Алёхин

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

ОАО «Казаньоргсинтез» расположено на одной производственной площадке общей площадью 4,2 км², имеет единую транспортную, энергетическую и телекоммуникационную инфраструктуру.

В ОАО «Казаньоргсинтез» действует Интегрированная Система Менеджмента Качества, Охраны здоровья и Обеспечения Безопасности Труда, Экологии (ИСМКОЗиОБТЭ), которая соответствует международным и российским стандартам:

- МС ИСО 9001:2008 и ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Система менеджмента качества. Требования». Действует с 1999 года;

- МС ИСО 14001:2004 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению». Действует с 2005 года;

- МС ОHSAS 18001:2007 «Система менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования» и ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования». Действует с 2011 года.

ИСМКОЗиОБТЭ ОАО «Казаньоргсинтез» прошло сертификацию в органе по сертификации ОАО «ВНИИС» (г. Москва), действует с 2011 года.

В настоящее время ОАО «Казаньоргсинтез» производит этилен, полиэтилен, поликарбонат, полиэтиленовые трубы, бисфенол, фенол, ацетон, этиленгликоли, этаноламины и другие продукты органического синтеза. Весь ассортимент включает более 170 наименований объемом производства более 1,3 млн. тонн. Продукция соответствует международным стандартам качества и экспортируется во многие страны мира.



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	Ед. изм.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Активы на конец года	млрд. руб.	45,01	44,43	43,45
Собственный капитал на конец года	млрд. руб.	7,07	8,10	8,18
Выручка	млрд. руб.	22,50	33,73	37,02
Чистая прибыль (убыток)	млрд. руб.	(2,11)	1,12	0,44

МИССИЯ

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

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

Общество 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 гражданского общества.

Залогом успешного развития предприятия и процветания бизнеса являются люди, поэтому Общество стремится к созданию корпоративной среды, в которой каждый работник смог бы реализовать свои профессиональные возможности с максимальной пользой для Общества. Мы обеспечиваем своим работникам условия труда, отвечающие требованиям промышленной и экологической безопасности, и достойное материальное вознаграждение.

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

Общество 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;
- Повышение эффективности путем оптимизации соотношения внутренних и экспортных продаж;
- Повышение эффективности путем снижения затрат;
- Диверсификация источников финансирования;
- Внедрение ресурсосберегающих технологий;
- Диверсификация сырьевой базы.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА

На деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» могут оказать негативное влияние различные риски:

Страновые и региональные риски

ОАО «Казаньоргсинтез» зарегистрировано в качестве налогоплательщика в г. Москве, осуществляющим основную деятельность в г. Казани, что обуславливает зависимость его 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 в иностранной валюте по международной шкале на конец 2011 года остался на уровне прошлого года и составил по данным Standard&Poor's – BBB; Moody's – Baa1. Прогноз по рейтингам «Стабильный», Fitch Ratings – BBB, прогноз «Позитивный».

Риски, связанные с социально-экономическими и политическими процессами в Российской Федерации, находятся вне контроля ОАО «Казаньоргсинтез».

Риски, связанные с географическими особенностями региона, в котором осуществляется основная деятельность, незначительны, т.к. место расположения ОАО «Казаньоргсинтез» характеризуется отсутствием повышенной опасности стихийных бедствий, при этом наличие транспортных развязок и путей сообщения исключает труднодоступность предприятия для поставщиков и потребителей. Удобство расположения подъездных путей позволяет бесперебойно отгружать продукцию железнодорожным и автомобильным транспортом со складов ОАО «Казаньоргсинтез».

Отраслевые риски

Риски, связанные с возможным изменением цен на сырье, услуги, используемые ОАО «Казаньоргсинтез»

В структуре затрат химической отрасли наибольший удельный вес занимает сырье и энергетика. Основными видами сырья для ОАО «Казаньоргсинтез» являются: этан, этилен, пропан-бутан и бензол. Цены на основное сырье в разной степени подвержены влиянию мировых цен на нефть. На поставку основного сырья действуют долгосрочные контракты.

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.

В целях оптимизации схемы энергоснабжения и снижения затрат на энергоресурсы для нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий Группы компаний ТАИФ была создана энергокомпания ОАО «ТЭК-16», которая объединила Казанскую ТЭЦ-3 и Нижнекамскую ТЭЦ-1, суммарная установленная мощность которых составляет 1 300 МВт по электрической мощности и 5 643 Гкал/ч по тепловой мощности. С сентября 2010 года между ОАО «Казаньоргсинтез» и ОАО «ТЭК-16» заключен прямой договор на поставку теплоэнергии. Электроэнергия поступает с ОАО «Татэнергосбыт».

Риски, связанные с возможным изменением цен на продукцию ОАО «Казаньоргсинтез» 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 ОАО «Казаньоргсинтез» 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.

Риски, связанные с влиянием конъюнктуры мировых цен на экспортируемую продукцию

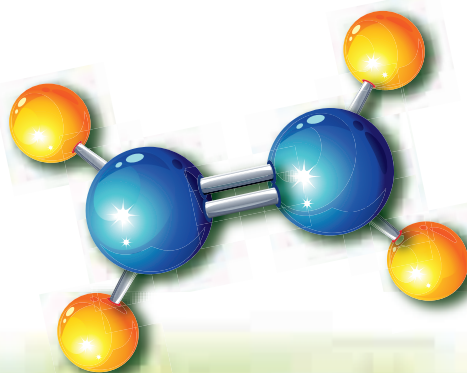
ОАО «Казаньоргсинтез» часть своей продукции реализует на экспорт. Политика экспортных контрактов предусматривает заключение контрактов на срок до 1 года. Цены на продукцию устанавливаются с учетом условий поставок в каждой

конкретной стране. Эти цены могут испытывать колебания под влиянием факторов, не контролируемых ОАО «Казаньоргсинтез».

Риски, связанные с деятельностью ОАО «Казаньоргсинтез»

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 ОАО «Казаньоргсинтез» внедрена автоматизированная система управления технологическими процессами. В полном объеме и в срок осуществляются планово-предупредительный, текущий и капитальный ремонт производственных фондов.



Принято считать, что этилен – вещество исключительно «рукотворное», не встречающееся в природе в чистом виде. Однако частицы этилена могут образовываться в тканях растений и животных как промежуточный продукт обмена веществ. Учёные считают, что «природные» частицы этилена обладают свойствами фитогормонов: замедляют рост, ускоряют старение клеток, созревание и опадение плодов. Именно частицам этилена мы обязаны ежегодным зрелищем осеннего листопада.

Доказал это в 1901 году ботаник Дмитрий Николаевич Нелюбов. Учёный выращивал горох в своей Санкт-Петербургской лаборатории, но семена давали искривленные, укороченные проростки, у которых верхушка была согнута крючком и не сгибалась. Нелюбов предложил, что фактор, вызывающий физиологический эффект, находится в воздухе лаборатории. В то время помещения освещали газом. В уличных фонарях горел тот же газ, и давно было замечено, что при аварии в газопроводе стоящие рядом с местом утечки газа деревья преждевременно желтеют и сбрасывают листья. Опытным путём Нелюбов выяснил, что причиной оказалось влияние этилена.

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. Также имеются риски, связанные с отсутствием возможности продлить действие лицензий ОАО «Казаньоргсинтез». Для осуществления ОАО «Казаньоргсинтез» лицензируемой деятельности по окончании срока действия лицензий необходимо провести процедуру получения их на новый срок. Неполучение в срок новых лицензий возможно при нарушении требований нормативных документов, что в настоящий момент сведено к минимуму. С целью избежания отзыва лицензий ОАО «Казаньоргсинтез» выполняет все требования лицензионных соглашений. Однако невозможность продлить действие лицензий или их отзыв может оказать существенное негативное воздействие на деятельность ОАО «Казаньоргсинтез».

Риски, связанные с охраной окружающей среды

Производственная деятельность ОАО «Казаньоргсинтез» сопряжена с потенциальной опасностью негативного воздействия на окружающую среду. Осознавая масштаб возможных экологических проблем, ОАО «Казаньоргсинтез» проводит мониторинг химического состава выбросов в атмосферу и сброса сточных вод, 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, товарно-материальные ценности), стоимости заемных средств и стать причиной снижения показателей рентабельности. Поэтому в случае значительного превышения фактических показателей инфляции

над прогнозами Правительства РФ, руководство ОАО «Казаньоргсинтез» 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 ОАО «Казаньоргсинтез» подвергает себя определенному валютному риску. Основные издержки ОАО «Казаньоргсинтез» — 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 2011 года составила 22%, условие поставок — в основном предоплата. ОАО «Казаньоргсинтез» имеет небольшие заимствования в иностранных валютах. При снижении курса национальной валюты растет долговая нагрузка на ОАО «Казаньоргсинтез», 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 по финансовым обязательствам. ОАО «Казаньоргсинтез» имеет долгосрочные кредиты и займы, в рублях и в иностранной валюте. 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 ОАО «Казаньоргсинтез» может негативно сказаться на показателях его платежеспособности и ликвидности. Кредитный портфель ОАО «Казаньоргсинтез» по состоянию на конец 2011 года имеет фиксированную процентную ставку.

Риски ликвидности

Риск ликвидности заключается в том, что ОАО «Казаньоргсинтез» не сможет оплатить свои обязательства при наступлении срока их погашения. ОАО «Казаньоргсинтез» управляет риском ликвидности, применяя сочетание долгового финансирования и использования собственных средств, обеспечивая сбалансированную структуру активов и обязательств по срокам.

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. ОАО «Казаньоргсинтез» 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

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, незначительны. ОАО «Казаньоргсинтез» стремится урегулировать возникшие проблемы с контрагентами в досудебном порядке.

Страховые риски

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 полное страхование имущества от всех рисков, а также страхование ущерба от взрыва и от воздействия на окружающую среду вследствие аварий на производственных мощностях ОАО «Казаньоргсинтез» и/или связанными с деятельностью ОАО «Казаньоргсинтез». Однако у ОАО «Казаньоргсинтез» нет страхования финансовых рисков при прекращении производственной деятельности и потери прибыли. Поэтому если возникнет аварийная ситуация, из-за которой ОАО «Казаньоргсинтез» не будет способно производить продукцию, то это может неблагоприятно повлиять на финансовые результаты деятельности ОАО «Казаньоргсинтез».

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



Иоганн Иохим Бехер

Впервые этилен в чистом виде получил в 1680 году немецкий химик Иоганн Иохим Бехер, соединив купоросное масло и винный спирт. Примечательно, что Бехер занимался химией как хобби, будучи в это время практикующим врачом и мечтая получить философский камень. Пытаясь добыть «первоначальную кислоту» для создания золота и эликсира бессмертия, Бехер и получил вещество, являющееся сегодня самым производимым органическим соединением в мире.

Позднее, в 1795 году, этилен подобным же образом получили голландские химики Дейман, Потс-ван-Трусвик, Бонд и Лауеренбург и описали это соединение под названием «маслородного газа», так как обнаружили способность этилена присоединять хлор с образованием маслянистой жидкости – хлористого этилена, известного позже как «масло голландских химиков».

СОБЫТИЯ ГОДА

Январь

ОАО «Казаньоргсинтез» приняло активное участие в 14-ой международной специализированной выставке пластмасс и каучуков – «Интерпластика – 2011»



Март

ОАО «Казаньоргсинтез» получило Сертификат «Доверия работодателю» №000042, удостоверяющий, что оно внесено в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников в рамках проекта «Декларирование деятельности предприятий по реализации трудовых прав работников и работодателей», осуществляемого Государственной инспекцией труда в РТ при участии Федерации профсоюзов РТ, Торгово-промышленной палаты РТ и Министерства труда, занятости и социальной защиты РТ.



ОАО «Казаньоргсинтез» удостоено золотой медали и Диплома лауреата конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». Кроме того, в отдельной номинации генеральный директор Общества Леонид Алёхин был награжден знаком «Эколог года 2011».



Февраль

На «Слете рационализаторов и изобретателей РТ», организованном Министерством экономики РТ, ОАО «Казаньоргсинтез» было удостоено Диплома за 1 место среди предприятий химической и нефтехимической промышленности за постановку изобретательской и рационализаторской работы.



Апрель

Казанская ватерпольная команда «Синтез» стала «бронзовым» призером чемпионата России 2011 по водному поло.



Май

ОАО «Казаньоргсинтез» признано победителем в номинации «За эффективный экологический менеджмент» среди предприятий всероссийского значения в экологическом конкурсе «Эколидер».



ОАО «Казаньоргсинтез» приняло активное участие в 6-й международной выставке «Трубопроводные системы коммунальной инфраструктуры: строительство, диагностика, ремонт и эксплуатация» «Сити-Пайп-2011».



Июнь

Между Сбербанком России и ОАО «Казаньоргсинтез» подписаны соглашения о пролонгации двух действующих кредитных линий на общую сумму 18,8 млрд. рублей на срок до 7 лет. Также подписаны соглашения об открытии новых кредитных линий на общую сумму до 10 млрд. руб. на срок до 5 лет для рефинансирования заемных средств, привлеченных ОАО «Казаньоргсинтез» для модернизации действующих и строительства новых производств, с целью увеличения объемов переработки сырья и роста производства высококачественных продуктов нефтехимии.

ОАО «Казаньоргсинтез» признано одним из 15 победителей Всероссийского конкурса «Лучший страхователь года по обязательному пенсионному страхованию» по Республике Татарстан.



Завод поликарбонатов выпустил новые опытные партии поликарбоната: марку PC-030 RL и PC-007 с отбеливающей добавкой «AD-10».

Июль

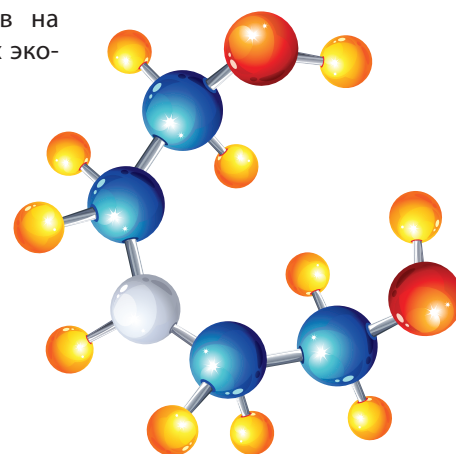
Приказом Руководителя гражданской обороны – премьер-министра Республики Татарстан была дана высокая оценка действиям аварийно-спасательных формирований ОАО «Казаньоргсинтез» по итогам тактико-специальных учений на тему: «Действия аварийно-спасательных формирований ОАО «Казаньоргсинтез» при ликвидации аварии с выливом аварийно химически опасных веществ на химически опасных объектах экономики».



ОАО «Казаньоргсинтез» получило аттестат аккредитации от Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в области обеспечения единства измерений. Данным аттестатом официально признана компетентность ОАО «Казаньоргсинтез» выполнять работы по поверке средств измерений до 13 июля 2014 года.

Август

Метрологическая служба ОАО «Казаньоргсинтез» получила аттестат аккредитации от ФБУ «ЦСМ ТАТАРСТАН» на соответствие «Требованиям к выполнению калибровочных работ» до 2016 года.



Сентябрь

В рамках 18-ой международной специализированной выставки «Нефть. Газ. Нефтехимия-2011» ОАО «Казаньоргсинтез» получило Гран-при в номинации «Энергосберегающие технологии и оборудование» за разработку проекта модернизации и освоение производства полиэтилена высокого давления в трубчатом реакторе.

По результатам участия в 6-ой специализированной выставке «Экотехнологии и оборудование XXI века» ОАО «Казаньоргсинтез» получило Диплом за системы фильтрации воды на базе мембранных модулей «MICROZA».

В рамках соглашения Таможенного союза ОАО «Казаньоргсинтез» получило свидетельства о государственной регистрации на трубы и на детали соединительные из полиэтилена для напорных труб. Данная продукция внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения. Срок действия свидетельства устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза.

Октябрь

В рамках 16-ой международной выставки химической индустрии «Химия – 2011» ОАО «Казаньоргсинтез» было награждено:

- Дипломом 1 степени и медалью за «Поликарбонат марки РС-010U» в номинации «Высокое качество продукции. Экологически чистое производство»;
- Дипломом 1 степени и медалью за «Композицию полиэтилена высокой плотности типа ПЭ 100 марки ПЭ2НТ11-9» в номинации «Современная высококачественная продукция».



Бутлеров
Александр Михайлович

В конце XVIII века этилен был известен, как «полезный элемент» так называемого светильного газа, применявшегося для освещения улиц и зданий. Наличие и достаточное количество этилена и других «полезных для освещения» веществ обеспечивало ровное горение газа и минимальное количество копоти.

Изучение свойств этилена и его производных началось в середине XIX века. Основа практического использования этилена и его соединений была заложена исследованиями ректора Казанского университета А.М. Бутлерова и его учеников. Особенно важное значение имела созданная Бутлеровым теория химического строения. В 1860 году он получил этилен путём соединения меди и йодистого метилена.

Ноябрь

На международной выставке «Энергетика. Ресурсосбережение – 2011» ОАО «Казаньоргсинтез» было удостоено:

- Диплома I степени за победу в конкурсе «Энергоэффективное оборудование и технологии» в номинации «Новинка года» за поликарбонат марки PC-007U;

- Наградного символа «Победителю конкурса «Лучший продукт выставки»;

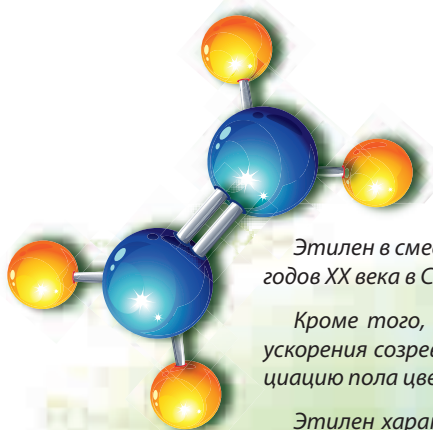
- Диплома «За внедрение технологии замкнутого цикла очистки воды до требований питьевого качества на водозаборе ОАО «Казаньоргсинтез».

ОАО «Казаньоргсинтез» торжественно отметило пятидесятилетний юбилей Нефтехимического

колледжа г. Казани, являющегося базовым профессиональным учебным заведением для ОАО «Казаньоргсинтез».

Декабрь

Получен Сертификат соответствия Системы менеджмента охраны труда требованиям международных стандартов OHSAS 18001:2007, ГОСТ 12.0.230-2007



Этилен в смеси с кислородом использовался в медицине для наркоза вплоть до середины 80-х годов XX века в СССР и на ближнем Востоке.

Кроме того, его свойства используются в сельском хозяйстве. Этилен применяется для ускорения созревания плодов, для регулировки плодоношения и для воздействия на дифференциацию пола цветков.

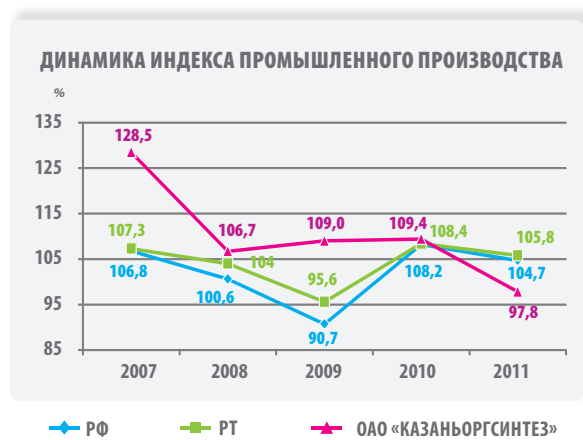
Этилен характеризуется широким спектром действия на растения. Он вызывает остановку клеточного деления, что обусловлено снижением синтеза ДНК в делящихся клетках. Этилен также тормозит удлинение проростков и останавливает процессы роста у листьев.

Этилен блокирует транспорт ауксина в растении, в результате развиваются такие процессы, как опадение листьев, цветков и плодов, старение органов. Ускорение созревания плодов – один из самых известных эффектов этилена. Причем при старении организма увеличивается не только количество этилена, образуемое плодами, но и возрастает чувствительность к этилену. У разных видов растений влияние этилена на ускорение созревания протекает по-разному. Этилен иногда рассматривают как гормон старения. Очень характерный эффект этилена – пожелтение листьев. Обусловлено это распадом хлорофилла и снижением количества белка в присутствии этилена в стареющих листьях.

ОБЗОР ЭКОНОМИКИ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Показатели (в % к предыдущему году)	2007	2008	2009	2010	2011
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ					
ВВП	108,5	105,2	92,2	104,3	104,3
Индекс потребительских цен к декабрю предыдущего периода	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1
Индекс промышленного производства	106,8	100,6	90,7	108,2	104,7
Инвестиции в основной капитал	122,7	109,9	84,3	106,0	108,3
Экспорт товаров	116,8	133,1	64,3	132,0	130,3
Импорт товаров	136,0	130,6	65,7	129,7	130,2
Среднемесячная начисленная заработная плата	127,8	127,2	107,8	112,4	113,1
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН					
ВРП	110,7	107,7	96,6	104,3	104,6
Индекс потребительских цен к декабрю предыдущего периода	111,6	111,8	107,5	108,2	105,9
Индекс промышленного производства	107,3	104,0	95,6	108,4	105,8
Инвестиции в основной капитал	114,7	105,7	96,7	113,6	107,8
Среднемесячная начисленная заработная плата	129,6	130,0	102,0	114,1	116,1
СПРАВОЧНО					
Курс на 31 декабря, руб./\$	24,55	29,38	30,24	30,48	32,20
Курс на 31 декабря, руб./€	35,93	41,44	43,39	40,33	41,67
Средняя цена нефти марки Urals, \$/баррель	69,3	94,4	61,1	78,2	109,3



Республика Татарстан входит в число наиболее привлекательных для инвестиций российских регионов, благодаря действующей в республике благоприятной для инвесторов нормативно-правовой базе, стабильной политической обстановке и устойчивому экономическому развитию:

- по итогам рейтинга инвестиционной привлекательности регионов Российской Федерации, подготовленного рейтинговым агентством «Эксперт РА» в 2011 году, Республика Татарстан заняла первое место по показателю «минимальный инвестиционный риск» среди регионов Приволжского Федерального округа;

- согласно докладу «Измерение условий ведения бизнеса в российских регионах», подготовленному Российской экономической школой и международной компанией Ernst & Young в 2011 году, Татарстан признан самым благоприятным регионом для ведения бизнеса в России;

- Республика Татарстан в 2011 году возглавила рейтинг 30 лучших регионов России для ведения бизнеса и инвестиций по версии ведущего международного издания «Forbes».

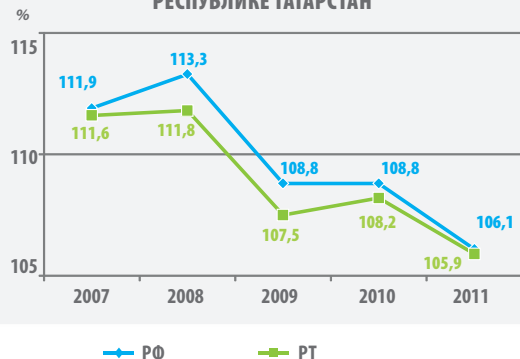
- согласно исследованию агентства RusEnergy, представители малых и средних компаний российского нефтегазового комплекса в 2011 году назвали Республику Татарстан наиболее привлекательным регионом для ведения нефтегазового бизнеса.

Согласно данным международных рейтинговых агентств:

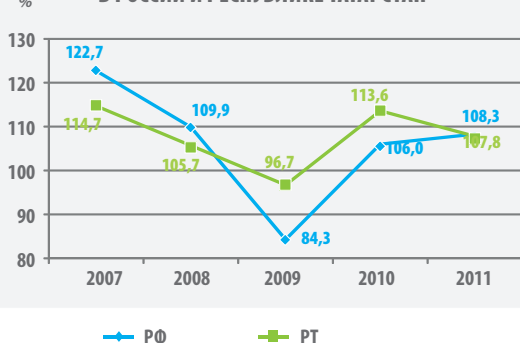
- Долгосрочный кредитный рейтинг Российской Федерации по международной шкале на конец 2011 года определен агентством Standard & Poor's на уровне «BBB» (прогноз «стабильный»), агентством Moody's – «Baa1», агентством Fitch Ratings – «BBB» (прогноз «позитивный»).

- Республика Татарстан на конец 2011 года имеет долгосрочные кредитные рейтинги по международной шкале, присвоенные агентством Fitch Ratings на уровне «BBB» (прогноз «стабильный») и агентством Moody's – «Ba1»¹. Согласно рейтингу «Эксперт РА», Республика Татарстан на протяжении последних десяти лет стабильно входит в десятку регионов России, обладающих высоким инвестиционным потенциалом².

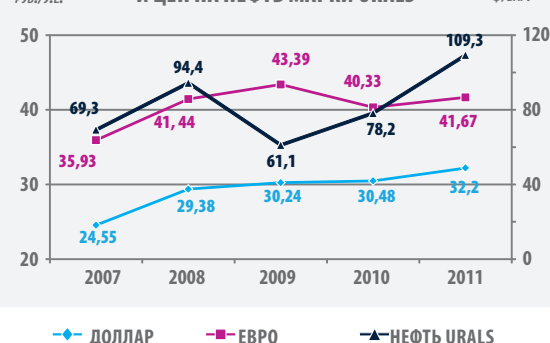
ДИНАМИКА ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН В РОССИИ И РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН



ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В РОССИИ И РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН



ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ВАЛЮТ ПО ОТНОШЕНИЮ К РУБЛЮ И ЦЕН НА НЕФТЬ МАРКИ URALS



¹ Источник данных: <http://minfin.tatarstan.ru/rus/reiting.html>

² Источник данных: http://www.raexpert.ru/database/regions/tatar/paramgroup_id/120/



ПОЛИЭТИЛЕН

Термопластичный полимер этилена. Является органическим соединением и имеет длинные молекулы $\dots\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—}\dots$, где «—» обозначает ковалентные связи между атомами углерода. Самый распространённый в мире пластик.

Представляет собой воскообразную массу белого цвета (тонкие листы прозрачны и бесцветны). Химически- и морозостоек, изолятор, не чувствителен к удару (амортизатор), при нагревании размягчается ($80\text{—}120^\circ\text{C}$), при охлаждении застывает, адгезия (прилипание) — чрезвычайно низкая. Иногда в народном сознании отождествляется с целлофаном — похожим материалом растительного происхождения.

Получение

На обработку поступает в виде гранул от 2 до 5 мм. Полиэтилен получают полимеризацией этилена:

Получение полиэтилена высокого давления

Полиэтилен высокого давления (ПЭВД) или Полиэтилен низкой плотности (ПЭНП) образуется при следующих условиях:

температура $200\text{—}260^\circ\text{C}$;

давление $150\text{—}300$ МПа;

присутствие инициатора (кислород или органический пероксид);

в автоклавном или трубчатом реакторах. Реакция идёт по радикальному механизму. Получаемый по этому методу полиэтилен имеет средневесовой молекулярный вес $80\,000\text{—}500\,000$ и степень кристалличности $50\text{--}60\%$. Жидкий продукт впоследствии гранулируют. Реакция идёт в расплаве.

Получение полиэтилена среднего давления

Полиэтилен низкого давления (ПЭНД) или Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) образуется при следующих условиях:

температура $120\text{—}150^\circ\text{C}$;

давление ниже $0.1\text{—}2$ МПа;

присутствие катализатора (катализаторы Циглера—Натта, например, смесь TiCl_4 и AlR_3);

Полимеризация идёт в суспензии по ионно-координационному механизму. Получаемый по этому методу полиэтилен имеет средневесовой молекулярный вес $80\,000\text{—}3\,000\,000$, степень кристалличности $75\text{--}85\%$.

Модификации полиэтилена

Ассортимент полимеров этилена может быть значительно расширен получением сополимеров его с другими мономерами, а также путём получения композиций при компаундировании полиэтилена одного типа с полиэтиленом другого типа, полипропиленом, полиизобутиленом, каучуками и т. п. На основе полиэтилена и других полиолефинов могут быть получены многочисленные модификации — привитые сополимеры с активными группами, улучшающими адгезию полиолефинов к металлам, окрашиваемость, снижающими его горючесть и т. д.

Особняком стоят модификации так называемого «сшитого» полиэтилена ПЭ-С (РЕ-Х). Суть сшивки состоит в том, что молекулы в цепочке соединяются не только последовательно, но и образуются боковые связи, которые соединяют цепочки между собой, за счёт этого достаточно сильно изменяются физические и в меньшей степени химические свойства изделий.

Различают 4 вида сшитого полиэтилена (по способу производства): пероксидный (а), силановый (в), радиационный (с) и азотный (д). Наибольшее распространение получил РЕ-в как наиболее быстрый и дешёвый в производстве.



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Укрупненная производственная схема

Производство и себестоимость продукции

Производственная структура ОАО «Казаньоргсинтез»

ЗАВОД ЭТИЛЕН

ЗАВОД ПВД

ЗАВОД ПППНД

ЗАВОД ОРГПРОДУКТОВ

ЗАВОД БФА

ЗАВОД ПОЛИКАРБОНАТОВ

ЗАВОД АКИХ

ЗАВОД ППКР

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Развитие технологий и марочного ассортимента

Ресурсоэффективность

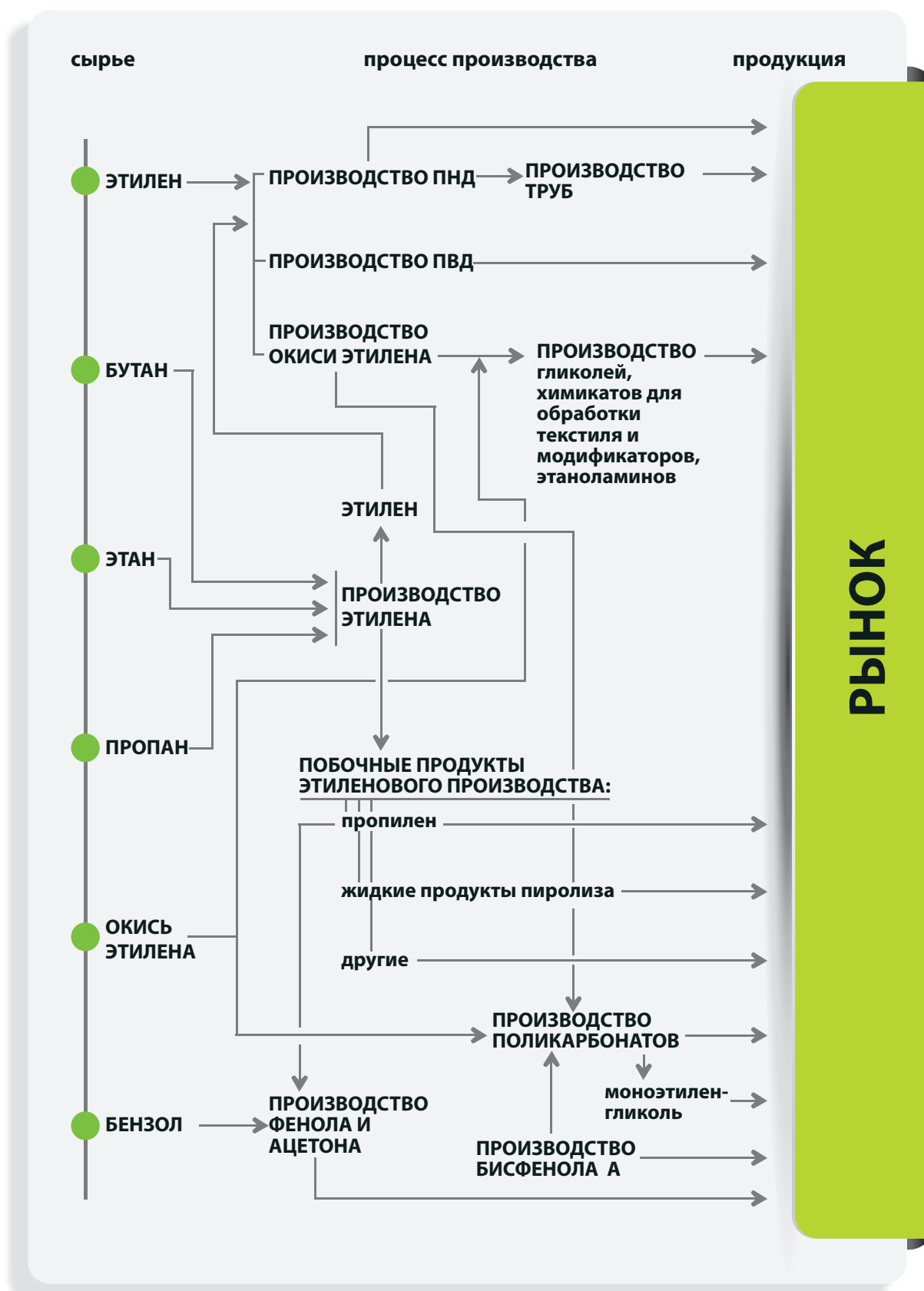
Качество, Экология и Охрана труда

Управление персоналом

Социальная сфера и благотворительность



УКРУПНЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СХЕМА



ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

В 2011 году общие производственные мощности Общества составили 1 910,3 тыс. тонн продукции органического синтеза, что превышает уровень прошлого года на 10%. Прирост мощностей относительно 2010 года в основном связан с увеличением мощности по производству этилена. Показатель использования производственных мощ-

ностей снизился на 6,3% относительно 2010 года и составил 67,5%. Основной причиной явилась отладка режима работы нового производства этилена Э-500 в первом полугодии 2011 года и работа по наличию сырья производств этилена и ПНД в течение года.

ОБЪЕМ ВЫПУСКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

В тоннах

Наименование	2010	2011	2011/2010
Этилен	367 973	401 649	109,2%
Фенол	60 417	62 123	102,8%
Ацетон	38 753	39 561	102,1%
ПВД	198 466	199 841	100,7%
ПНД	377 069	359 663	95,4%
Окись этилена	9 769	-	-
Трубы и детали полиэтиленовые	27 120	27 549	101,6%
Гликоли	22 015	15 330	69,6%
Этаноламины	11 592	10 099	87,1%
Бисфенол А	57 417	59 670	103,9%
Поликарбонат	57 029	58 445	102,5%

В 2011 году произведено товарной продукции на сумму 37 648 млн. рублей, что на 3 970,5 млн. рублей или на 11,8% больше показателя 2010 года, в том числе:

- +13,6% - за счет роста цен на продукцию Общества;
- +0,6% - за счет изменения структуры выпускаемой продукции;
- 2,4% - за счет уменьшения объемов товарной продукции в натуральном выражении.

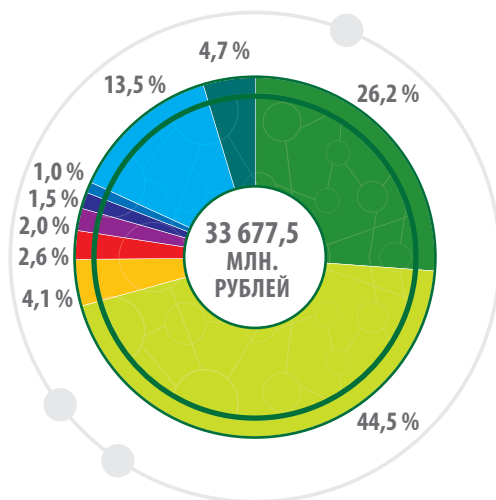
Рост цен произошёл по всем видам продукции. Наибольший темп роста цен составил по фенолу и ацетону соответственно +27% и +34%. Наименьший рост наблюдался по ПВД и бисфенолу А, +8,1% и 10,5% соответственно.

Снижение объемов производства товарной продукции в натуральном выражении произошло за счет уменьшения объемов ПНД, а также ряда основных продуктов завода Оргпродукты. По остальным группам товарной продукции наблюдался незначительный рост объемов производства.

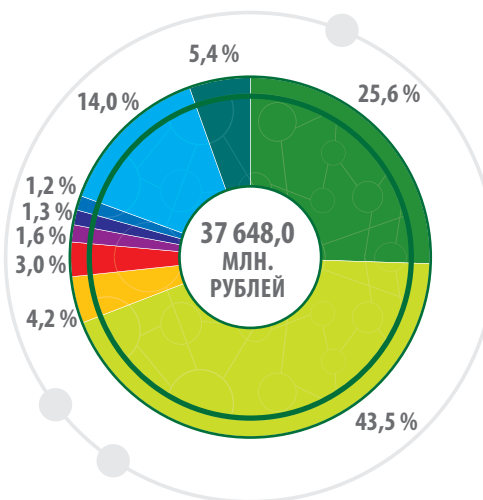
Изменение структуры товарной продукции в стоимостном выражении представлено на графике.

СТРУКТУРА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

2010



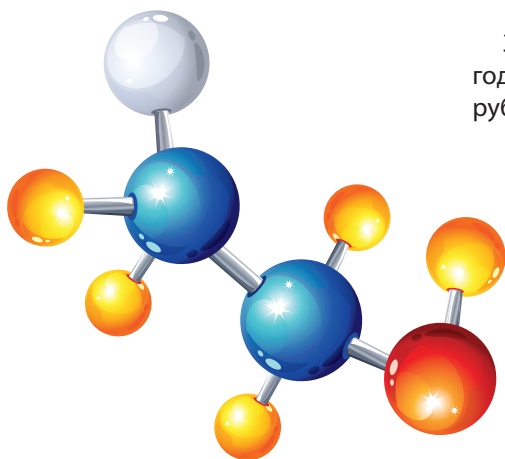
2011



■ ПНД	■ ЭТАНОЛАМИНЫ
■ ПВД	■ ГЛИКОЛИ
■ ПРОЧИЕ	■ ФЕНОЛ, АЦЕТОН
■ ПОЛИКАРБОНАТ	■ ТРУБЫ И ДЕТАЛИ
■ БИСФЕНОЛ А	

Структура товарной продукции в 2011 году относительно прошлого года практически не изменилась. Основной удельный вес в структуре товарной продукции занимают ПНД, ПВД и поликарбонат, на долю которых приходится 83,1% общего объема производства в стоимостном выражении.

Затраты на производство товарной продукции в отчетном году увеличились, по сравнению с прошлым годом, на 3 732 млн. рублей (или на 12,6%) и составили 33 313,9 млн. рублей.



СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

в млн. руб.

Наименование элементов затрат	2010	2011	2011/2010
Сырье и материалы	17 840	20 839	116,8%
Энергия со стороны	4 248	4 055	95,5%
Зарплата с отчислениями	2 577	2 922	113,4%
Услуги производственного характера	412	458	111,2%
Амортизация основных фондов	2 673	2 929	109,6%
Прочие расходы	1 832	2 111	115,2%
Общие затраты на производство	29 582	33 314	112,6%

Наибольший удельный вес в себестоимости товарной продукции составляют: сырье и материалы – 62,6%, энергия со стороны – 12,2% и амортизация основных фондов – 8,8%.

Увеличение затрат относительно 2010 года произошло по всем элементам затрат, кроме статьи «энергия со стороны»:

- сумма затрат по статье «сырье и материалы» увеличилась, по сравнению с прошлым годом, на 16,8%. Основной причиной роста затрат стало повышение цен на основное газовое сырье.

- затраты на энергию со стороны уменьшились на 4,5% по отношению к 2010 году, что в основном связано со снижением тарифов на тепловую энергию на 23,3%, в связи с переходом с 1 сентября 2010 года на прямой договор поставки тепловой энергии с ОАО «ТГК-16». Тарифы на электрическую энергию в 2011 году по отношению к 2010 году увеличились на 5,1%;

- расходы на заработную плату и отчисления выросли на 13,4% относительно прошлого года. Увеличение в основном связано с повышением в 2011 году тарифных ставок и окладов относительно 2010 года. Средняя заработная плата, по сравнению с прошлым годом, увеличилась на 10,4%;

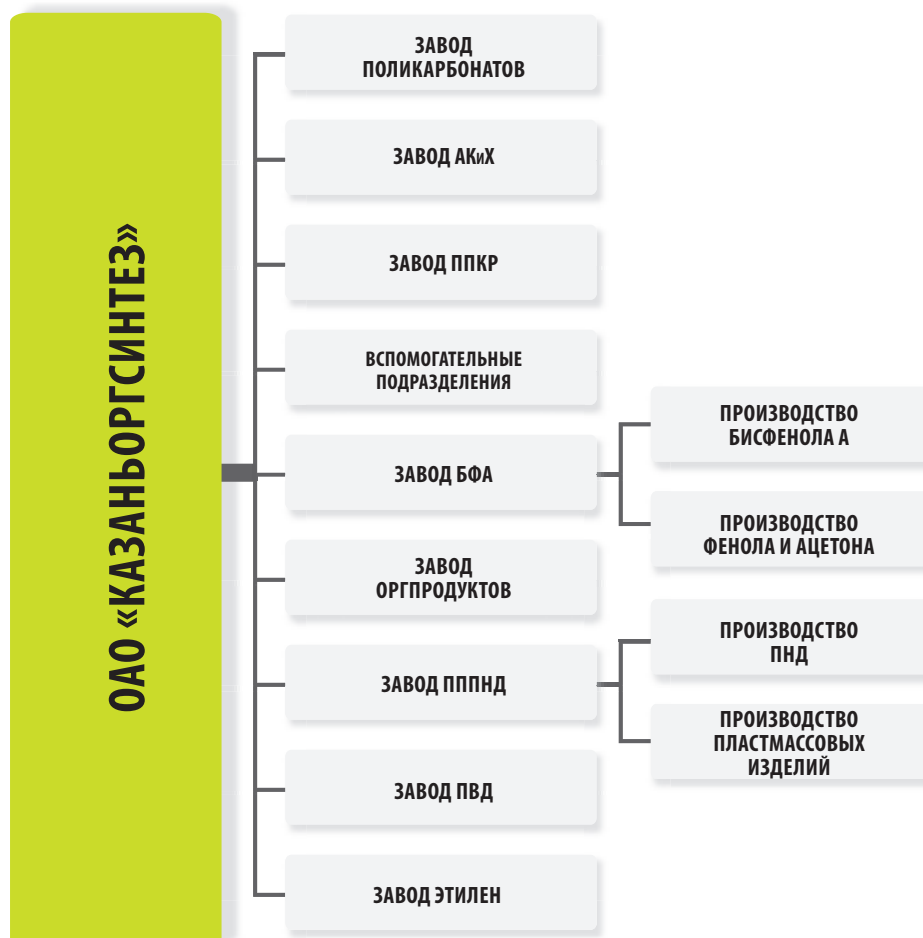
- затраты на услуги производственного характера увеличились на 11,2%. Рост суммы затрат по данной статье относительно прошлого года в основном связан с увеличением цен на ремонтные работы;

- амортизация основных фондов увеличилась на 9,6%. Основной причиной роста расходов по этой статье является ввод в эксплуатацию основных средств;

- прочие расходы увеличились на 15,2% относительно прошлого года. Основное увеличение произошло за счет роста затрат по налогу на имущество и земельному налогу. Основными причинами роста налогов стали отмена льгот по налогу на имущество в связи с истечением срока льгот по инвестиционным проектам и увеличение ставок по земельному налогу на основании Решения Казанской городской Думы от 03.03.2011 N 14-4 «О внесении изменений в решение Представительного органа муниципального образования города Казани «О земельном налоге».

Затраты на рубль товарной продукции, по сравнению с предыдущим годом, не изменились и составили 88 копеек.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



мического завода. Первым директором строящегося завода был назначен Владимир Петрович Лушиников.

В 1959 году началось строительство промышленных объектов – первой очереди завода. Запуск производства состоялся всего четыре года спустя. Ещё через год на заводе запустили производство этилена и изопропилбензола, а в 1965 году «Органический синтез» произвёл первый полиэтилен высокого давления. О возможностях этого материала советским школьникам к тому времени уже рассказывали легенды.

Днём рождения завода «Органический синтез» считается 13 июля 1963 года. В этот день на производстве была получена первая партия фенола и ацетона. Однако история Общества началась пятью годами раньше. В 1958 году на майском пленуме Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза было принято решение об ускорении развития химической промышленности страны. В конце 50-х годов во всех ведущих мировых державах химию называли «наукой будущего». После октября 1957 года, когда произошёл запуск первого искусственного спутника Земли, с успешным развитием химии стали связывать дальнейшее освоение Космоса. Уже 14 июля 1958 года решением Совета министров РСФСР был утвержден состав дирекции Казанского химического завода.

ЗАВОД ЭТИЛЕН

Завод Этилен является первым в технологической цепочке переделов ОАО «Казаньоргсинтез».

Основным сырьем для производства продукции завода являются: этан и пропан-бутан.

Основная продукция завода: этилен и пропилен.

До конца 2010 года процесс газоразделения на заводе Этилен происходил на четырех производственных очередях. В декабре 2010 года были закончены работы по модернизации этиленовых установок 2-ой и 3-ей очередей с объединением в единую технологическую схему «Этилен-500», при этом общая мощность завода Этилен увеличилась с 444 до 640 тыс. тонн в год.

В 2011 году было выработано 401,6 тыс. тонн этилена, что больше на 33,7 тыс. тонн или на 9,2%, чем в 2010 году. Рост связан с завершением строительно-монтажных работ по вводу нового узла газоразделения. Использование производственных мощностей по производству этилена составило 62,8%.

Весь произведенный этилен передается на заводы ПППНД и ПВД для дальнейшей переработки. Значительная часть произведенного пропилена направляется на завод БФА для производства фенола и ацетона, остальное реализуется на сторону. В отчетном году общая выработка пропилена составила 35,0 тыс. тонн, что выше показателя предыдущего года на 1,7 тыс. тонн или на 5,3%.

Кроме этилена и пропилена, на заводе выпускается и отгружается потребителям вспомогательная продукция: бутилен-бутадиеновая фракция (ББФ), жидкие продукты пиролиза (ЖПП), отработанное дизельное топливо, смола пиролизная тяжелая.

Среднесписочная численность персонала завода Этилен в отчетном году составила 810 человек.

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

В соответствии с планом проведения капитального ремонта завода Этилен в 2011 году:

- На I очереди газоразделения после реконструкции введена в эксплуатацию двухпоточная трубчатая печь, оборудованная акустическими горелками АГТ-2М, вертикальным радиантным змеевиком и двухступенчатой закалкой пирогаза.

- На секции газоразделения «Э-500» для обеспечения стабильной работы колонны К-11 осуществлен монтаж дополнительной линии пропилен с нагнетания турбокомпрессора В-6 в кипятильник Т-27, чем обеспечивается эффективная отпарка и исключается завышение метана в кубовом продукте колонны К-11. С целью исключения попадания масла на пластинчатые холодильники Т-542, Т-543, Т-544 этиленового холодильного цикла смонтированы маслоуловители на нагнетании турбокомпрессоров В-4А/В. Также для дополнительного охлаждения верхнего погона колонны К-541 осуществлена врезка аппарата - дефлегматора Т-32.

- На IV очереди газоразделения выполнены работы по монтажу линии подачи горячего азота с узла нагрева газа регенерации для прогрева и сушки теплообменника Т-319 N колонны К-303 и установлены дополнительные маслохолодильники в системе смазки турбокомпрессоров В-401А/Б.



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, общая мощность которых составляет 217 тыс. тонн продукции в год.

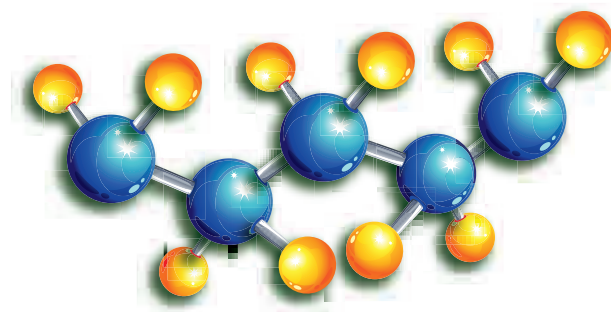
В 2011 году произведено 199,8 тыс. тонн продукции, что на 1,4 тыс. тонн или на 0,7% больше, чем в 2010 году. Показатель использования производственных мощностей составил 92,5%.

Среднесписочная численность персонала завода ПВД в отчетном периоде составила 585 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 26%.

В соответствии с планом проведения капитального ремонта завода ПВД в 2011 году:

- в цехе 93-96 произведена замена электродвигателей вибросит V27160/6-1150 на новые FE1150.6.7.0;
- произведена замена ПАЗ «Симатик N» на новую систему ПАЗ на базе микропроцессорных контроллеров «Трайидент» фирмы «Трайконекс» на технологической нитке В.



ЗАВОД ПППНД

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

Производство ПНД (HDPE)

На производстве выпускаются марки полиэтилена низкого давления (высокой плотности) различного назначения: трубные, литьевые, 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 359,7 тыс. тонн полиэтилена, что на 17,4 тыс. тонн или 4,6% ниже выработки относительно 2010 года. Основная причина снижения выработки – снижение объема подачи основного сырья в связи с пусконаладочными работами на комплексе «Э-500» в первом полугодии 2011 года, а также с недопоставкой этилена со стороны. Показатель использования производственных мощностей составил 71,0%.

В соответствии с планом проведения капитального ремонта завода ПППНД в 2011 году реконструирована система охлаждения циркуляционного газа на реакторе «В», включающая в себя замену аппаратов воздушного охлаждения на водяной холодильник.

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 2011 году произведено 27,5 тыс. тонн полиэтиленовых труб и деталей. В сравнении с прошлым годом, объем производства увеличился на 0,4 тыс. тонн или на 1,6%. Загрузка производственных мощностей в отчетном году составила 61,0%.

Среднесписочная численность персонала завода ПППНД в 2011 году составила 828 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 48%.



ЗАВОД ОРГПРОДУКТОВ

Завод Оргпродуктов производит окись этилена и продукцию на ее основе. Основным сырьем для производства окиси этилена является этилен. В 2011 году производились: этаноламины, бутилцеллозольв, текстильно-вспомогательные вещества и модификаторы, ингибиторы коррозии и парафиноотложения, деэмульгаторы, проксамины, диоксид углерода, и др. Достаточно широкая гамма выпускаемой химической продукции (более 30 наименований) позволяет варьировать ассортимент в зависимости от существующего на рынке спроса.

Этаноламины применяются в нефтяной и газовой промышленности для очистки газов от кислых и серосодержащих органических соединений, используются для производства этилендиамина, этиленамина, ингибиторов коррозии, а также при производстве парфюмерных изделий.

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

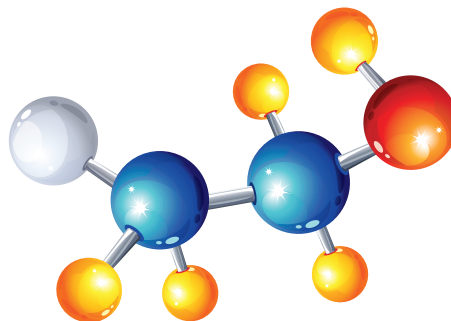
Текстильно-вспомогательные вещества: стеароксы, олеоксы, оксамины, оксиэтилированные жирные кислоты используются в производстве шерстяных, хлопчатобумажных, шелковых, искусственных волокон, для придания волокнам антистатических свойств, модифицирования их структуры и увеличения прочностных характеристик.

В 2011 году произведено 25,6 тыс. тонн продукции. По сравнению с предыдущим годом, объем производства снизился на 20,2 тыс. тонн или на 44,1%. Резкое снижение выпуска товарной продукции в основном связано с остановом с апреля 2010 года производства окиси этилена и гликолей на среднесрочный простой вследствие ограниченности поставок основного сырья. В настоящий момент производство работает на покупной окиси этилена. Показатель загрузки производственных мощностей завода составил 14,5%.

В структуре товарной продукции завода Оргпродуктов в 2011 году этаноламины составили 66,1%, деэмульгаторы – 10,4%, бутилцеллозольв – 5,8%, ТВВ и модификаторы – 1,8%, прочая продукция – 15,9%.

Среднесписочная численность персонала завода Оргпродуктов в 2011 году составила 791 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 4%.



ЗАВОД БФА

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

Производство фенола и ацетона

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

Фенол используется в промышленности для производства капролактама, бисфенола А (дифенилолпропана), медицинских препаратов, синтетических смол, гербицидов, пластификаторов, химических средств защиты растений, химфотопродуктов, анилинокрасочных материалов, смазочных масел и присадок к ним.

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

В 2011 году объем производства составил: по фенолу – 62,1 тыс. тонн, по ацетону – 39,6 тыс. тонн. Показатель загрузки производственных мощностей составил 95,5%. По отношению к 2010 году выработка фенола увеличилась на 1,7 тыс. тонн (+2,8%), ацетона – на 0,8 тыс. тонн (+2,1%).

В отчетном периоде для производства бисфенола А было передано 50,7 тыс. тонн фенола и 16,1 тыс. тонн ацетона, а также 3,1 тыс. тонн фенола передано на производство поликарбонатов, остальная продукция реализована сторонним потребителям.

Производство бисфенола А

Бисфенол А используется для производства оптического, литьевого и экструзионного поликарбоната, изделий для электронных плат, полисульфонов, эпоксидной смолы, лаков и клеев.

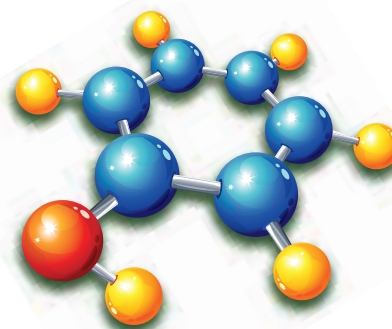
Производство бисфенола А было построено в 2007 году. В октябре 2007 года была получена первая партия товарной продукции.

В 2011 году произведено 59,7 тыс. тонн бисфенола А, что на 2,1 тыс. тонн больше показателя 2010 года. На производство поликарбонатов за отчетный период передано 52,4 тыс. тонн продукции, остальная часть реализована сторонним потребителям.

Показатель использования производственных мощностей в отчетном году составил 85,2%.

Среднесписочная численность персонала завода БФА в отчетном году составила 498 человек.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 7%.



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.

Благодаря термостойкости, высокой ударопрочности и химической инертности поликарбонаты предназначены для изготовления изделий конструкционного и электроизоляционного назначения, применяемых в автомобилестроении, электронной и электротехнической промышленности, в бытовой и медицинской технике, приборостроении, 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. Листы из поликарбоната применяют для остекления зданий и спортивных сооружений, теплиц, для производства высокопрочных многослойных стекол.

На рынок продукция завода поставляется под товарным знаком «GREEN TOWER».

В 2011 году произведено 73,7 тыс. тонн продукции, в том числе: поликарбоната – 58,4 тыс. тонн, этиленгликоля – 15,3 тыс. тонн.

Показатель загрузки производственных мощностей завода составил 90%.

Среднесписочная численность персонала завода Поликарбонатов в 2011 году составила 394 человека.

Удельный вес продукции завода в товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил в отчетном периоде 16%.



ЗАВОД АКиХ

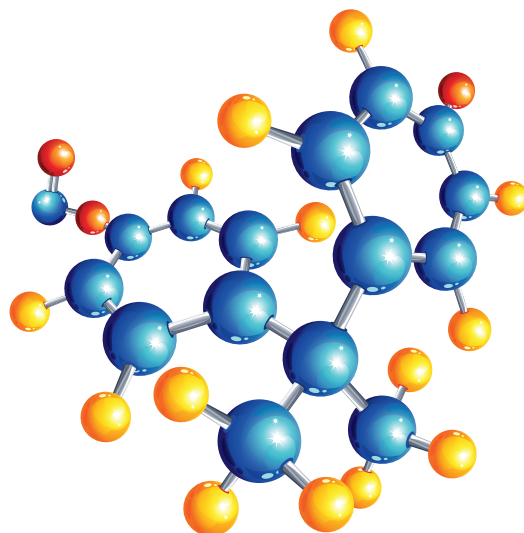
Основной продукцией завода являются сжатый осушенный воздух, жидкий и газообразный азот, жидкий и газообразный кислород, газообразный аргон. Кроме того, завод предоставляет основным производственным подразделениям ОАО «Казаньоргсинтез» энергоресурс «холод», который представляет собой антифриз с температурой -4°C и $+7^{\circ}\text{C}$, 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.

Среднесписочная численность персонала завода АКиХ в отчетном году составила 322 человека.

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



ЗАВОД ППКР

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

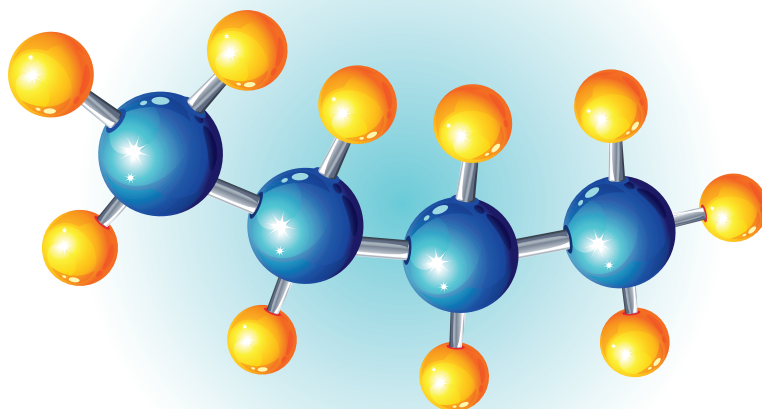
Наряду с заводом ППКР проведение ремонтных работ осуществляют ремонтные службы основных заводов, ремонтные цеха и подрядные организации.

Среднесписочная численность по заводу в отчетном периоде составила 519 человек.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Вспомогательные подразделения Общества 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.

Среднесписочная численность персонала вспомогательных подразделений в 2011 году составила 3 206 человек.



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МАРОЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Развитие технологий

1. На заводе ПППНД:

- наработана опытно-промышленная партия оксидно-хромового катализатора ОХК-6М как альтернатива лицензированному импортному катализатору UCAT B-375, который используется в производстве газофазным методом композиции полиэтилена низкого давления марки ПЭ2НТ76-17 для экструзионно-раздувного формования;

- внедрена технология рекуперации сбросных газов продувочной емкости реактора «А» при производстве порошка полиэтилена марки ПЭ2НТ11, что позволило получить значительную экономию изопентана и гексена.

2. На заводе АКИХ внедрена система микрофльтрации промышленно-ливневых сточных вод для увеличения производительности очистных сооружений в цехе нейтрализации и очистки промышленно-сточных вод.

3. На заводе ПВД проведены работы по модернизации схемы тепловых потоков систем предварительного нагрева и охлаждения трубчатого реактора, что позволило увеличить массовую производительность циркуляционного компрессора сверхвысокого давления и повысить эффективность использования пара вторичного вскипания, образующегося при снятии тепла реакции полимеризации в трубчатом реакторе. Внедрение данного проекта позволило увеличить производство полиэтилена с 112 тысяч тонн в год до 140 тысяч тонн и значительно снизить удельные нормы энергопотребления, увеличив выработку собственного вторичного пара.

4. В цехе очистных сооружений и внешних коммуникаций:

- внедрена система фильтрации воды на базе мембранных модулей «MICROZA»;

- внедрена технология замкнутого цикла очистки воды до требований питьевого качества.

Расширение марочного ассортимента продукции

Разработка новых видов продукции в 2011 году велась в соответствии с требованиями конкретных потребителей и рынка в целом.

1. На заводе Поликарбонатов:

- наработана опытно-промышленная партия поликарбоната марки PC-030 RL, который обладает голубоватым оттенком с высоким коэффициентом светопропускания и имеет хорошие антиадгезионные свойства и предназначен для получения методом литья под давлением тонкостенных, крупногабаритных изделий бытового и хозяйственного назначения;

- наработаны опытно-промышленные партии поликарбоната марок PC-007U и PC-007UL с повышенным содержанием термостабилизатора (добавки «AD-5») и применением оптического отбеливателя Unitex OB, для придания светло-голубого оттенка гранулам поликарбоната.

2. На заводе ПВД наработана кабельная композиция 153-10K с использованием концентрата технического углерода «Карболен» на основе линейного полиэтилена. Качество композиции отвечает требованиям ГОСТ 16336-77.

3. На заводе Оргпродуктов получен триэтаноламин марки ОД методом оксиэтилирования диэтанолamina чистого. Триэтаноламин входит в состав смягчителей для каучука, охлаждающих жидкостей, парфюмерии, косметики и применяется в качестве абсорбента кислых газов, ингибиторов коррозии.

4. В цехе пластмассовых изделий было освоено производство полиэтиленовых труб и соединительных деталей для газопроводов в соответствии с требованиями новых нормативных документов: ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов» и ТУ 2248-200-00203335-2010 «Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов», что позволило производить новые виды полиэтиленовых труб для газопроводов диаметром более 315 мм.

Все наработанные партии продукции переданы потребителям для промышленных испытаний.

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.

2011 год является первым годом действия «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Казаньоргсинтез» на 2011-2015 гг. и на перспективу до 2020 года», утвержденной и введенной в действие приказом генерального директора №242 от 07.07.2010 г. и являющейся составной частью долгосрочной целевой программы «Энергосбережение в Республике Татарстан на 2011-2015 гг. и на перспективу до 2020 года». Новая программа является логическим продолжением двух предыдущих программ – энергосбережения на период 2000-2005 гг. и ресурсоэффективности на период 2006-2010 гг. Основным индикатор программы – дальнейшее снижение энергоемкости товарной продукции. Ожидаемый экономический эффект от внедрения мероприятий составит более 1,5 млрд. рублей.

Цель программы: повышение эффективности использования природно-сырьевых, материальных, трудовых и административно-управленческих ресурсов.

Задачи программы:

- Внедрение новых передовых наукоемких технологий, материалов 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.

Тарифы на электрическую энергию в 2011 году по отношению к 2010 году увеличились на 5,1%, что связано с увеличением доли электроэнергии, поставляемой по нерегулируемым тарифам.

Тарифы на тепловую энергию, напротив, снизились на 23,3%, связи с переходом с сентября 2010 года на прямой договор поставки тепловой энергии и теплоносителя с ОАО «ТГК-16».

В целях снижения затрат на энергоресурсы ОАО «Казаньоргсинтез» с первого сентября 2008 года осуществило переход на почасовое планирование и расчет за потребляемую электрическую энергию от ОАО «Татэнергосбыт». Суммарный экономический эффект от перехода на почасовой метод планирования и расчета за электрическую энергию для ОАО «Казаньоргсинтез» за 2011 год составил 58 млн. рублей.



В 2011 году потребление электроэнергии, по сравнению с прошлым годом, увеличилось на 4,3% и составило 1 573 666 тыс. кВтч. Показатель электроемкости увеличился на 6,6%.

Общее потребление теплоэнергии с учетом собственной выработки увеличилось на 3,6% и составило 3 405 964 Гкал, при этом закупка теплоэнергии со стороны увеличилась на 3,5% и составила 2 285 690 Гкал. Собственная выработка пара и теплофикационной воды увеличилась в 2011 году относительно прошлого года на 41 896 Гкал или на 3,9%. Фактический удельный расход тепловой энергии на тонну конечного продукта в 2011 году увеличился, в сравнении с 2010 годом, на 2,8 %. Показатель теплоемкости увеличился на 5,9%.

Расходы на приобретение электроэнергии и теплоэнергии со стороны составили 4 251,2 млн. рублей.

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 увеличился на 6,5%, что обусловлено работой производств ОАО «Казаньоргсинтез» на пониженных нагрузках по причине ограниченности поставок этана и этилена со стороны, а также проведением работ по стабилизации технологического процесса оборудования комплекса Э-500 по выработке этилена при работе на различных видах сырья (этан, пропан, ПБФ) с целью доведения режима до регламентных значений.

За 2011 год в результате действия внедренных программных мероприятий был получен экономический эффект и экономия энергоресурсов, а именно:

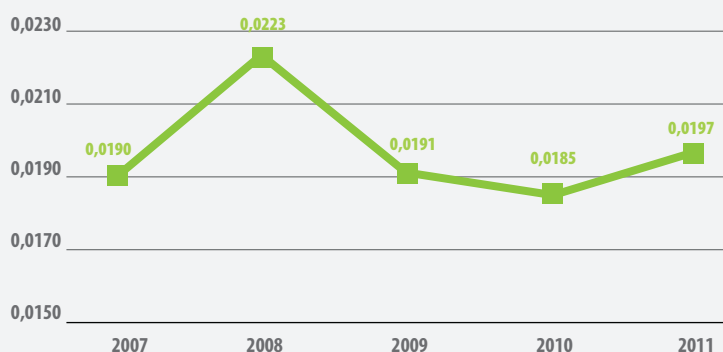
- суммарный экономический эффект составил 96,5 млн. рублей;
- экономия электроэнергии составила 973 тыс. кВтч;
- экономия тепловой энергии составила 10 901 Гкал.

В рамках Федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении отдельных изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», специалистами Казанского государственного энергетического университета не менее 1 раза в 5 лет проводится энергетическое обследование (энергоаудит) ОАО «Казаньоргсинтез». Цель энергоаудита - сбор и обработка данных по использованию энергоресурсов, расчет потенциальной экономии и составление необходимых мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, составление энергетического паспорта предприятия.

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

Ниже представлена динамика потребления ОАО «Казаньоргсинтез» энергоресурсов со стороны, в соответствии с Положением о раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг, утвержденным Приказом Федеральной службы по финансовым рынкам от 04 октября 2011 года №11-46/пз-н.

ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЦЕНАХ 2007 ГОДА
(Т.УТ./ ТЫС. РУБЛЕЙ)



ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ОАО «КАЗАНЬ-ОРГСИНТЕЗ» СО СТОРОНЫ (БЕЗ СУБАБОНЕНТОВ)

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ			В стоимостном выражении тыс. руб. без НДС		
		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Тепловая энергия	Гкал	2 169 583	2 208 679	2 285 690	1 871 418	1 864 289	1 478 702
Электрическая энергия	тыс. кВтч	1 588 394	1 509 195	1 573 666	2 036 813	2 530 480	2 772 543
Бензин автомобильный	т	851	912	905	17 691	21 365	25 580
Топливо дизельное	т	1 437	8 113	7 498	24 257	129 074	171 855
Газ горючий природный	тм ³	66 091	59 605	51 363	175 142	162 926	170 588

ПОТРЕБЛЕНИЕ ОСНОВНОГО СЫРЬЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

В 2011 году затраты ОАО «Казаньоргсинтез» на сырье и материалы составили 20 839,4 млн. рублей. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, затраты на приобретение сырья и материалов увеличились на 16,8%. Рост затрат связан в основном с увеличением стоимости закупаемого сырья.

Основным сырьем для ОАО «Казаньоргсинтез» являются: этан, этилен, пропан, пропан-бутан, бен-

зол и окись этилена. Доля расходов на основное сырье в общих затратах на сырье и материалы в 2011 году составила 82,7% (в 2010 году 83,9%). С 01 января 2010 года поставка этана на ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляется на условиях 100% купли-продажи без применения давальческой схемы расчетов. Общий объем поставок основных видов сырья представлен в таблице:

тыс. тн.

Наименование сырья	2009	2010	2011	Отклонение 2011/2010
Этан	460	436	485	11%
в т.ч. процессинг	184	-	-	-
Этилен	232	230	181	-21%
в т.ч. НКНХ	194	170	163	-4%
Пропан-бутан	213	213	224	5%
Бензол	54	64	66	3%
Окись этилена	0,8	17	21	24%
Пропан-пропиленовая фракция (ППФ)	17	23	18	-18%

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

Этан используется для производства этилена. Поставка этана на ОАО «Казаньоргсинтез» осуществляется по этановому трубопроводу, соединяющему Оренбургский ГПЗ (поставщик ОАО «Газпром») и Миннибаевский ГПЗ (поставщик ОАО «Татнефть»). Поставки этана в 2011 году, по сравнению с предыдущим годом, увеличились на 11%, что связано с пуском криогенной установки после реконструкции на Миннибаевском ГПЗ и увеличенными поставками этана с ООО «Газпром добыча Оренбург».

Между ОАО «Казаньоргсинтез» и основными поставщиками (ОАО «Газпром», ОАО «Татнефть») 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: ЗАО «Сибур Холдинг», ООО «Импэкснефтехим», ООО «Сжиженный газ» и ОАО «Татнефть-АЗС-Центр». Между ОАО «Казаньоргсинтез» и основными поставщиками СУГ действуют долгосрочные договоры на поставку на условиях купли-продажи.

Этилен используется для производства полиэтилена и окиси этилена. ОАО «Казаньоргсинтез» вырабатывает этилен самостоятельно, а также закупает со стороны. Транспортировка этилена осуществляется по этиленовому трубопроводу, который соединяет между собой пять промышленных предприятий: ОАО «Казаньоргсинтез»,

ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Уфаоргсинтез», «Стерлитамакский нефтехимический завод» и ОАО «Газпром нефтехим Салават», благодаря чему любой из производителей может поставлять этилен другому. Поставки этилена, по сравнению с 2010 годом, снизились на 21% по причине отсутствия достаточных объемов этилена у поставщиков. Основными поставщиками этилена являются ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Газпром нефтехим Салават».

Бензол используется для производства фенола и ацетона. Поставки бензола осуществляются железнодорожным транспортом в цистернах. Основные поставки бензола осуществляют ООО «Объединенная компания «Трансполимер», ОАО «Северсталь», ООО «ОргХим-Технология», ООО «СинтезХимИнвест», ЗАО «Белис», ЗАО НХК «Арикон» и ОАО «Нижнекамскнефтехим». Поставки бензола в 2011 году увеличились на 3% относительно 2010 года.

Окись этилена используется для производства поликарбоната, этаноламинов и других продуктов органического синтеза. Транспортировка данного сырья осуществляется железнодорожными цистернами в сжиженном виде. Основным поставщиком является ОАО «Нижнекамскнефтехим».

Пропан-пропиленовая фракция (ППФ) используется для производства пропилена на узле газоразделения и дальнейшей переработки пропилен в производстве фенола и ацетона. Поставки пропан-пропиленовой фракции осуществляются железнодорожным транспортом в цистернах. Основным поставщиком ППФ является ЗАО НХК «Арикон», осуществляющий поставку ППФ с заводов ТНК-ВР (Ярославский НПЗ, Рязанский НПЗ).



ГАНС ФОН ПЕХМАН

Полиэтилен стал «изобретением, опередившим время»: первым его случайно получил в 1899 году немецкий химик профессор Тюбингенского университета, Ганс фон Пехманн. Однако первооткрыватель, назвав полученное им вещество, полиметиленом, не нашёл ему практического применения. Впрочем, будучи «академическим» учёным он и не пытался найти применение своему изобретению. Вещество, отличавшееся вязкостью и смолистостью, так и осталось забытым на 34 года.

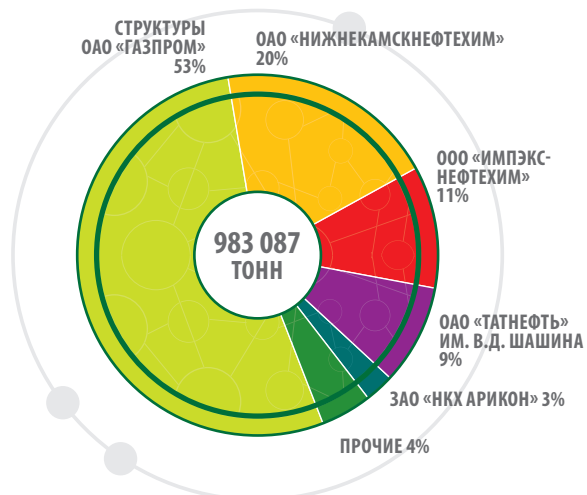
Лишь в 1933 году инженеры Эрик Фосет и Реджинальд Гибсон, работавшие в компании Imperial Chemical Industries (ICI), при опыте с газом также случайно заметили прозрачную плёнку, образовавшуюся на одном из металлических сочленений.

Руководство компании заинтересовалось свойствами нового вида изолирующего покрытия и буквально через два-три года все телефонные кабели, выпускающиеся компанией, получили новую, устойчивую к агрессивной среде «рубашку», а также – славу продукции, обеспечивающей бесперебойную телефонную и телеграфную связь.

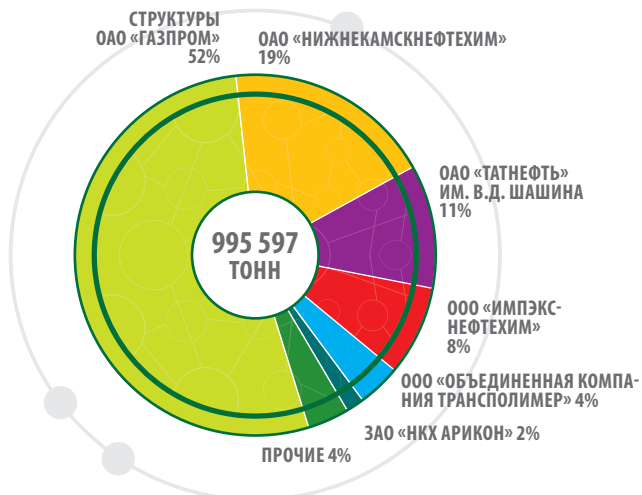
Во время второй Мировой войны Черчилль назвал продукцию ICI «оружием стратегического значения».

КРУПНЫЕ ПОСТАВЩИКИ ОСНОВНОГО СЫРЬЯ

2010

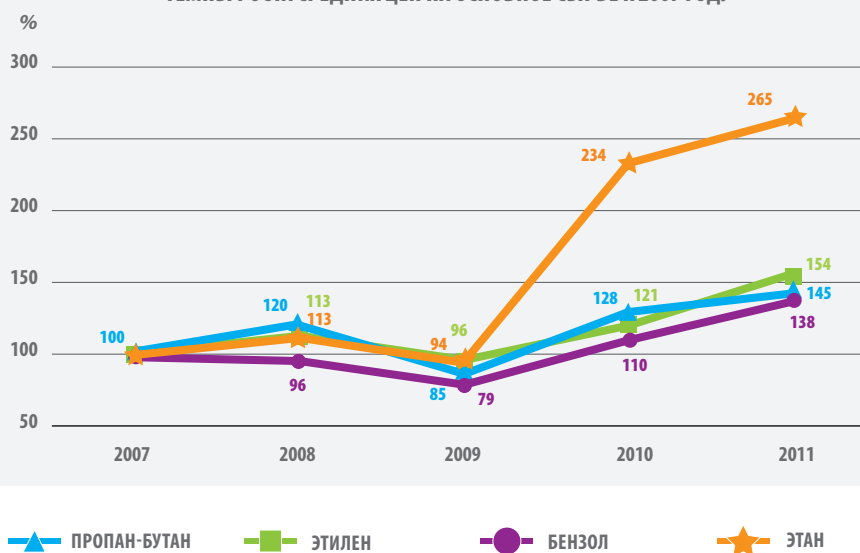


2011



39

ТЕМПЫ РОСТА СРЕДНИХ ЦЕН НА ОСНОВНОЕ СЫРЬЕ К 2007 ГОДУ



КАЧЕСТВО, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

В ОАО «Казаньоргсинтез» действует Интегрированная Система Менеджмента Качества, Охраны Здоровья и Обеспечения Безопасности Труда, Экологии (ИСМКОЗиОБТЭ), которая соответствует международным и российским стандартам:

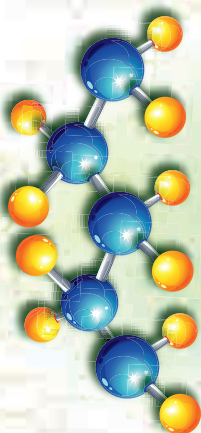
- МС ИСО 9001:2008 и ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования».
- МС ИСО 14001:2004 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».
- МС OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования» и ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования».

С 23 по 30 ноября 2011 года в ОАО «Казаньоргсинтез» экспертами органа по сертификации ОАО «ВНИИС» (г. Москва) был проведен сертификационный аудит ИСМКОЗиОБТЭ, действующей в ОАО «Казаньоргсинтез», применительно к разработке, производству и поставке продуктов органического синтеза, неорганических продуктов (газы и элементарные вещества), полимеров, пластических масс и изделий из них на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008), ГОСТ 12.0.230-2007, OHSAS 18001:2007 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004). В этот же период органом по сертификации SGS (Швейцария) была проведена ресертификация Системы менеджмента качества на соответствие требованиям ИСО 9001:2008.

В ходе аудита эксперты отметили, что документация интегрированной системы менеджмента в ОАО «Казаньоргсинтез» соответствует требованиям стандартов и обеспечивает необходимую основу для их функционирования. Действующая в ОАО «Казаньоргсинтез» система контроля качества обеспечивает проверку выполнения обязательных требований к производимой продукции. С целью оценки результативности функционирования ИСМКОЗиОБТЭ в 2011 году было проведено 72 внутренних комплексных аудита подразделений Общества.

По результатам аудита повторно выданы сертификаты соответствия Системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008), Системы экологического менеджмента требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004).

В 2011 году органом по сертификации ОАО «ВНИИС» (г. Москва) выдан Сертификат соответствия Интегрированной системы менеджмента качества, охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, экологии требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008), ГОСТ 12.0.230-2007, OHSAS 18001:2007 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004).



В 19 веке был изобретен целлулоид, который впоследствии использовался в производстве киноплёнок. Тогда это была не особо эластичная субстанция и имела огромный минус – она была взрывоопасна. Чуть позже, в 1911 году, был создан целлофан, который от целлулозы отличался большей эластичностью, прозрачностью, но был очень дорог в производстве. История даже утверждает, что изначально он использовался для упаковки изделий из драгоценных металлов. Через пару лет компания Du Pont наладила промышленное производство целлофана.

В 1927 он становится водонепроницаемым и активно внедряется в сферы упаковки пищевых продуктов. Вплоть до 1957 года целлофан был основным компонентом для изготовления легких пакетов, которые не обладали особой прочностью.

Полиэтилен – в том виде, в котором он известен нам – на самом деле был внедрен в 1933 году. Это дело рук Эрика Фосета и Реджинальда Гибсона из химического треста ICI. Проснувшись однажды утром, они решили поэкспериментировать с газами под высоким давлением и заметили, что один из узлов их агрегата выглядел так, как будто его обмакнули в парафиновую смазку. Краткие записи Гибсона, сделанные им в тот день в одной из лабораторий ICI в Нортвиче (Чешир), контрастируют с важностью изобретения: «В колбе обнаружен воскоподобный осадок».

КАЧЕСТВО

Качество процессов и качество продукции являются определяющими факторами для успешного развития Общества. Система менеджмента качества действует в Обществе с 1999 года.

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

Основными целями политики Общества в области качества являются:

- повышение конкурентоспособности Общества 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 Общества 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 энергосберегающих технологий;
- обновление основных фондов Общества;
- 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.

В 2011 году, в рамках принятой в Обществе Программы качества, было выполнено 46 мероприятий, направленных на стабилизацию и улучшение контроля технологических процессов и работы оборудования, улучшение качества продукции, снижение количества отходов, повышение качества ремонта оборудования.

За 2011 год Органами по сертификации продукции проведен инспекционный контроль 60 видов продукции, сертифицировано 25 наименований продукции производства Общества. Всего на сегодняшний день сертифицировано 64 наименования продукции, из них 16 видов – по обязательной сертификации. Сертифицированной продукции за 2011 год произведено на сумму 35,2 млрд. рублей. Объем сертифицированной продукции к общему объему товарной продукции составил 93,4%.

Общий уровень качества продукции остается стабильно высоким. Объем продукции, принятой Управлением качества с первого предъявления, составил 99,5%.



С целью оценки деятельности Общества независимой третьей стороной, а также повышения имиджа, узнаваемости и конкурентоспособности продукции, Общество ежегодно принимает участие в конкурсе «Лучшие товары Республики Татарстан» в рамках программы «100 лучших товаров России».

Звания лауреата конкурса «Лучшие товары Республики Татарстан» в номинации «Продукция производственно-технического назначения» в 2011 году удостоены следующие виды продукции:

1. поликарбонат марки РС-007U, предназначенный для изготовления изделий методом экструзии, который также может перерабатываться методом литья под давлением;
2. композиция кабельная на основе полиэтилена низкого давления марки 271-274К, применяемая для изготовления изоляции, оболочек и кабелей;
3. полиэтилен высокого давления марки 10803-020, применяемой для изготовления пленок, в т.ч. для упаковки пищевых продуктов;
4. композиция полиэтилена низкого давления марки 273-83, предназначенная для получения методом экструзии изделий технического и культурно-бытового назначения.

Дипломантами конкурса «100 лучших товаров России» в номинации «Продукция производственно-технического назначения» в 2011 году стали:

1. полиэтилен высокого давления марки 10803-020, применяемой для изготовления пленок, в т.ч. для упаковки пищевых продуктов;

2. композиция полиэтилена низкого давления марки 273-83, предназначенная для получения методом экструзии изделий технического и культурно-бытового назначения.

Звания лауреата конкурса «100 лучших товаров России» в номинации «Продукция производственно-технического назначения» в 2011 году удостоены:

1. поликарбонат для изготовления изделий методом литья под давлением марки РС-007U;
2. композиция кабельная на основе полиэтилена низкого давления марки 271-274К для изготовления изоляции, оболочек и кабелей.

В рамках 16-ой международной выставки химической индустрии «Химия – 2011» Общество было награждено:

- Дипломом 1 степени и медалью за «Поликарбонат марки РС-010U в номинации «Высокое качество продукции. Экологически чистое производство»;
- Дипломом 1 степени и медалью за «Композицию полиэтилена высокой плотности типа ПЭ 100 марки ПЭ2НТ11-9» в номинации «Современная высококачественная продукция».



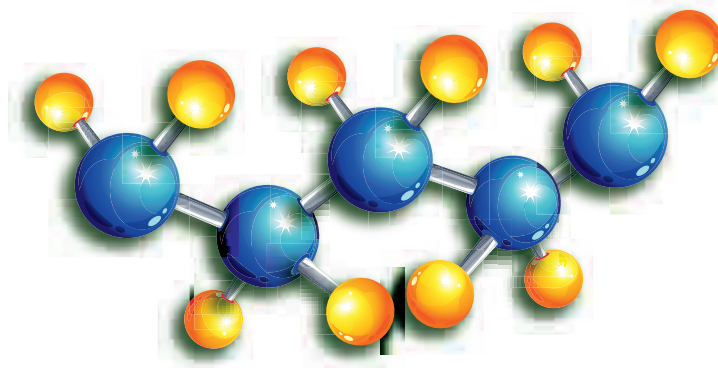
ЭКОЛОГИЯ

Одним из приоритетных направлений деятельности Общества 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 Обществе 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

ОАО «Казаньоргсинтез», занимаясь производством продуктов органического синтеза, неорганических продуктов, полимеров и изделий из них, осознает, что процессы производства и образующиеся отходы оказывают воздействие на окружающую среду, в связи с чем считает экологический менеджмент одним из высших приоритетов деятельности и основой для успешного развития Общества.



Вскоре в США начато первое промышленное производство полиэтиленовых пакетов. Полиэтилен получили путем улучшения качества целлофана после многочисленных экспериментов и опытов. Удачное изобретение позволило продлить свежесть хлеба в магазинах США, и в первые годы истории полиэтиленового пакета он использовался для упаковки хлебобулочных изделий. Вскоре производство полиэтиленовых пакетов в США и Европе стало заметно расширяться. Полиэтилен отличало высокое качество, прочность, эластичность. Первые полиэтиленовые пакеты были однообъемными, стандартными.

Обычный фасовочный пакет впервые был произведен в США в 1957 году и был предназначен для упаковки сэндвичей, хлеба, овощей и фруктов. К 1966 году в такие пакеты фасовалось около 30 % хлебобулочных изделий, производимых на территории этой страны. К 1973 г. объем производства пакетов в Западной Европе составил 11,5 млн штук. В 1982 г. в крупнейших торговых центрах в продаже появляются полиэтиленовые пакеты с ручкой (т. н. «майки»). К 2002 г. суммарный общемировой объем выпуска полиэтиленовых пакетов исчислялся в диапазоне от 4 до 5 трлн. штук в год.

Ну а в нашей стране красивые заграничные пакеты даже одно время были предметом спекуляции у фарцовщиков, наряду с жевательной резинкой и другими атрибутами капитализма. В настоящее время пластиковый пакет стал, пожалуй, самым распространенным предметом обихода.

Стратегия

Улучшение состояния окружающей среды и сохранение ее для полноценной жизни будущих поколений возможно при комплексном подходе к природоохранной деятельности путем:

- минимизации негативного воздействия основных и вспомогательных производственных процессов на окружающую природную среду;
- сокращения затрат сырья и энергоресурсов на единицу выпускаемой продукции;
- повышения экологической и промышленной безопасности процессов.

Цели

- Повышение результативности системы экологического менеджмента, за счет создания условий для ее эффективного функционирования в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2007;
- Организация производства в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ и РТ;
- Повышение эффективности работы природоохранного оборудования;
- Сокращение удельного количества выбросов, сбросов загрязняющих веществ и отходов;
- Внедрение ресурсосберегающих технологий;
- Организация рационального использования сырья, материалов и энергоресурсов;
- Организация мониторинга воздействия основных и вспомогательных процессов на окружающую природную среду;
- Снижение количества аварий с экологическими последствиями за счет повышения надежности технологического оборудования, обеспечения его безопасной и безаварийной работы;
- Повышение уровня образованности работников Общества в области охраны окружающей среды.

Руководство Общества заявляет, что осознает особую ответственность за достижение поставленных целей и ожидает от каждого работника активного участия в их реализации.

Затраты на охрану окружающей среды в отчетном году составили 336,8 млн. рублей, что на 6,5 % больше, чем в 2010 году.

В 2011 году общее количество образования загрязнений от производства и потребления уменьшилось на 15,2%, или на 6,9 тыс. тонн относительно 2010 года. Основной причиной явилось сокращение твердых отходов на 25% относительно предыдущего года вследствие безаварийной работы производств и проведения природоохранных мероприятий, направленных на сокращение образования отходов производства и потребления.

Количество загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферу, по сравнению с 2010 годом увеличилось на 4% и составило 12,2 тыс. тонн при установленном нормативе 15,5 тыс. тонн. Увеличение количества загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферу, по сравнению с 2010 годом явилось следствием проведения пуска наладочных работ на этиленовом производстве Э-500. В 2011 году было проведено 3 320 анализов по атмосферному воздуху. Превышение количества вредных веществ, а также установленных нормативов не зафиксировано.

За отчетный период в Обществе образовалось 21,2 тыс. тонн отходов производства и потребления, из них 6,4 тыс. тонн жидких отходов сожжено, 6,4 тыс. тонн – использовано Обществом, остальное передано сторонним организациям, имеющим лицензии на право обращения с опасными отходами.

Уменьшение количества загрязняющих веществ в сточных водах Общества связано с уменьшением содержания различных примесей и изменением фоновых концентраций реки Волга в районе выпуска сточных вод.

Для определения качества сточных вод после биологической очистки и влияния сточных вод на водоем реки Волги в 2011 году произведено – 2 472 анализа. В отчетном периоде весь объем сточных вод Общества, сбрасываемых в реку Волгу, прошел биологическую очистку.

В 2011 году из поверхностного водоема реки Волга забрано 30 290,7 тыс.м³ воды. На нужды Общества поступило 18 684,5 тыс.м³, 11 606,2 тыс. м³ передано абонентам. В 2010 году эти показатели составили 31 614,2 тыс.м³, 18 962,8 тыс.м³ и 12 611,2 тыс.м³, соответственно. Процент водооборота составил 96,88%.

В 2011 году осуществлен ввод в эксплуатацию узла обезвреживания образующегося осадка, позволяющего исключить сбросы промывных вод с фильтров в р. Волгу в количестве 36,5 тыс.м³/год и использовать образовавшийся в процессе обезвреживания осадок объемом до 300 т/год для собственных нужд Общества.

В рамках программы по модернизации очистных сооружений Общества после успешных испытаний пилотной установки по очистке ливневых сточных вод закуплено оборудование, построено здание узла, насосная промливневых стоков, и осуществляется монтаж системы ультрафильтрации, что позволит улучшить качество сточных вод и тем самым снизить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

Стоимость производственных природоохранных фондов на конец года составила 868,8 млн.рублей.

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.

По «Плану природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение вредного воздействия объектов эксплуатации на окружающую среду Обществом», на 2011 год было запланировано 40 мероприятий по охране атмосферного воздуха, водных объектов, охране почв и земельных ресурсов. Запланированные мероприятия выполнены на 84%. Общая сумма затрат на осуществление природоохранных мероприятий в 2011 году составила 76,3 млн. рублей с НДС.

За период с 01.01.2011г. по 31.12.2011 г. Общество не получало жалобы (претензии) от внешних заинтересованных сторон в области охраны окружающей среды.

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду за 2011г. в филиал «Центр лабораторного анализа и технических измерений по РТ» ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по ПФО» составили 4 572 тыс. рублей (в 2010 году – 3 980 тыс. рублей). Увеличение платы за негативное воздействие на окружающую среду связано с увеличением коэффициентов экологической значимости и утверждением нового проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.



ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Деятельность Общества в области обеспечения промышленной безопасности и охраны труда основана на принципе приоритетности жизни и здоровья работников и возлагает на руководство Общества 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.

В 2011 году в Обществе проведена процедура документирования и внедрения Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда (СМ ОЗиОБТ), получен Сертификат соответствия Системы менеджмента охраны труда требованиям международных стандартов OHSAS 18001:2007, и ГОСТ 12.0.230 – 2007.

Политика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда

Руководство и работники ОАО «Казаньоргсинтез» убеждены, что экономическая стабильность в регионе во многом зависит от стабильной работы ОАО «Казаньоргсинтез», соответствия деятельности ОАО «Казаньоргсинтез» мировым стандартам, в том числе в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда работников на производствах ОАО «Казаньоргсинтез».

Принимая во внимание масштабы последствий возможных аварий, инцидентов при эксплуатации опасных производственных объектов ОАО «Казаньоргсинтез» и нанесение ущерба здоровью и безопасности работников, руководство ОАО «Казаньоргсинтез» объявляет обеспечение здоровых и безопасных условий труда работников одним из приоритетов деятельности ОАО «Казаньоргсинтез» и одним из главных определяющих факторов развития и совершенствования системы менеджмента.

Стратегия

Руководство ОАО «Казаньоргсинтез» обязуется предпринимать все необходимые меры по предотвращению травматизма и ухудшения состояния здоровья персонала, постоянно улучшать менеджмент и повышать результативность охраны здоровья и безопасности труда. Руководство ОАО «Казаньоргсинтез» обязуется обеспечивать соответствие деятельности ОАО «Казаньоргсинтез» требованиям, установленным в отношении охраны здоровья и безопасности труда.

Цели:

- Обеспечение безопасных условий работы для персонала и безаварийной работы оборудования;
- Обеспечение функционирования Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в соответствии с требованиями OHSAS 18001:2007 и повышение ее результативности;
- Управление распределением ресурсов с учетом значимости рисков в области охраны труда и промышленной безопасности;
- Распространение требований Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда на деятельность сторонних организаций, осуществляющих работы на объектах ОАО «Казаньоргсинтез»;
- Освещение вопросов охраны труда и промышленной безопасности на официальном сайте ОАО «Казаньоргсинтез» и в газете «Синтез»;
- Обеспечение безопасности и охраны здоровья всех работников ОАО «Казаньоргсинтез» путем предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве;
- Соблюдение законодательных и иных нормативных, правовых актов, коллективных соглашений, различных документов и требований, которые ОАО «Казаньоргсинтез» обязалось выполнять.

Здоровье и безопасность самих работающих, здоровье и безопасность работающих рядом, целостность оборудования, зданий, сооружений – ответственность каждого работника ОАО «Казаньоргсинтез».

Затраты на охрану труда в 2011 году составили 355,6 млн. рублей, что на 5,1% (+17,3 млн. рублей) больше, чем в 2010 году.

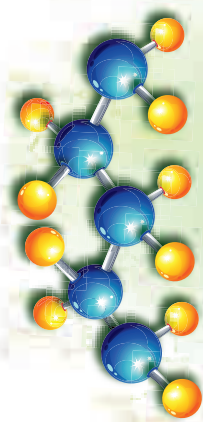
В 2011 году в соответствии с Соглашением между администрацией и профсоюзным комитетом ОАО «Казаньоргсинтез» было выполнено 61 мероприятие по улучшению условий труда работникам на общую сумму 13,5 млн. рублей.

Согласно «Сводному плану работы предприятия по охране труда, промышленной безопасности, производственному контролю и экологии» за 2011 год 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 ОАО «Казаньоргсинтез». Работники, занятые на работах с вредными условиями труда, бесплатно получают специализированное питание и молоко, а также ежегодно проходят профилактические медицинские осмотры.

На основании Приказов №108 от 31.08.2011г. и №123 от 29.09.2011г. ГУ-РО ФСС РФ по РТ «О финансовом обеспечении в 2011 году предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников страхователя» и плана финансового обеспечения предупредительных мер ОАО «Казаньоргсинтез» работа по аттестации рабочих мест по условиям труда на сумму 2,9 млн. рублей была произведена в счет начисляемых в 2011 году страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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



Когда пластик вошел в нашу повседневную жизнь, это казалось революцией — удобно, практично, дешево. Пластик заменил многие другие материалы. Десятки миллиардов полиэтиленовых пакетов используются нами ежегодно.

Обычные полиэтиленовые пакеты с ручками, как правило, недолговечны, но и одноразовыми их назвать нельзя. Они очень дешевы — стоят от рубля до пяти, а порой выдаются к более серьезной покупке бесплатно. Но при этом они выдерживают как минимум несколько походов в магазин, а при бережной эксплуатации могут служить месяцами. Больше от простых пакетов ничего не требуется. Однако если нанести на пакет, к примеру, логотип фирмы или магазина с адресом или другими реквизитами, то пластиковый пакет превращается в носитель рекламы. По этой причине широкое распространение получила оптовая продажа полиэтиленовых пакетов, являющихся заготовками для нанесения изображений и любой другой информации методом шелкографии.

Не будет преувеличением сказать, что полиэтиленовые пакеты сегодня явно преобладают среди средств упаковки и переноски покупок, товаров, подарков и всяческих мелочей до 3-5 килограммов весом. И производство полиэтиленовых пакетов неуклонно растет.

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Успех ОАО «Казаньоргсинтез» зависит от усилий более чем 8,7 тыс. работников.

Работая в интересах своих акционеров, ОАО «Казаньоргсинтез» придерживается политики социальной ответственности перед своими работниками, членами их семей, населением республики и общества в целом. Отношения с работниками строятся в соответствии со стратегией развития Общества, целями и задачами кадровой политики.

Кадровая политика ОАО «Казаньоргсинтез» опирается на принципы:

- справедливости;
- последовательности;
- соблюдения трудового законодательства;
- равенства;
- отсутствия дискриминации.

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 2011 году осуществлялся как за счет внутренних ресурсов предприятия, так и за счет внешних источников. Внутри предприятия было оформлено 1972 перевода, в том числе 58 человек были переведены с категории рабочих на категорию инженерно-технических работников, а 92 человека из категории специалистов в категорию руководителей. Внешний подбор персонала производился, в основном, за счет привлечения молодых специалистов.

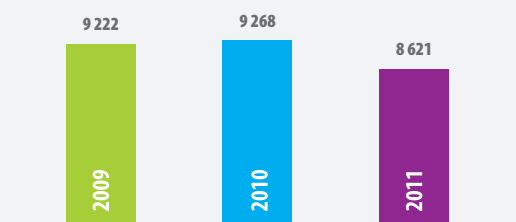
В рамках целевой подготовки рабочих и специалистов в цехах и службах прошли производственную практику 527 студентов высших учебных заведений и 270 студентов учреждений среднего профессионального образования.

В 2011 году всего было принято на работу 656 человек (в т.ч. рабочих - 83%), из них с высшим образованием 34%. Основная часть принятых в 2011 году работников (56%) имеет возраст до 25 лет.

Профессиональное обучение работников Общества в 2011 году осуществлялось в соответствии с Коллективным договором ОАО «Казаньоргсинтез» и со стандартом Общества «Человеческие ресурсы», разработанным в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001: 2008), ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001 : 2004), ОН SAS 18001:2007.

Инвестиции в человеческий капитал являются стратегическим приоритетом для нашего Общества. Всего за 2011 год на обучение своих работников предприятие потратило 11 851 тыс. рублей, что на 25,9% больше, чем за 2010 год. В 2011 году профессиональным обучением было охвачено 4 919 человек, что составляет 56% от среднесписочной численности персонала. Для профессионального обучения персонала на предприятии создана необходимая учебная база, включающая 17 учебных кабинетов. Имеются высококвалифицированные педагогические кадры из числа работников предприятия: преподаватели - 508 человек и инструкторы - 633 человека, которые осуществляют профессиональное обучение работников без отрыва от производства. Обучающимся без отрыва от производства предприятие создает необходимые условия для совмещения работы и учебы. В 2010-2011 учебном году 2 498 работников Общества обучались без отрыва от производства.

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА НА КОНЕЦ ГОДА



Численность персонала на конец 2011 года составила 8 621 человек, что на 7% ниже, чем на конец 2010 года. Уменьшение численности обусловлено проведением в 2011 году мероприятий по оптимизации штатного расписания Общества в связи с окончанием строительных и пусконаладочных работ на новых производствах. Средний возраст персонала на предприятии остаётся на уровне 40 лет, при этом доля персонала с высшим образованием незначительно увеличилась относительно 2010 года с 40,0% до 40,5%. Кроме того, на предприятии работают 43 человека, имеющих звание «кандидат наук».

Структура персонала по возрастному составу приведена на круговой диаграмме.

Показатель текучести кадров, по сравнению с прошлым годом, увеличился и составил 14,9% (в 2010 году 11,1%).

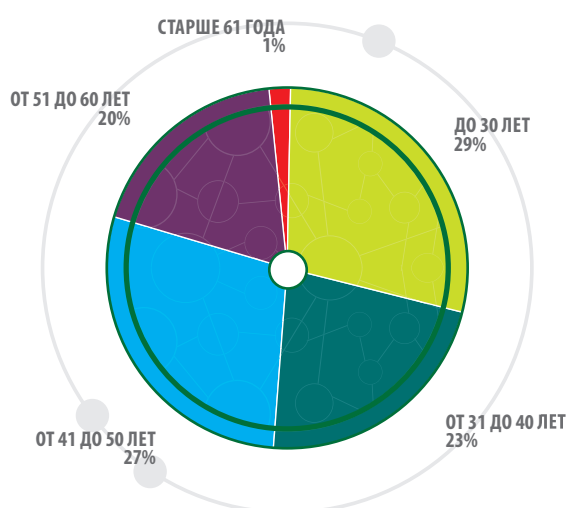
За отчетный период усилиями трудового коллектива и менеджмента Общества был обеспечен рост производительности труда на 15,1% в действующих ценах.

В 2011 году средняя заработная плата на предприятии составила 24,4 тыс. рублей, что на 10,4% выше 2010 года. Увеличение в основном связано с повышением в 2011 году тарифных ставок и окладов в зависимости от категории и квалификации персонала на 8-10%.

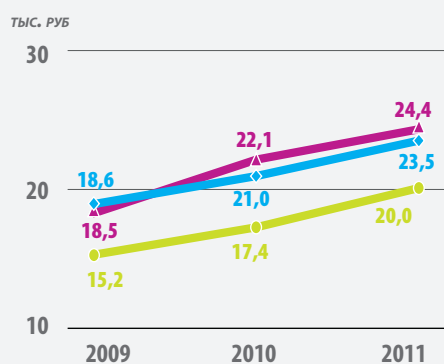
По уровню среднемесячной заработной платы ОАО «Казаньоргсинтез» занимает II-е место среди крупнейших предприятий отрасли Республики Татарстан, превысив среднюю зарплату по РТ на 21,8%, а среднюю зарплату по Российской Федерации на 3,7%.

В 2011 году за высокие производственные достижения и многолетний добросовестный труд 1 102 работника были удостоены различных наград ОАО «Казаньоргсинтез». За образцовое выполнение трудовых обязанностей, а также за особые трудовые заслуги перед ОАО «Казаньоргсинтез» и государством 86 работников предприятия были удостоены внешних благодарностей, грамот и почётных званий, в том числе 19 наград федерального уровня.

СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА ПО ВОЗРАСТНОМУ СОСТАВУ



ДИНАМИКА СРЕДНЕЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ



—▲— ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» —◆— РФ —●— РТ

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 ОАО «Казаньоргсинтез» и общества в целом. ОАО «Казаньоргсинтез» соблюдает свои обязательства перед работниками по своевременной выплате заработной платы и материальных компенсаций.

Регулирование взаимоотношений в социально-трудовой сфере между работником и работодателем осуществляется в основном посредством Коллективного договора. В 2011 году основные положения «Коллективного договора ОАО «Казаньоргсинтез» на 2011-2013 годы» выполнены в полном объеме.

За счет средств ОАО «Казаньоргсинтез», работникам предоставлялись различные виды социальных выплат и услуг, такие, как: единовременные поощрения увольняющимся на пенсию ветеранам труда, частичная оплата путёвок работникам ОАО «Казаньоргсинтез» и членам их семей на лечение и отдых, льготы беременным женщинам и женщинам с детьми, возмещение платы родителей за детей в дошкольных учреждениях, возмещение расходов на зубопротезирование, негосударственное пенсионное обеспечение, доставка работников на работу и с работы транспортом ОАО «Казаньоргсинтез», выделение средств совету пенсионеров для оказания материальной помощи бывшим работникам предприятия.

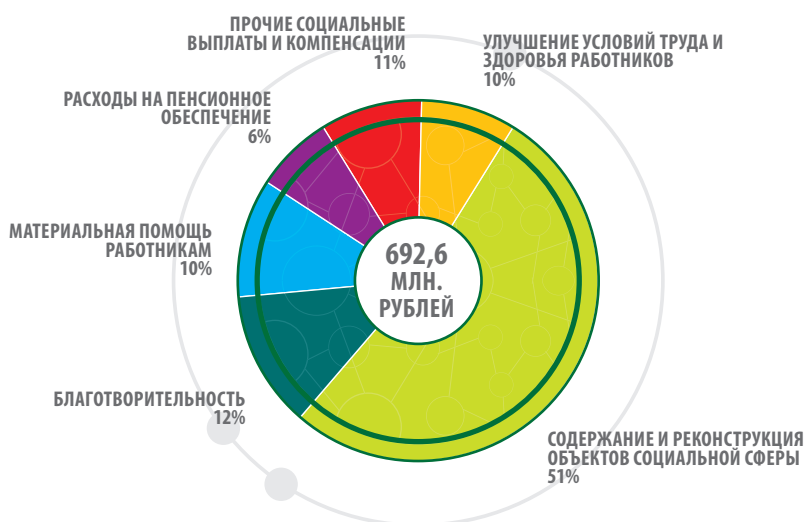
Стремясь гармонизировать свои бизнес-цели с целями развития общества, ОАО «Казаньоргсинтез» выстраивает систему социальных гарантий и льгот с учетом своих финансовых возможностей и специфики отрасли. Расходы по содержанию объектов социальной сферы и социальные выплаты в 2011 году составили 692,6 млн. рублей, превысив расходы прошлого года на 5,3%.

Затраты на содержание и реконструкцию объектов социальной сферы составляют 51% от всех социальных расходов.

На балансе ОАО «Казаньоргсинтез» находятся 9 подразделений социально-бытового назначения, деятельность которых направлена на решение социальных задач, создание благоприятных условий для трудовой деятельности и формирование здорового психологического климата в коллективе:

Комбинат общественного питания. ОАО «Казаньоргсинтез» стремится не просто обеспечить своих сотрудников обедом, но и берет на себя большую часть затрат, благодаря чему работники могут получить полноценный горячий обед со скидкой от его стоимости. В 6 буфетах и 13 столовых на 1 448 посадочных мест, работающих на территории предприятия, ведется контроль качества приготовления пищи, ассортимента блюд и уровня обслуживания.

СТРУКТУРА РАСХОДОВ ПО СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ
И СОЦИАЛЬНЫХ ВЫПЛАТ



Медико-санитарная часть. В состав медико-санитарной части ОАО «Казаньоргсинтез» входит поликлиника с дневным стационаром, 2 круглосуточно работающих здравпункта и санаторий-профилакторий, оснащенные новейшим медицинским оборудованием. ОАО «Казаньоргсинтез» заботится о здоровье своих работников и прилагает все усилия для того, чтобы их медицинское обслуживание было качественным и доступным. Работники ОАО «Казаньоргсинтез» получают медицинские услуги как по программе, гарантированной государством (ОМС), так и по программе добровольного медицинского страхования (ДМС). В 2011 г. ежегодный медицинский осмотр прошли 6 372 работника ОАО «Казаньоргсинтез».

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 аквааэробики.

Жилой комплекс для размещения работников предприятия и командированных лиц, в составе которого гостиница «Дом иностранных специалистов» на 103 места и 2 общежития на 393 места.

Базы отдыха: «Солнечный», «Шеланга», «Обсерватория». Благоустроенная территория и оснащенные корпуса базы отдыха «Солнечный» позволяют круглый год принимать на отдых работников ОАО «Казаньоргсинтез» и членов их семей. В зимний период на базе отдыха «Обсерватория» открыт «Дом рыбака» для отдыха работников Общества и сторонних лиц. Всего за 2011 год на базах отдохнуло 2 500 человек. Также ОАО «Казаньоргсинтез» заботится о детях своих сотрудников. Традиционно ОАО «Казаньоргсинтез» уделяет большое внимание организации детской летней оздоровительной кампании. В 2011 г. за 3 смены работы детского лагеря на базе отдыха «Солнечный» отдохнули перед учебным годом 587 детей работников ОАО «Казаньоргсинтез».

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 ОАО «Казаньоргсинтез».

Музей истории ОАО «Казаньоргсинтез», существующий с 1977 года. За 2011 год в музее было проведено 168 экскурсий, с общим количеством посетителей – 1 305 человек.

На строительство и реконструкцию социальных объектов ОАО «Казаньоргсинтез» потратило 2,2 млн. рублей в отчетном году.

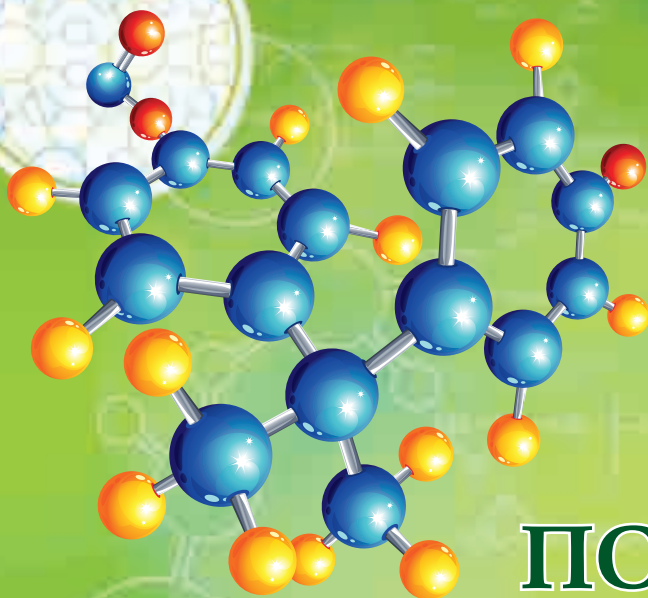
Осознавая то, что высокая социальная ответственность перед всеми заинтересованными сторонами является бесспорным условием повышения эффективности и конкурентоспособности, ОАО «Казаньоргсинтез» продолжило поддержку различных социальных проектов и в 2011 году. Приоритетные направления социальной политики ОАО «Казаньоргсинтез» соответствуют реализуемым национальным проектам региона и страны.

• **Негосударственное пенсионное обеспечение.** Программа негосударственного пенсионного обеспечения работников ОАО «Казаньоргсинтез» действует с 1999 года. За 2011 год назначено 153 негосударственные пенсии бывшим работникам ОАО «Казаньоргсинтез». На конец отчетного года 1 602 человека получали пенсию из негосударственного пенсионного фонда. В фонд негосударственного пенсионного обеспечения в 2011 году ОАО «Казаньоргсинтез» было перечислено 21 млн. рублей.

• **Благотворительность.** Общая сумма средств, направленная ОАО «Казаньоргсинтез» на благотворительную и спонсорскую помощь в 2011 году составила 81,9 млн. рублей.

• **Обеспечение жильем.** За период с 2005 год по 2011 год 498 семей работников ОАО «Казаньоргсинтез» приняты в Реестр семей по РТ. Всего получено 438 квартир общей площадью 28 038,34 кв. м. В 2011 г. 90 семей включены в Реестр семей по РТ, получено 80 квартир общей площадью 5 084,17 кв. м.

В целях формирования единого информационного пространства на ОАО «Казаньоргсинтез» функционирует внутренний web-сайт, издается газета «Синтез». Основными инструментами социальной отчетности ОАО «Казаньоргсинтез» являются: официальный сайт Компании www.kazanorgsintez.ru, еженедельные собрания лидеров профсоюзного комитета, годовой отчет о финансово-хозяйственной деятельности ОАО «Казаньоргсинтез», а также другие внешние источники размещения информации о социальной политике ОАО «Казаньоргсинтез».



ПОЛИКАРБОНАТ

ГРУППА ТЕРМОПЛАСТОВ, СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ И ДВУХАТОМНЫХ СПИРТОВ ОБЩЕЙ ФОРМУЛЫ $(-O-R-O-CO-)_n$. НАИБОЛЬШЕЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ АРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИКАРБОНАТЫ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОЛИКАРБОНАТ НА ОСНОВЕ БИСФЕНОЛА А, БЛАГОДАРЯ ДОСТУПНОСТИ БИСФЕНОЛА А, СИНТЕЗИРУЕМОГО КОНДЕНСАЦИЕЙ ФЕНОЛА И АЦЕТОНА.

Методы синтеза

Синтез поликарбоната на основе бисфенола А проводится двумя методами: методом фосгенирования бисфенола А и методом переэтерификации в расплаве диарилкарбонатов бисфенолом А.

В случае переэтерификации в расплаве в качестве исходного сырья используется дифенилкарбонат, реакцию проводят в присутствии щелочных катализаторов (метилат натрия), температуру реакционной смеси повышают ступенчато от 150 до 300 °С, реакцию проводят в вакуумированных реакторах периодического действия при постоянной отгонке выделяющегося в ходе реакции фенола. Полученный расплав поликарбоната охлаждают и гранулируют. Недостатком метода является относительно небольшая молекулярная масса (до 50 КДа) получаемого полимера и его загрязнённость остатками катализатора и продуктов термодеструкции бисфенола А.

Фосгенирование бисфенола А проводят в растворе хлоралканов (обычно — хлористого метилена CH_2Cl_2) при комнатной температуре, существует две модификации процесса — поликонденсация в растворе и межфазная поликонденсация:

При поликонденсации в растворе в качестве катализатора и основания, связывающего выделяющийся хлороводород используют пиридин, гидрохлорид пиридина, образующийся в ходе реакции, нерастворим в хлористом метиле и по завершении реакции его отделяют фильтрованием. От остаточных количеств пиридина, содержащегося в реакционной смеси, избавляются отмыванием водным раствором кислоты. Поликарбонат высаждают из раствора подходящим кислородсодержащим растворителем (ацетоном и т. п.), что позволяет частично избавиться от остаточных количеств бисфенола А, осадок сушат и гранулируют. Недостатком метода является использование достаточно дорогого пиридина в больших количествах (более 2 моль на моль фосгена).

В случае фосгенирования в условиях межфазного катализа поликонденсация проводится в два этапа: сначала фосгенированием бисфенолята А натрия получают раствор смеси олигомеров, содержащих концевые хлорформатные $-OCONH_2$ и гидроксильные $-OH$ группы, после чего проводят поликонденсацию смеси олигомеров в полимер.

Переработка

При переработке поликарбонатов применяют большинство методов переработки и формовки термопластичных полимеров: литьё под давлением (производство изделий), выдувное литьё (разного рода сосуды), экструзию (производство профилей и плёнок), формовку волокон из расплава. При производстве поликарбонатных плёнок также применяется формовка из растворов — этот метод позволяет получать тонкие плёнки из поликарбонатов высокой молекулярной массы, формовка тонких плёнок из которых затруднена вследствие их высокой вязкости, в качестве растворителя обычно используют метилхлорид.

Применение поликарбонатов

Благодаря высокой прочности и ударной вязкости (250—500 кДж/м²) поликарбонаты применяются в качестве конструкционных материалов в различных отраслях промышленности, используются при изготовлении защитных шлемов для экстремальных дисциплин вело- и мотоспорта. При этом для улучшения механических свойств применяются и наполненные стекловолокном поликарбонатные композиции.

Благодаря сочетанию высоких механических и оптических качеств монолитный поликарбонат также применяется в качестве материала при изготовлении линз, компакт-дисков и светотехнических изделий; листовой ячеистый поликарбонат применяется в качестве светопрозрачного материала в строительстве.



3

ГЛАВА КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Положение в отрасли
Обзор рынков основной продукции
Обзор результатов сбытовой деятельности



ПОЛОЖЕНИЕ В ОТРАСЛИ

Наименование продукции	Объем производства в 2011 году, тыс. тонн		Доля Казаньоргсинтез, %
	Россия	Казаньоргсинтез	
ПВД (LDPE)	651,8	199,8	30,7
ПНД (HDPE)	854,1	359,7	42,1
Фенол	250,6	62,1	24,8
Ацетон	155,6	39,6	25,4
Бисфенол А	110,0	59,7	54,3
Поликарбонат	58,4	58,4	100,0
Моноэтиленгликоль	332,5	15,3	4,6
Этаноламины	37,7	10,1	26,8
Трубы п/э	252,2	27,5	10,9

Ежегодно ОАО «Казаньоргсинтез» реализует более 170 наименований различной химической продукции объемом около 800 тыс. тонн. Продукция соответствует международным стандартам качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004). Сбытовая сеть ОАО «Казаньоргсинтез» постоянно расширяется, увеличивая долю присутствия ОАО «Казаньоргсинтез» на рынках основных продуктов. В 2011 году ОАО «Казаньоргсинтез» реализовало продукцию в более чем 30 стран мира. Выпускаемая продукция реализуется непосредственно потребителями и через сеть дилеров в крупных промышленных регионах России, а также за рубежом. Около 2 000 предприятий являются потребителями нашей продукции.

54



Альфред Айнхорн

Впервые реакции получения поликарбоната описал в 1898 году немецкий химик, изобретатель новокаина Альфред Айнхорн. Работая в Мюнхенском университете, Айнхорн занимался созданием эффективного обезболивающего средства. Экспериментируя с эфирами, он получил в осадке полиэфир угольной кислоты, прозрачное термостойкое и нерастворимое вещество. Новое соединение не представлялось в то время перспективным и рассматривалось как примесь, загрязнение.

Зато в 1953 году за поликарбонаты началась настоящая «война компаний»: новый материал практически одновременно синтезировали Герман Шнелл, сотрудник немецкой компании Bayer, и Дениель Фокс, сотрудник американской General Electric. И двум гигантам мировой индустрии пришлось сесть за стол переговоров, чтобы договориться, кто же получит право называться первооткрывателем поликарбоната.

Два года спустя, в 1955 году General Electric запатентовала материал под маркой поликарбонат «лексан». Прошло еще несколько лет, прежде чем в 1958 году Bayer, а в 1960 году General Electric получили технически пригодные поликарбонаты и приступили к их промышленному производству.

ОБЗОР РЫНКОВ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИЭТИЛЕН

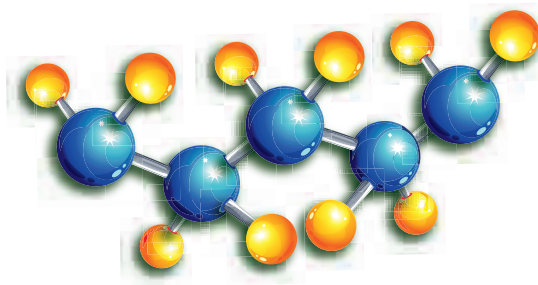
В 2011 году общий объем потребления полиэтилена в России составил 1 643 тыс. тонн, что выше показателя за 2010 год на 11,9%, в том числе на 1,9% за счет увеличения потребления ПВД, и на 10% за счет увеличения потребления ПНД.

Объем производства полиэтилена в России составил 1 506 тыс. тонн и, по сравнению с 2010 годом, увеличился на 2,5%. Прирост полностью обеспечен увеличением объемов производства ПНД с 810 до 854 тыс. тонн. При этом производство ПВД снизилось с 659 до 652 тыс. тонн. Рост объемов производства полиэтилена в 2011 году был обеспечен такими предприятиями, как ОАО «Нижекамскнефтехим» (прирост производства на предприятии составил +41,9% к уровню 2010 года), ОАО «Газпром нефтехим Салават» (+18,5% к уровню 2010 года), а также, в меньшей степени, ОАО «Уфаоргсинтез» (+9,7%), и ООО «Томскнефтехим» (+1,7%). По остальным производителям наблюдалось снижение производства. Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства полиэтилена в России в 2011 году со-
 вила 37,2% (в 2010 – 39,1%). Уменьшение доли ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства произошло в основном за счет снижения производства ПНД на 4,6%, при незначительном увеличении объемов ПВД на 0,7% относительно прошлого года.

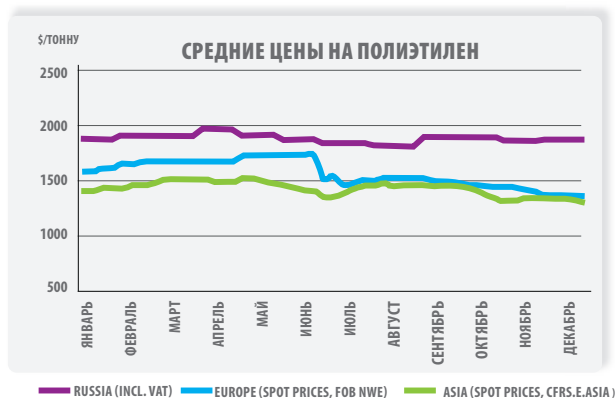
Экспорт полиэтилена из России в 2011 г. уменьшился на 24,4% относительно 2010 года и составил 256,5 тыс. тонн. При этом экспорт ПВД снизился на 11,3%, ПНД на 40,6%. ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году увеличил экспорт ПВД на 4,2% и снизил экспорт ПНД на 9,4% относительно 2010 года.

Импорт полиэтилена в Россию в 2011 году вырос на 16,4% и составил 393,8 тыс. тонн. При этом импорт ПВД вырос на 20,9% до 90,8 тыс. тонн, импорт ПНД вырос на 15,1% до 303 тыс. тонн.

Динамика средних цен на полиэтилен в России, Европе и Азии приведена на графике. Средневзвешенная годовая цена на полиэтилен ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 56,5 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.



Источник: ICIS
 *средние цены России приведены по курсу рубля к \$ на 31.12.2011



Источник: Информационный центр «Кортес»



ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ

В 2011 году объем потребления полиэтиленовых труб в России составил 264 тыс. тонн и вырос к уровню 2010 года на 7,8%.

Объем производства в России вырос на 7,3%, по сравнению с 2010 годом, и составил 252 тыс. тонн. Вклад производителей в общий прирост производства составил:

- +0,2% - увеличение объемов на ОАО «Казаньоргсинтез» на 2% до 27,5 тыс. тонн;
- +11,3% - увеличение производства на предприятиях, обладающих мощностями более 10 тыс. тонн, исключая ОАО «Казаньоргсинтез»;
- -4,2% - уменьшение производства на предприятиях, обладающих мощностями менее 10 тыс. тонн.

Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства полиэтиленовых труб сократилась незначительно с 11,5% в 2010 году до 10,9% в 2011 году, что в основном связано с ростом объемов производства основного конкурента ГК «Полипластик» г. Москва.

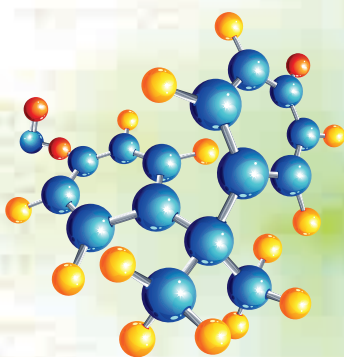
Доля импорта в общем объеме потребления труб в России снизилась с 6,1% в 2010 году до 5,3% в 2011 году.

Экспорт полиэтиленовых труб из РФ в 2011 году сократился на 41,7% относительно 2010 года и составил 3,1 тыс. тонн.

В 2011 ОАО «Казаньоргсинтез» не реализовывало трубы на экспорт.

Средневзвешенная годовая цена на полиэтиленовые трубы ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 67,9 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.

Источник: ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



Благодаря высокой прочности и ударной вязкости (250—500 кДж/м²) поликарбонаты применяются в качестве конструкционных материалов в различных отраслях промышленности, используются при изготовлении защитных шлемов для экстремальных дисциплин вело- и мотоспорта. При этом для улучшения механических свойств применяются и наполненные стекловолокном поликарбонатные композиции. Благодаря сочетанию высоких механических и оптических качеств монолитный поликарбонат также применяется в качестве материала при изготовлении линз, компакт-дисков и светотехнических изделий; листовый ячеистый поликарбонат применяется в качестве светопрозрачного материала в строительстве.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

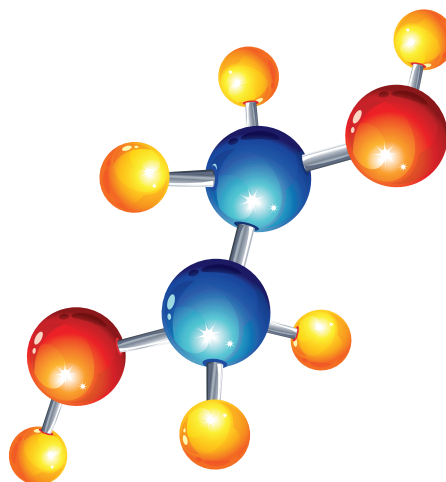
В 2011 году общий объем потребления этиленгликоля в России увеличился на 17,7% и составил 313 тыс. тонн. Прирост потребления был удовлетворён за счет сокращения экспорта и увеличения импорта.

При этом объём производства этиленгликоля российскими производителями снизился относительно 2010 года на 2,1% и составил 333 тыс. тонн. Основными производителями этиленгликоля в 2011 году являлись ОАО «Сибур-Нефтехим» (66,2% от общего объема производства), ОАО «Нижнекамскнефтехим» (29,2%), и ОАО «Казаньоргсинтез» (4,6%). Снижение произошло за счёт сокращения объемов производства ОАО «Казаньоргсинтез» на 26,4% с 20,8 до 15,3 тыс. тонн, а также за счет отсутствия объемов производства ОАО «Петрокам» при мощности 90 тыс. тонн. ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Сибур-Нефтехим» незначительно увеличили объёмы производства на 1,7% и 1,1% соответственно. Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общем объеме производства этиленгликоля в России в 2011 году составила 4,6% (в 2010 году 6,1%).

Экспорт этиленгликоля из России в 2011 году снизился на 28 тыс. тонн или на 35,8% относительно прошлого года и составил 50 тыс. тонн.

Объём импорта этиленгликоля в Россию увеличился в 7,8 раз и составил 30,3 тыс. тонн. Доля импорта составляет 9,7% от объема внутреннего рынка.

Динамика средних цен на этиленгликоль приведена на графике. Средневзвешенная годовая цена на этиленгликоль ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 46,3 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.

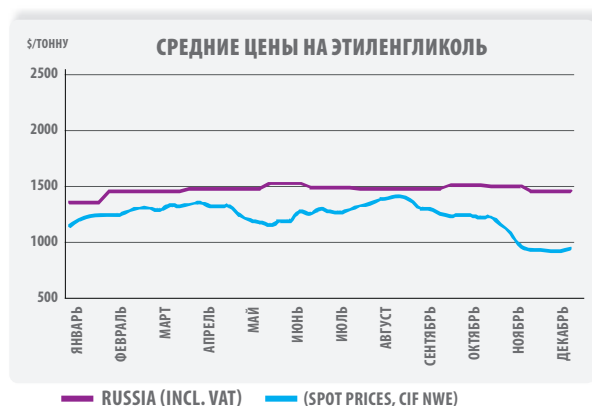


57

Источник: Информационный центр «Кортес»



Источник: ICIS
*средние цены России приведены по курсу рубля к \$ на 31.12.2011



ФЕНОЛ

В 2011 году потребление фенола в России составило 255 тыс. тонн, что больше 2010 года на 4,5%.

При этом объемы производства фенола в России увеличились на 4,1% к 2010 году и составили 251 тыс. тонн. Это в основном связано с увеличением объемов производства на таких предприятиях, как ООО «Самараоргсинтез» (+76,9% к 2010 году), ОАО «Омский каучук» (+11%). ОАО «Уфаоргсинтез», напротив, снизило объемы производства на 30% относительно 2010 года. ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году произвело фенола 62,1 тыс. тонн (+1,9% к уровню 2010 года), из которых 50,8 тыс. тонн было потреблено заводом бисфенола А. Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общероссийском производстве фенола изменилась незначительно, с 25% в 2010 году до 24,7% в 2011 году.

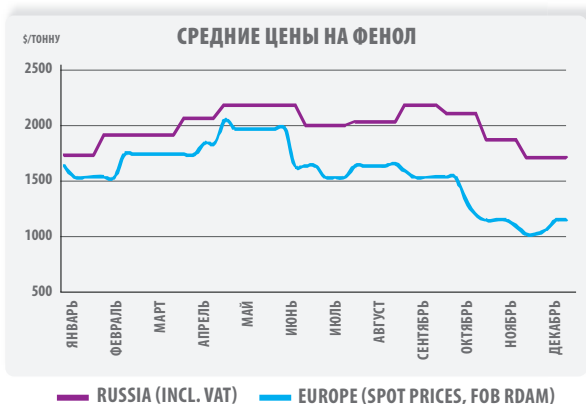
Объем экспорта фенола из России в 2011 году сократился на 19,4% и составил 2,9 тыс. тонн против 3,6 тыс. тонн в 2010 году. ОАО «Казаньоргсинтез» не экспортировало фенол в 2011 году. 81,8% общего объема произведенного фенола было переработано в бисфенол А на собственных мощностях, остальной объем был реализован на внутреннем рынке в связи с более благоприятной конъюнктурой цен.

Импорт фенола в Россию в 2011 году увеличился на 20,6% относительно 2010 года до 7,6 тыс. тонн, что составляет 3% от объема внутреннего рынка.

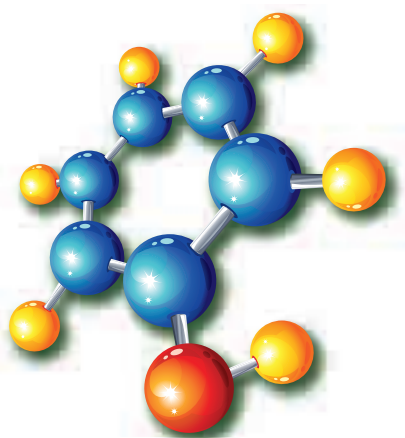
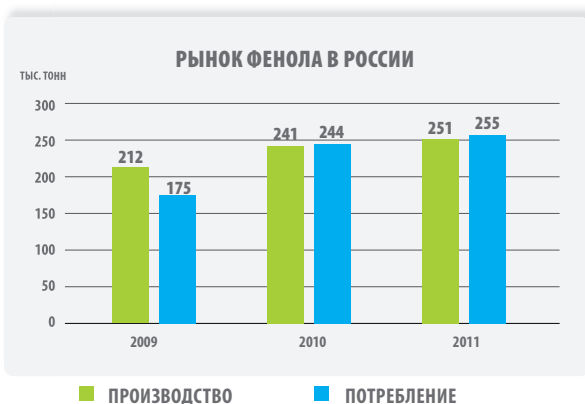
Динамика средних цен на фенол приведена на графике.

Средневзвешенная годовая цена на фенол ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 64,7 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.

Источник: ICIS
*средние цены России приведены по курсу рубля к \$ на 31.12.2011



Источник: Информационный центр «Кортес»



БИСФЕНОЛ А

Потребление бисфенола А на российском рынке в 2011 году не изменилось относительно прошлого года и составило 55 тыс. тонн. Основной объем потребления бисфенола в России приходится на производителей эпоксидных и фенолформальдегидных смол, остальной объем приходится на производство поликарбонатов, единственным производителем которого в России является ОАО «Казаньоргсинтез». В 2011 году 86,6% от общего производства бисфенола А на ОАО «Казаньоргсинтез» было направлено на переработку в поликарбонат.

Общий объем производства бисфенола А в России снизился на 2,7% относительно прошлого года и составил 110 тыс. тонн. Основными производителями являются ООО «Уфахимпром» и ОАО «Казаньоргсинтез». Производство бисфенола А на ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году увеличилось на 3,9% относительно 2010 года и составило 59,7 тыс. тонн. Доля ОАО «Казаньоргсинтез» в общерос-

сийском объеме производства в 2011 году составила 54,3%. ООО «Уфахимпром», напротив, сократило объем производства в отчетном году на 4,9 тыс. тонн или на 8,9%.

Экспорт бисфенола А из России составил 55,2 тыс. тонн, что на 4,3% меньше показателя 2010 года. ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году экспортировало 12,3% собственного производства бисфенола А. Экспортные поставки бисфенола А ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году в основном осуществлялись в страны Европы, что связано с наиболее благоприятной конъюнктурой цен.

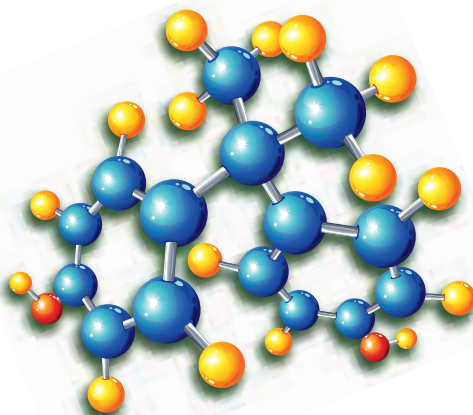
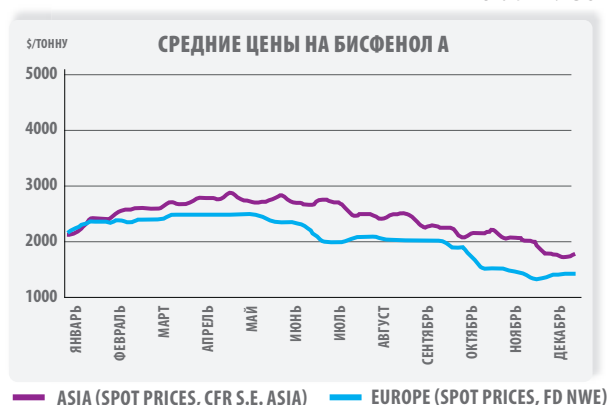
Динамика средних цен на бисфенол А в Европе и Азии представлена на графике.

Средневзвешенная годовая цена на бисфенол А ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 64,5 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»



Источник: ICIS



ПОЛИКАРБОНАТ

Объем российского рынка поликарбоната в 2011 году увеличился на 55,2% относительно прошлого года и составил 90 тыс. тонн. Основной объем потребления поликарбоната в России приходится на такие сегменты рынка, как машиностроение, строительство, электротехника и электроника, оптические диски.

В 2011 году поликарбоната в России было произведено 58,4 тыс. тонн. Единственным производителем поликарбоната в России является ОАО «Казаньоргсинтез». Первая партия товарного поликарбоната была произведена в ноябре 2008 года. Годовая мощность производства составляет 65 тыс. тонн.

Экспорт поликарбоната из России составил 15,3 тыс. тонн или 26,2% от общего объема производства, что ниже объемов экспорта в 2010 году на 50,2%. География экспортных поставок поликар-

боната ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году охватила потребителей из 15 стран Европы и Азии. Снижение экспорта связано с наиболее благоприятной конъюнктурой цен на поликарбонат на внутреннем рынке.

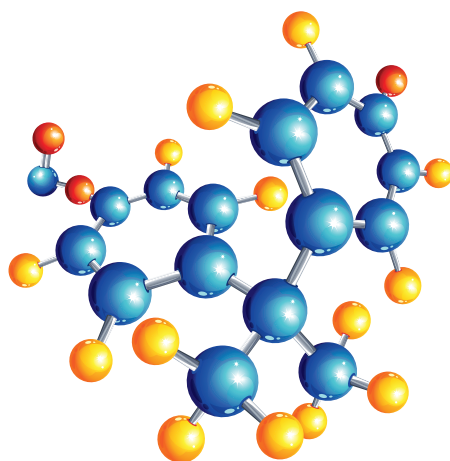
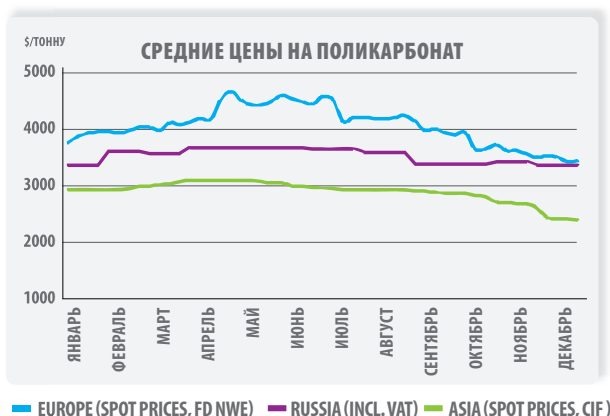
Импорт поликарбоната составил 46,6 тыс. тонн и увеличился на 47,9% относительно 2010 года. К основным мировым производителям, импортирующим поликарбонат в Россию, относятся такие компании, как: GE Plastics, Bayer, Dow Chemical, Idemitsu, Asahi.

Динамика средних цен на поликарбонат в России, Европе и Азии представлена на графике.

Средневзвешенная годовая цена на поликарбонат ОАО «Казаньоргсинтез» в 2011 году составила 102,8 тыс. рублей за тонну с учетом НДС.

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

Источник: ICIS
*средние цены России приведены по курсу рубль к \$ на 31.12.2011



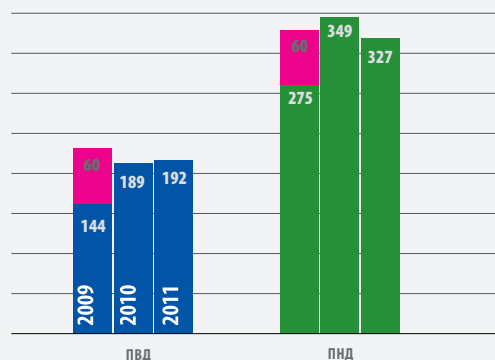
ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2011 году ОАО «Казаньоргсинтез» реализовало продукции и услуг на сумму свыше 37 021 млн. рублей, что на 3 291 млн. рублей или на 10% больше относительно прошлого года. Основное влияние на рост выручки в отчетном году оказали рост цен на продукцию относительно 2010 года, что позволило дополнительно получить выручки в размере 4,7 млрд. рублей, при этом совокупный объем реализованной продукции в натуральном выражении снизился на 4,1%, в результате чего недополучено выручки в размере 1 398,0 млн. рублей.

Снижение объема реализованной продукции в натуральном выражении связано с уменьшением выработки товарной продукции из-за проведения пусконаладочных работ на комплексе «Э-500» в первом полугодии 2011 года, а также с недопоставкой этилена со стороны.

Снижение объемов реализации гликолей и этаноламинов произошло вследствие перераспределения этилена на более рентабельное производство полиэтиленов.

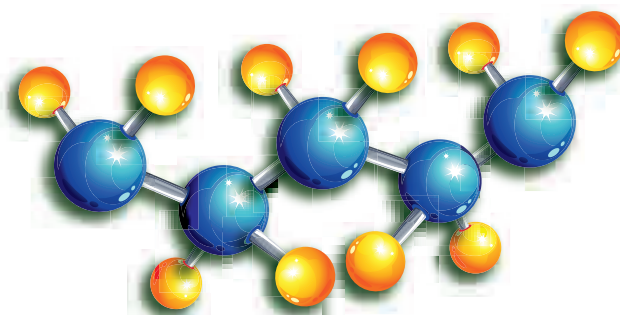
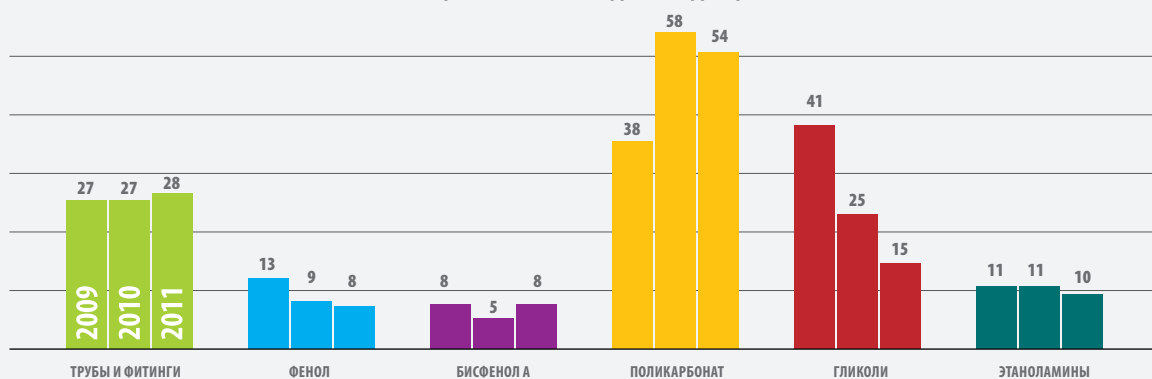
РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ, ТЫС. ТОНН



■ ДАВАЛЬЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ, ТЫС. ТОНН



В 2011 году среднегодовые цены по всем основным продуктам увеличились, что привело к дополнительному росту выручки на сумму 4,7 млрд. рублей:

- рост цен на ПНД на 14,9% увеличил выручку на 2 097,4 млн. рублей;
- рост цен на ПВХ на 8,2% увеличил выручку на 724,4 млн. рублей;
- рост цен на поликарбонат на 13,9% увеличил выручку на 602,0 млн. рублей;
- рост цен на бисфенол А на 10,8%, увеличил выручку на 48,1 млн. рублей;
- рост цен на гликоли на 31,0% увеличил выручку на 139,5 млн. рублей;
- рост цен на этаноламины на 14,8% увеличил выручку на 62,9 млн. рублей;
- рост цен на фенол на 29,5% увеличил выручку на 95,8 млн. рублей;
- рост цен на ацетон на 34,4% увеличил выручку на 175,2 млн. рублей;
- рост цен на полиэтиленовые трубы и детали на 12,2% увеличил выручку на 176,2 млн. рублей.

Основной удельный вес в структуре выручки от реализации занимают полиэтилен низкого давления (ПНД) – 44%, полиэтилен высокого давления (ПВД) – 26% и поликарбонат – 13%. Совокупная доля полиэтиленов в общей сумме реализации не изменилась относительно предыдущего отчетного периода.

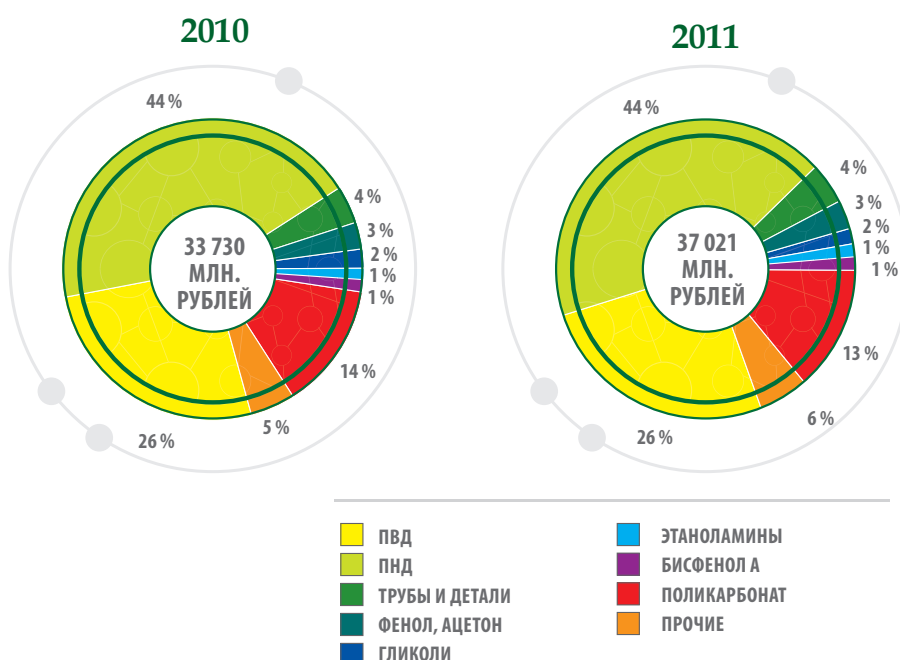
Цены реализации на продукцию ОАО «Казаньоргсинтез» находятся в прямой зависимости от цен на мировом и российском товарных рынках. В 2011 году цены на основную продукцию ОАО «Казаньоргсинтез» имели положительную динамику как на мировом, так и на российском рынках. Основными факторами роста цен на нашу продукцию явилось увеличение спроса в первом полугодии 2011 года со стороны переработчиков, а также улучшение качества производимой продукции по поликарбонату, что позволило вплотную приблизиться к ценам конкурентов.

Продажи ОАО «Казаньоргсинтез» 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;
- приоритет в работе с непосредственными переработчиками продукции ОАО «Казаньоргсинтез»;
- реализация продукции через электронную торговую площадку «ONLINECONTRACT» с целью получения максимальной прибыли и обеспечения равнодоступности к продукции Общества для всех потребителей.

СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ПРОДУКЦИИ



• **Обеспечение устойчивого спроса на продукцию ОАО «Казаньоргсинтез»:**

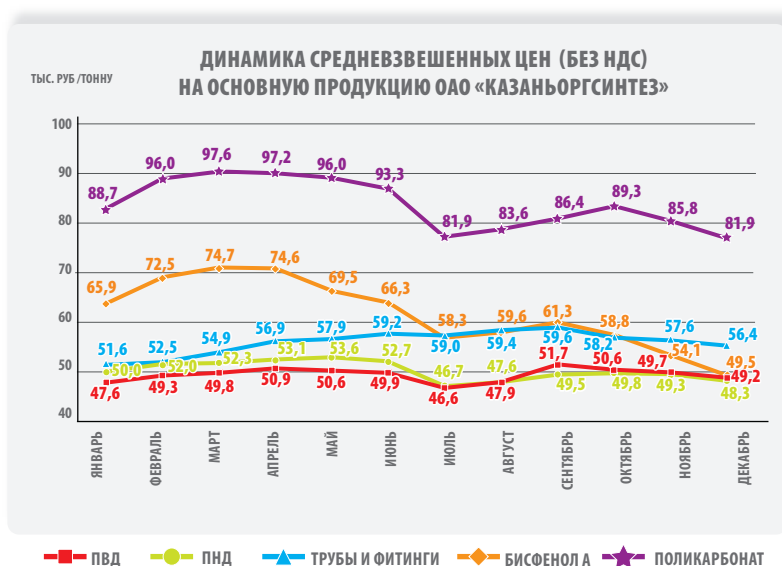
- предоставление льготных условий постоянным потребителям, приобретающим значительные объемы продукции в течение длительного времени;
- расширение клиентской базы;
- выход на новые рынки сбыта продукции;
- четкое выполнение договорных условий.

• **Увеличение объемов продаж новой продукции:**

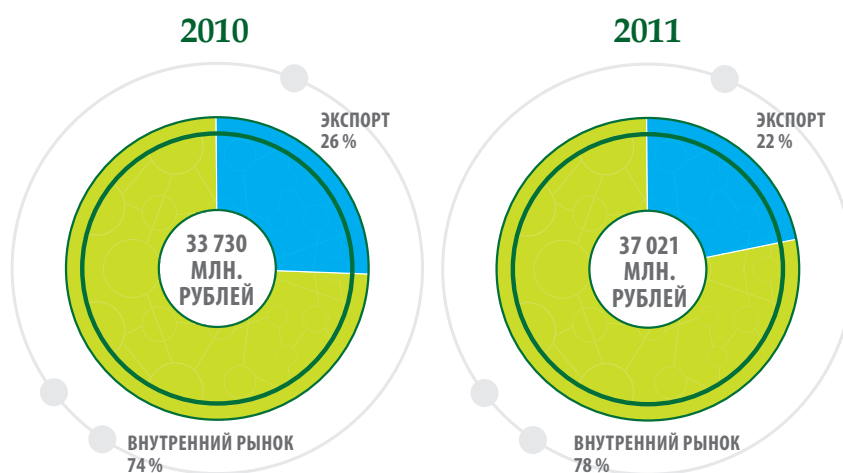
- предоставление дополнительных сопутствующих услуг покупателям.

На внутреннем рынке реализовано продукции и услуг на сумму 29,0 млрд. рублей, что на 16,1% больше, чем в 2010 году. Рост объемов продаж на российском рынке связан со снижением объемов экспорта и ростом цен реализации по всем основным продуктам, что позволило дополнительно получить 3,3 млрд. рублей выручки, при этом вследствие ограниченности по сырью объем производства и реализации ПНД в натуральном выражении снизился на 4,6%. Объем реализации ПВД в натуральном выражении увеличился незначительно относительно прошлого года.

Источник: ОАО «Казаньоргсинтез»

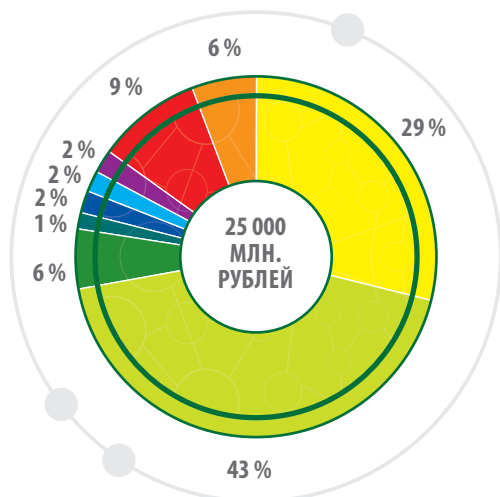


СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ ПО РЫНКАМ СБЫТА

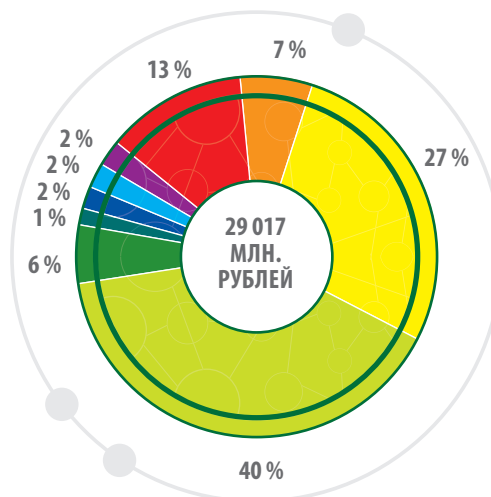


СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ПРОДУКЦИИ

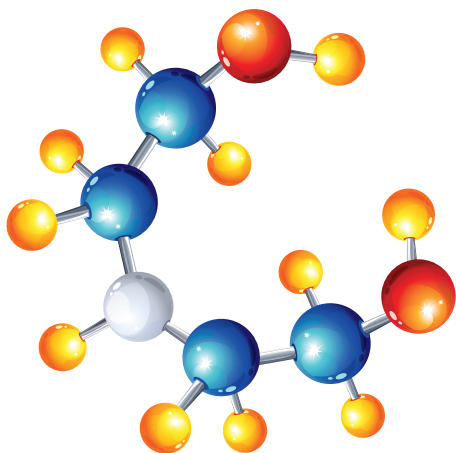
2010



2011



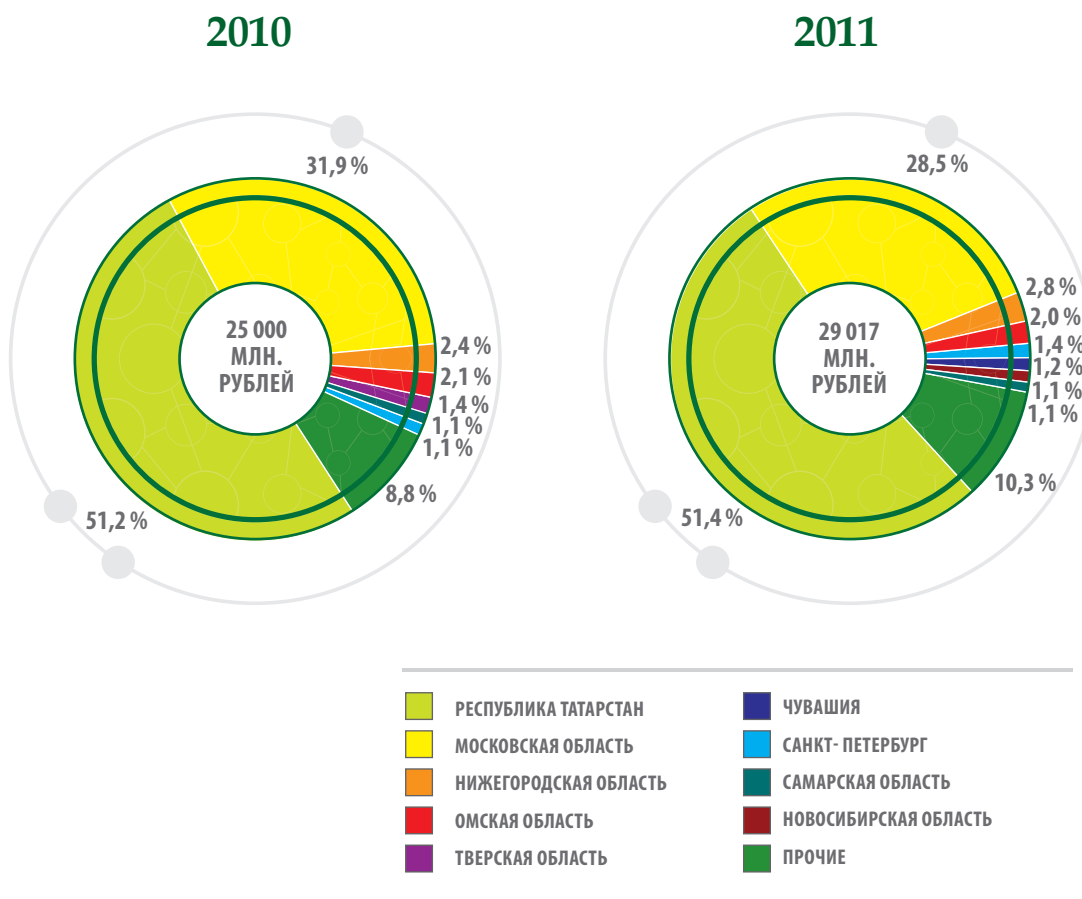
■ ПНД	■ ГЛИКОЛИ
■ ПВД	■ АЦЕТОН
■ ПРОЧИЕ	■ ФЕНОЛ
■ ПОЛИКАРБОНАТ	■ ТРУБЫ И ФИТИНГИ
■ ЭТАНОЛАМИНЫ	



Отгрузка бисфенола А и поликарбоната в натуральном выражении на внутренний рынок вследствие благоприятной ценовой конъюнктуры и повышенного потребительского спроса увеличилась, по сравнению с прошлым годом, на 138,6% и 43,9% соответственно. При этом продажи фенола уменьшились на 10,9% вследствие увеличения наработки бисфенола А. Кроме того, благодаря улучшению качества поликарбоната производства ОАО «Казаньоргсинтез» и увеличению объемов его производства, удалось вплотную приблизиться к ценам конкурентов.

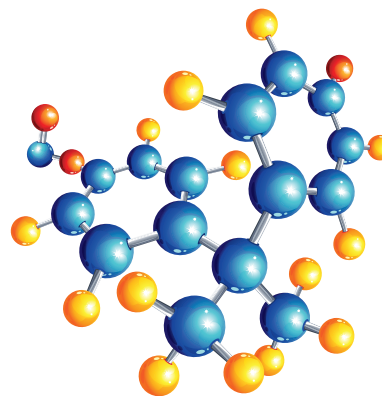
Основные продажи ОАО «Казаньоргсинтез» на российском рынке приходятся на Московскую область и Республику Татарстан (80%).

СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ПО РЕГИОНАМ

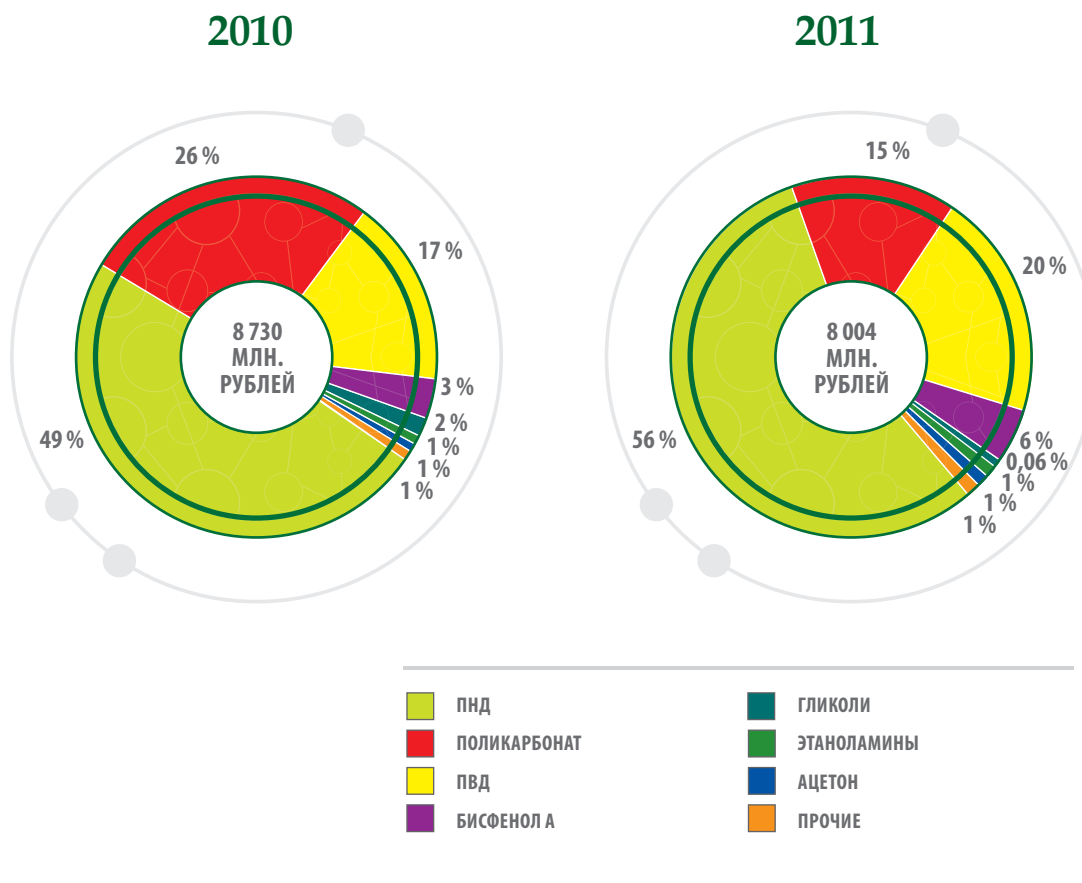


Доля экспорта в общей выручке от реализации уменьшилась на 4%, по сравнению с 2010 годом, и составила в отчётном периоде 22%.

В 2011 году ОАО «Казаньоргсинтез» экспортировало продукции на сумму 8,0 млрд. рублей в более чем в 30 стран мира. Продукция Общества широко известна и представлена на внешних рынках стран СНГ, Китая, Турции, Западной и Восточной Европы, Великобритании, США.



СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ НА ЭКСПОРТ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ПРОДУКЦИИ



Выручка от реализации на экспорт в 2011 году уменьшилась на 0,7 млрд. рублей, что связано в основном с увеличением отгрузки продукции на внутренний рынок вследствие повышенного спроса в первом полугодии, а также более благоприятной конъюнктуры на российском рынке.

Основной удельный вес в структуре экспорта по-прежнему занимает полиэтилен – 76% (в 2010 году – 66%). Доля выручки от реализации поликарбоната снизилась до 15%, что связано с благоприятной ценовой конъюнктурой на внутреннем рынке.

Наличие долгосрочных экспортных контрактов с переработчиками бисфенола А в Западной Европе привело к увеличению экспорта в 2011 году на 39,6% по объему и на 53,7% по сумме реализации.

В 2011 году, по сравнению с 2010 годом, увеличился объем отгрузки полиэтилена высокого давления на 4,2% и бисфенола А на 39,6% в натуральном вы-

ражении. В то же время сократился экспорт полиэтилена низкого давления на 9,4%, поликарбоната на 50,2%, ацетона на 22,4% и этаноламинов на 62,2%. Отсутствие экспорта полиэтиленовых труб в 2011 году связано с пуском новых трубных производств в СНГ.

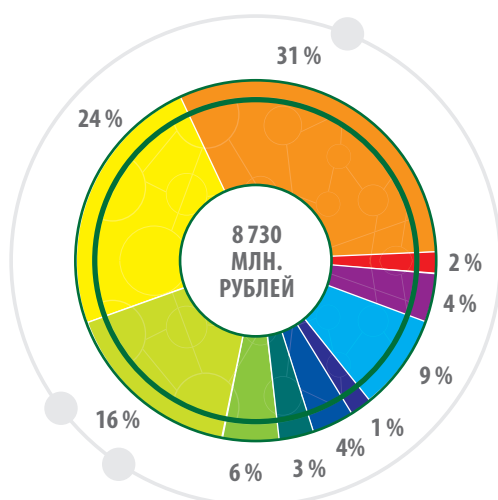
Из-за высоких цен на внутреннем рынке на гликоли и этаноламины их реализация на экспорт уменьшилась в натуральном выражении на 98,1% и 62,2% соответственно.

В 2011 году относительно прошлого года произошел рост годовых средневзвешенных экспортных цен по всем продуктам: ПНД (+16,9%), ПВД (+5,8%), ацетону (+24,6%), бисфенолу А (+10,1%), поликарбонату (+2,4%), гликолям (+67,1%), этаноламинам (+32,0%).

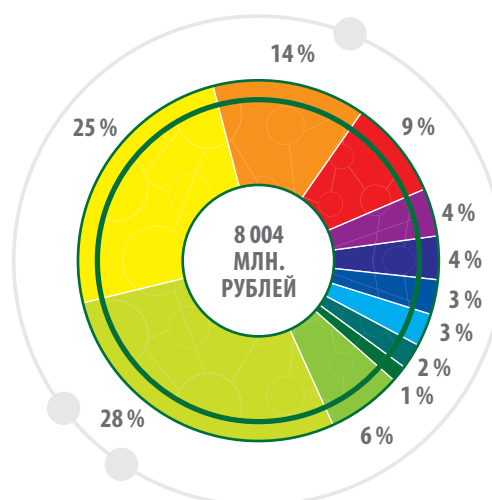
В 2011 году экспортные поставки в первую очередь были ориентированы на страны с более высоким уровнем контрактных цен, такие, как страны СНГ и ЕС.

СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ПО СТРАНАМ

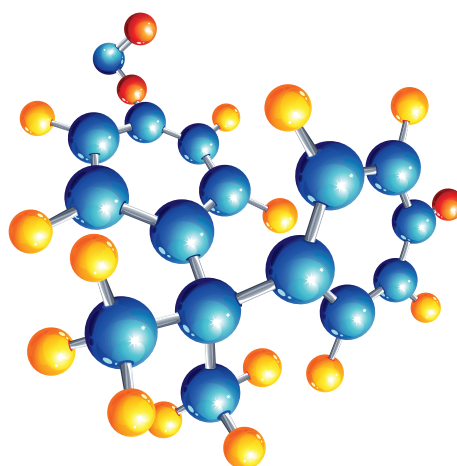
2010

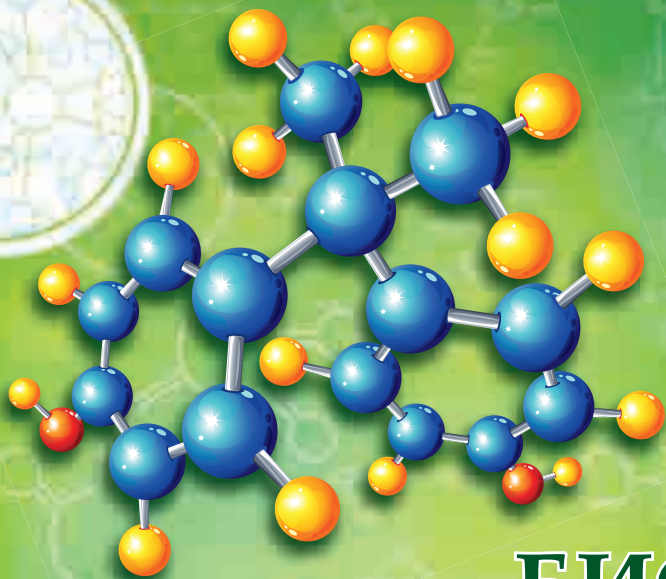


2011



Основными внешними рынками в 2011 году по-прежнему выступили Украина, Китай, Казахстан. На долю этих стран пришлось 67% всего экспорта (в 2010 году – 71%). По сравнению с 2010 годом, уменьшилась отгрузка продукции в Китай и Турцию, при этом увеличилась реализация в Казахстан, на Украину и в страны ЕС (Германия, Чехия, Польша, Финляндия, Швейцария, Италия, Швеция).





БИСФЕНОЛ А

(4,4'-дигидрокси-2,2-дифенилпропан, Дифенилолпропан технический, ДФП) — химическое вещество, представленное обычно в виде гранул белого цвета (1-2 мм). Впервые получен русским химиком Александром Дианиным в 1891 г.

Физические свойства

Плотность $1037,6 \text{ кг/м}^3$ при температуре 20°C и давлении 760 мм рт. ст.; Температура кипения 360°C при 760 мм рт. ст. (кипит с разложением); Растворимость в воде — низкая. Растворяется в спирте, ацетоне, ледяной уксусной кислоте, эфире, бензоле.

Производство

В промышленности получают методом конденсации фенола с ацетоном в присутствии различных катализаторов, в частности, соляной кислоты.

Марки

Марка ВЧ и АП — предназначены для получения оптического поликарбоната.

Марка А — предназначена для получения поликарбонатов и полисульфонов и эпоксидных смол высшего сорта.

Марка Б — для эпоксидных смол и лаков.

Марка В 1-го сорта — для эпоксидных смол, лаков, клеев и других продуктов.

Марка В 2-го сорта — для эпоксидных смол (кроме смол по ГОСТ 10587), клеев и других продуктов.

Побочным продуктом производства является фильтрат производства дифенилолпропана. Некондицией считается продукция, выходящая за показатели вышеописанных марок или не соответствующая по размеру (порошок ДФП).

Меры предосторожности

По степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности (умеренно опасные вещества, ГОСТ 12.1.007). При работе с ДФП необходимо соблюдать технику безопасности, использовать защитные перчатки, очки-маску, защитную одежду. При превышении ПДК может вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, при попадании на кожу и длительном воздействии — дерматиты, онкологические заболевания, сахарный диабет, ожирение, аутизм. При попадании на кожу или глаза необходимо промыть большим количеством воды и сразу обратиться к врачу.

При ликвидации утечек — смести просыпанное вещество в герметичные контейнеры; если можно, сначала смочить, чтобы избежать пыли. Осторожно собрать остаток, затем удалить в безопасное место. Дополнительная личная защита: фильтрующий респиратор Р2 для вредных частиц.

Применение

Бисфенол А используется в течение 50 лет в качестве отвердителя в изготовлении пластмассы, а также продуктов на основе пластмасс. Он является одним из ключевых мономеров в производстве эпоксидных смол и наиболее общей формой в поликарбонатном пластике. Из поликарбонатного пластика производится целый спектр продуктов, таких, как бутылки для воды и напитков, спортивный инвентарь, медицинские инструменты, зубные пломбы и герметики, линзы для очков, CD и DVD диски, а также бытовая техника. Входит в состав видов термобумаги, используемых для печати чековой ленты в современных ККМ, факс-аппаратах, банкоматах, платежных терминалах, медицинском оборудовании и некоторых других приборах.

Бисфенол А также используется в синтезе полисульфона и полиэфирных кетонов, как антиоксидант в некоторых пластификаторах и ингибитор полимеризации ПВХ. Эпоксидные смолы, содержащие бисфенол А, используются в качестве покрытия на внутренней стороне почти всех банок для напитков и продуктов питания, однако из-за опасности для здоровья в Японии все покрытия из эпоксидных смол были заменены на полиэтиленовую плёнку.

Эпоксидные смолы, содержащие бисфенол А, также являются предшественниками антипирена, тетрабромбисфенола А, ранее использовались в качестве фунгицида.



4 ГЛАВА ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Финансирование капитальных вложений
Перспективы развития
Кредитный рейтинг



ФИНАНСИРОВАНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

В 2011 году всего было профинансировано работ на сумму 1 637,1 млн. рублей. Основными направлениями финансирования явились:

- Строительство базисного склада углеводородного сырья – 602,5 млн. рублей;
- Реконструкция производства завода Этилен по росту мощностей – 202,6 млн. рублей;
- Техперевооружение, замена физически изношенного оборудования – 542,5 млн. рублей;
- Прочее – 289,5 млн. рублей.

Финансирование капитальных вложений 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.

В рамках данной стратегии в 2011 году проведены следующие работы:

- рефинансирована задолженность перед ОАО «ТАИФ» за счет кредитных средств, полученных от Сбербанка РФ с пролонгацией срока погашения до 2016 года;
- проведены переговоры с главным кредитором Общества - Сбербанком РФ, в результате чего были снижены ставки по двум невозобновляемым кредитным линиям и пролонгированы сроки погашения до 2018 года;
- в результате переговоров с ЗАО Райффайзенбанк было принято решение о погашении части основного долга по договору и пролонгации оставшейся части кредита до 30.12.2013 года.

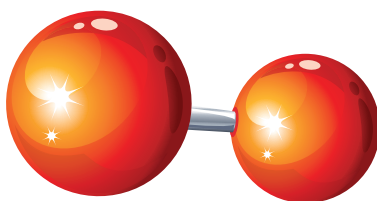
По состоянию на 31.12.2011 года доля обеспеченных кредитов снизилась и составила 86,98% от общего кредитного портфеля.

На сегодняшний день основные проекты масштабной инвестиционной программы по строительству новых производств осуществлены и успешно функционируют на ОАО «Казаньоргсинтез», с каждым годом улучшая свои производственные показатели.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Программа дальнейшего развития Общества в настоящее время находится в разработке. Основной целью на сегодняшний день является стабилизация работы новых производств, увеличение доли присутствия ОАО «Казаньоргсинтез» на рынках основной продукции с целью максимизации прибыли Общества.

Строительство новых производственных мощностей в ближайшее время не планируется ввиду отсутствия потенциально доступных объемов и источников сырьевых ресурсов, а также в связи с необходимостью погашения финансовых обязательств по имеющимся кредитам.



КРЕДИТНЫЙ РЕЙТИНГ

С 2005 года рейтинговыми агентствами Standard & Poor's и Fitch Ratings присваиваются ОАО «Казаньоргсинтез» международные кредитные рейтинги.

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	-

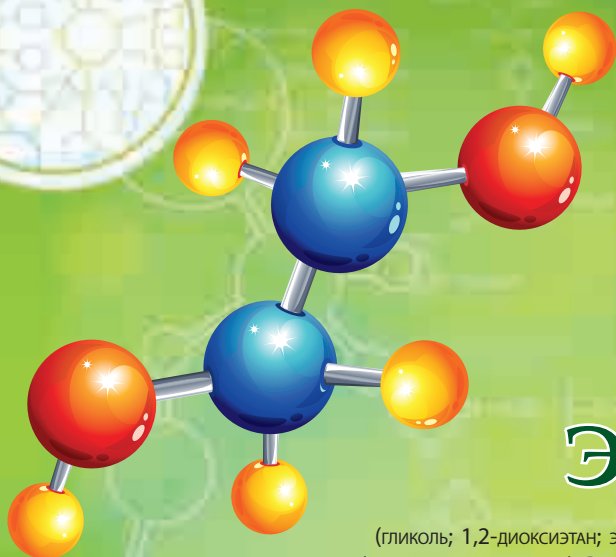
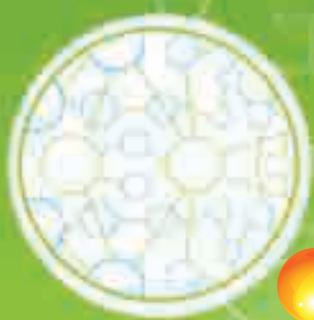
FITCH RATINGS

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	-
29.07.2010	CC	-
15.08.2011	CCC	-

15 августа 2011 г. Fitch Ratings повысило долгосрочный рейтинг дефолта эмитента ОАО «Казаньоргсинтез» с уровня «CC» до «CCC».

Повышение рейтинга отражает улучшение структуры капитала ОАО «Казаньоргсинтез» и рост его краткосрочной ликвидности, а также снижение процентной нагрузки после рефинансирования основной части долга Сбербанком в июне 2011 года. Кроме того, повышение отражает, хотя и в меньшей степени, улучшение операционных показателей ОАО «Казаньоргсинтез», генерирования денежного потока и показателей кредитоспособности на фоне сильной рыночной конъюнктуры.

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



Этиленгликоль

(гликоль; 1,2-диоксизтан; этандиол-1,2), $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ — простейший представитель полиолов (многоатомных спиртов). В очищенном виде представляет собой прозрачную бесцветную жидкость слегка маслянистой консистенции. Не имеет запаха и обладает сладковатым вкусом. Токсичен. Попадание этиленгликоля или его растворов внутрь организма человека может привести к необратимым изменениям в организме и к летальному исходу.

В промышленности этиленгликоль получают путём гидратации оксида этилена при 10 атм и $190-200^\circ\text{C}$ или при 1 атм и $50-100^\circ\text{C}$ в присутствии 0,1—0,5 % серной или ортофосфорной кислоты, достигая 90% выхода. Побочными продуктами при этом являются этиленгликоль, триэтиленгликоль и незначительное количество высших полимергомологов этиленгликоля.

Благодаря своей дешевизне этиленгликоль нашёл широкое применение в технике.

Как компонент автомобильных антифризов и тормозных жидкостей, что составляет 60% его потребления. Смесь 60% этиленгликоля и 40% воды замерзает при -45°C . Коррозионно активен, поэтому применяется с ингибиторами коррозии;

В качестве теплоносителя в виде раствора в автомобилях, в системах жидкостного охлаждения компьютеров;

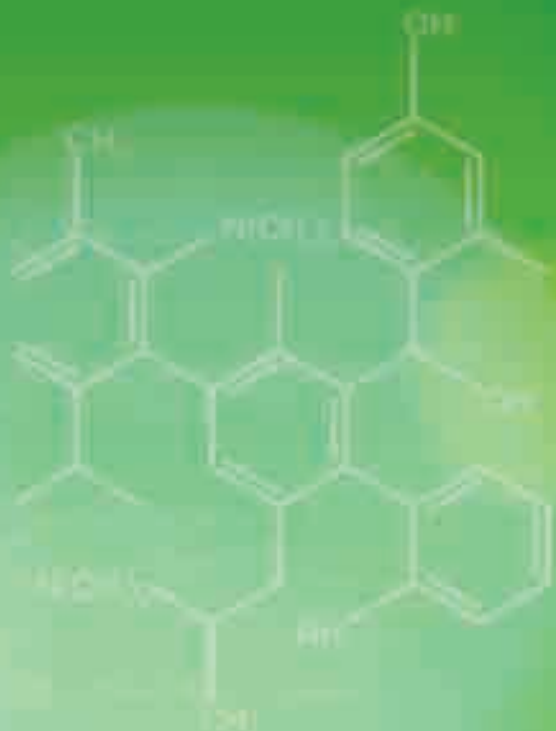
В производстве целлофана, полиуретанов и ряда других полимеров. Это второе основное применение;

Как растворитель красящих веществ;

В органическом синтезе:

- в качестве высокотемпературного растворителя.

- для защиты карбонильной группы путём получения 1,3-диоксалана. Обработкой вещества с карбонильной группой в бензоле или толуоле этиленгликолем в присутствии кислого катализатора (толуолсульфоновой кислоты, $\text{BF}_3 \cdot \text{Et}_2\text{O}$ и др.) и азеотропной отгонкой на насадке Дина-Старка образующейся воды.



5

ГЛАВА

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Состав Совета директоров

Состав Исполнительной дирекции

Уставный капитал и рынок акций

Существенные сделки

Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного поведения

Сведения об Обществе



СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

Система корпоративного управления ОАО «Казаньоргсинтез» основывается на российской и международной практике, принципах Кодекса корпоративного поведения, рекомендованного ФКЦБ РФ, 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.



**Шигабутдинов
Альберт Кашафович**

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

Родился в 1952 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 нефтехимии и нефтепереработке.

Родился в 1951 году. Окончил Казанский химико-технологический институт.

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

Заслуженный химик Республики Татарстан.



**Алёхин
Леонид Степанович**

Генеральный директор
ОАО «Казаньоргсинтез».

Родился в 1955 году. Окончил Казанский химико-технологический институт.

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

Заслуженный химик Российской Федерации и Республики Татарстан.



**Шагиахметов
Мидхат Рафкатович**

Министр экономики Республики Татарстан.

Родился в 1969 году. Окончил Казанский финансово-экономический институт.

С 1998 по 2007 — заместитель руководителя Управления Федеральной налоговой службы (ФНС) России по Республике Татарстан.

С 2007 по 2009 год — руководитель Управления ФНС по Республике Татарстан.

С 2009 по 2010 год — помощник Премьер-министра Республики Татарстан.

С 28 июля 2010 года — министр экономики Республики Татарстан.

Доктор экономических наук, заслуженный экономист Республики Татарстан.



**Алексеев
Сергей Владимирович**

Первый заместитель генерального директора ОАО «Связьинвест-нефтехим».

Родился в 1966 году. Окончил Казанский государственный университет и Татарский институт содействия бизнесу.

С 2003 года по настоящее время — первый заместитель генерального директора ОАО «Связьинвест-нефтехим».



**Гришин
Евгений Анатольевич**

Заместитель руководителя секретариата Государственного Советника Республики Татарстан.

Родился в 1961 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 по 2010 год — государственный советник при Президенте РТ по экономическим вопросам.

С апреля 2010 года — заместитель руководителя секретариата Государственного Советника Республики Татарстан.

Заслуженный экономист Республики Татарстан.



**Сультеев
Рустем Нургасимович**

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

Родился в 1954 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.



**Шигабутдинов
Руслан Альбертович**

Заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по корпоративному управлению собственностью и инвестициям.

Родился в 1976 году. Окончил Казанский государственный университет.

С 2005 года по настоящее время — заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по корпоративному управлению собственностью и инвестициям.



**Сабилов
Ринат Касимович**

Помощник Президента Республики Татарстан.

Родился в 1967 году. Окончил Казанский государственный университет.

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 по 2010 год - помощник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса.

С июня 2010 года - помощник Президента Республики Татарстан.

Кандидат химических наук.



**Тесленко
Дмитрий Иванович**

Начальник финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ».

Родился в 1961 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».

Заслуженный экономист Республики Татарстан.



**Гараев
Марат Марселевич**

Заместитель начальника Департамента маркетинга, переработки газа и жидких углеводородов — начальник Управления по маркетингу промышленной продукции ОАО «Газпром»

Родился в 1973 году. Окончил Санкт-Петербургский университет экономики и финансов.

С 2005 года по настоящее время - заместитель начальника Департамента маркетинга, переработки газа и жидких углеводородов — начальник Управления по маркетингу промышленной продукции ОАО «Газпром».

В соответствии с Уставом ОАО «Казаньоргсинтез» Совет директоров Общества избирается на срок до следующего годового Общего собрания акционеров и состоит из одиннадцати человек, десять из которых избираются Общим собранием акционеров, один член Совета директоров назначается Распоряжением Президента Республики Татарстан на основании специального права («золотой акции»).

УЧАСТИЕ ЧЛЕНОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» В ЗАСЕДАНИЯХ, ПРОВЕДЕННЫХ С 1 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2011 Г.

В течение 2011 года было проведено двенадцать заседаний Совета директоров, в том числе десять в очной форме и два в заочной. На заседаниях рассматривались вопросы деятельности Общества, входящие в компетенцию Совета директоров, в т.ч. результаты финансово-хозяйственной деятельности, утверждение отчетности Общества, выкуп собственных акций ОАО «Казаньоргсинтез» и другие вопросы.

Ф.И.О.	Участвовал в заседаниях (раз)	
	проведенных в очной форме	проведенных опросным путем (заочным голосованием)
Шигабутдинов А.К.	10	2
Алёхин Л.С.	10	2
Алексеев С.В.	8	2
Гараев М.М.	4	2
Гришин Е.А.	8	2
Пресняков В.В.	9	2
Сабиров Р.К.	9	2
Саркин А.В.	2	-
Сультеев Р.Н.	9	2
Тесленко Д.И.	10	2
Шагиахметов М.Р.	8	2
Шигабутдинов Р.А.	8	2

22 апреля 2011 года решением годового Общего собрания акционеров в составе Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез» произошли следующие изменения:

- из состава членов Совета директоров вышел Саркин Андрей Владиславович, начальник корпоративного управления собственностью и инвестициями ОАО «ТАИФ» .
- в состав Совета директоров избран Шигабутдинов Руслан Альбертович, заместитель генерального директора ОАО «ТАИФ» по корпоративному управлению собственностью и инвестициям.

Остальные члены Совета директоров были переизбраны.

Представителем Республики Татарстан в Совет директоров ОАО «Казаньоргсинтез» на основании специального права («золотой акции») в соответствии с Распоряжением Президента РТ №38 от 24.01.2011 г. назначен Шагиахметов Мидхат Рафкатович, министр экономики Республики Татарстан.

В соответствии с рекомендациями Кодекса корпоративного поведения и в рамках совершенствования структуры управления Общества, 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 ОАО «Казаньоргсинтез» по аудиту

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

Состав Комитета по аудиту:

Шагиахметов Мидхат Рафкатович – председатель;

Алексеев Сергей Владимирович;

Тесленко Дмитрий Иванович.

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 деятельности 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 ОАО «Казаньоргсинтез» 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:

Гришин Евгений Анатольевич – председатель;

Сабиров Ринат Касимович;

Шигабутдинов Руслан Альбертович.

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 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ



**Алёхин
Леонид Степанович**

Генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез», Председатель Исполнительной дирекции ОАО «Казаньоргсинтез», член Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез».

Родился в 1955 году. Окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2003 года - генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез».

Заслуженный химик Российской Федерации и Республики Татарстан.



**Кудряшов
Владимир Николаевич**

Заместитель генерального директора по науке и развитию.

Родился в 1958 году. Окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2004 по 2010 год — первый заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — технический директор по производству и развитию.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по науке и развитию.

Кандидат технических наук.

Заслуженный химик Республики Татарстан.



**Гайнуллина
Наталья Фанисовна**

Заместитель генерального директора по экономике и финансам.

Родилась в 1975 году. Окончила Казанский финансово-экономический институт.

С 2003 по 2007 год — заместитель финансового директора ОАО «Объединённые машиностроительные заводы».

С 2007 по 2010 год - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — директор по экономике и финансам.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по экономике и финансам.



**Гайнуллин
Наиль Самигуллиович**

Главный инженер.

Родился в 1952 году. Окончил Казанский химико-технологический институт и Российскую экономическую академию им. Плеханова.

С 2004 по 2010 год — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — главный инженер.

С 2011 года — главный инженер ОАО «Казаньоргсинтез».

Заслуженный химик Республики Татарстан.



**Поташкин
Андрей Федорович**

Заместитель генерального директора по производству.

Родился в 1962 году. Окончил Казанский химико-технологический институт.

С 2004 по 2010 год - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по производству.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по производству.

Заслуженный химик Республики Татарстан.



**Раимов
Асаф Магсумович**

Заместитель генерального директора по коммерции.

Родился в 1965 году. Окончил Казанский инженерно-строительный институт.

С 2004 по 2010 год - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — директор по коммерции.

С 2011 года - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по коммерции.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.



**Шайхиев
Гайфутдин Гилязович**

Заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам.

Родился в 1951 году. Окончил Казанский сельскохозяйственный институт.

С 2004 по 2010 год — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» - директор по персоналу и общим вопросам.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по персоналу и общим вопросам.

Заслуженный строитель Российской Федерации и Республики Татарстан.



**Гатауллин
Магдуд Махмутович**

Заместитель генерального директора по капитальному строительству.

Родился в 1960 году. Окончил Казанский инженерно-строительный институт.

С 2004 по 2010 год - заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — директор по капитальному строительству.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по капитальному строительству.

Заслуженный строитель Республики Татарстан.



**Курбанов
Равиль Бариевич**

Заместитель генерального директора по экономической безопасности и режиму.

Родился в 1955 году. Окончил юридический факультет Казанского государственного университета и Академию МВД СССР.

С 2004 по 2010 год — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» — директор по экономической безопасности и режиму.

С 2011 года — заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез» по экономической безопасности и режиму.



**Калеева
Лариса Николаевна**

Главный бухгалтер.

Родилась в 1957 году. Окончила Казанский финансово-экономический институт.

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

С 2006 года — главный бухгалтер ОАО «Казаньоргсинтез».

Заслуженный экономист Республики Татарстан.

Члены Исполнительной дирекции Общества, обладающие акциями ОАО «Казаньоргсинтез» (на 31 декабря 2011 года)

Фамилия, имя, отчество/ должность	Доля	
	в уставном капитале, %	обыкновенных акций, %
Кудряшов Владимир Николаевич	0,013	0,012
Гайнуллин Наиль Самигуллович	0,003	-
Калеева Лариса Николаевна	0,013	0,0017
ИТОГО	0,029	0,0137

83

В течение 2011 года членами исполнительных органов Общества были совершены следующие сделки с акциями Общества:

Фамилия, имя, отчество члена исполнительных органов Общества	Дата сделки	Содержание сделки, совершенной с акциями Общества	Категория (тип) и количество акций, являвшихся предметом сделки
Калеева Лариса Николаевна	03.06.2011 г.	покупка	обыкновенные – 20 тыс. шт.; привилегированные – 6 тыс. шт.

Вознаграждение исполнительных органов Общества за 2011 год с начислениями составило 51 586 тыс. рублей. Вознаграждение Членам Совета директоров Общества в 2011 году не выплачивалось.

УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ И РЫНОК АКЦИЙ

По состоянию на 31 декабря 2011 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 распределяется 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	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)

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 ОБЩЕСТВА

Наименование	Доля в уставном капитале, на 31.12.2011 г. %
ООО «Телеком-Менеджмент»	51,43
ОАО «Связьинвестнефтехим»	26,64
Прочие юридические лица	11,57
Физические лица	10,36
Всего	100,00

Количество лиц, зарегистрированных в реестре акционеров, по состоянию на 31 декабря 2011 года – 7 988, в т.ч. физических лиц – 7 966; юридических лиц – 22.

85

ДИВИДЕНДЫ

Количество акций, на которые начисляются дивиденды: 1 904 710 000 акций.

Динамика начисленных дивидендов по акциям Общества:

Тип ценных бумаг	В % к номиналу по годам				
	2006	2007	2008	2009	2010
Обыкновенные акции	35,45	42,07	0	0	17,52
Привилегированные акции	25,00	25,00	0	0	25,00

По результатам 2008 и 2009 годов решением общего собрания акционеров ОАО «Казаньоргсинтез» дивиденды по акциям не объявлялись и не выплачивались.

ОБРАЩЕНИЕ АКЦИЙ ОАО «КАЗАНЬ-ОРГСИНТЕЗ» НА ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДКАХ

В 2011 году произошло официальное объединение двух крупнейших российских бирж ММВБ и РТС. Был сформирован единый список ценных бумаг, торги на фондовых площадках объединенной биржи проходят в трех новых секторах. Первый сектор – «Основной рынок» – включил все существующие ранее режимы торгов фондового рынка ММВБ. Второй сектор – Standard – перенесен с РТС, третий – Classica, классический рынок, также перенесен с РТС. ОАО «ММВБ-РТС» – крупнейшая в России по объему торгов и по количеству клиентов биржа, которая играет сегодня ключевую роль в развитии российского финансового сектора. Общий объем торгов на всех рынках ММВБ-РТС в 2011 году составил 10,1 трлн. долларов США или 297,9 трлн. рублей.¹

Акции ОАО «Казаньоргсинтез», начиная с 5 декабря 2011 года, котируются на фондовой бирже ЗАО «ФБ ММВБ». Ранее акции ОАО «Казаньоргсинтез» были представлены на торговых площадках ОАО «Фондовая биржа «Российская торговая система».

ЗАО «Фондовая биржа ММВБ» на протяжении многих лет является ведущей фондовой биржей России и круп-

нейшей в Восточной Европе. Сегодня «ФБ ММВБ» входит в организационную структуру ОАО «ММВБ-РТС». На бирже обращается более 1400 ценных бумаг порядка 700 эмитентов. По данным World Federation of Exchanges, ЗАО «ФБ ММВБ» входит в двадцатку крупнейших бирж мира по суммарной капитализации торгуемых в ней акций. Акции ОАО «Казаньоргсинтез» относятся к внесписочным ценным бумагам, т.е. допущенным к торгам без прохождения процедуры листинга (без включения в котировальные списки). Код акции – KZOS.

В 2011 году объем торгов на «Фондовой бирже РТС» обыкновенными акциями ОАО «Казаньоргсинтез» составил 51,0 млн. руб. (8 948 114 шт.). Максимальная котировка на покупку одной обыкновенной акции ОАО «Казаньоргсинтез» составила 0,265 долл. США, минимальная котировка на продажу составила 0,105 долл. США.

Капитализация ОАО «Казаньоргсинтез», рассчитанная по данным ЗАО «ФБ ММВБ» по состоянию на 31 декабря 2011 года, составила 6 961,8 млн. рублей, что на 45,5% меньше аналогичного показателя 2010 года, рассчитанного по данным ОАО «РТС».

ДИНАМИКА ЦЕНЫ АКЦИЙ ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» В СРАВНЕНИИ С ИНДЕКСОМ ММВБ В 2011 ГОДУ



¹ Итоги деятельности ММВБ-РТС в 2011 году <http://rts.micex.ru/n138/?nt=101>

СУЩЕСТВЕННЫЕ СДЕЛКИ

Дата совершения сделки	Дата одобрения сделки	Орган общества, принявший решение об одобрении сделки	Предмет сделки и ее существенные условия
—	22.04.2011	годовое Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	привлечение кредита ОАО «Газпромбанк»
—	22.04.2011	годовое Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	предоставление в залог ОАО «Газпромбанк» имущества ОАО «Казаньоргсинтез»
20.06.2011	20.06.2011	внеочередное Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	привлечение кредита ОАО «Сбербанк России»
20.06.2011	20.06.2011	внеочередное Общее собрание акционеров ОАО «Казаньоргсинтез»	предоставление в залог ОАО «Сбербанк России» имущества ОАО «Казаньоргсинтез»

СВЕДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Примечание
Общее собрание акционеров		
1	Извещение акционеров о проведении общего собрания акционеров не менее чем за 30 дней до даты его проведения независимо от вопросов, включенных в его повестку дня, если законодательством не предусмотрен больший срок.	п. 15.17. ст. 15 Устава п. 8.1. ст.8 Положения об Общем собрании акционеров
2	Наличие у акционеров возможности знакомиться со списком лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, начиная со дня сообщения о проведении общего собрания акционеров и до закрытия очного общего собрания акционеров, а в случае заочного общего собрания акционеров – до даты окончания приема бюллетеней для голосования.	п. 15.18. ст. 15 Устава п. 7.8. ст.7 Положения об Общем собрании акционеров
3	Наличие у акционера возможности внести вопрос в повестку дня общего собрания акционеров или потребовать созыва общего собрания акционеров без предоставления выписки из реестра акционеров.	п. 15.19. ст. 15 Устава п. 7.8. ст.7 Положения об Общем собрании акционеров
4	Наличие во внутренних документах акционерного общества процедуры регистрации участников общего собрания акционеров.	ст.9 Положения об Общем собрании акционеров
Совет директоров		
5	Наличие в уставе акционерного общества полномочия совета директоров по ежегодному утверждению финансово-хозяйственного плана акционерного общества.	п.16.2.1. ст.16 Устава
6	Наличие в уставе акционерного общества права совета директоров утверждать условия договоров с генеральным директором и членами правления.	п.16.2.32., 16.2.38. ст.16 Устава
7	Наличие в составе совета директоров акционерного общества не менее 3 независимых директоров, отвечающих требованиям Кодекса корпоративного поведения.	указанные члены Совета директоров присутствуют
8	Наличие в уставе акционерного общества требования об избрании совета директоров кумулятивным голосованием.	п.16.5. ст.16 Устава
9	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов совета директоров воздерживаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта – обязанности раскрывать совету директоров информацию об этом конфликте.	п.3.3. ст.3 Положения о Совете директоров
10	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов совета директоров письменно уведомлять совет директоров о намерении совершить сделки с ценными бумагами акционерного общества, членами совета директоров которого они являются, или его дочерних (зависимых) обществ, а также раскрывать информацию о совершенных ими сделках с такими ценными бумагами.	п. 3.3. ст. 3 Положения о Совете директоров
11	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о проведении заседаний совета директоров не реже одного раза в шесть недель.	п. 8.14. ст. 8 Положения о Совете директоров
12	Наличие во внутренних документах акционерного общества порядка проведения заседаний совета директоров.	ст. 8 Положения о Совете директоров
13	Наличие во внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения советом директоров сделок акционерного общества на сумму 10 и более процентов стоимости активов общества, за исключением сделок, совершаемых в процессе обычной хозяйственной деятельности.	п.16.2.41. ст.16 Устава
14	Наличие во внутренних документах акционерного общества права членов совета директоров на получение от исполнительных органов и руководителей основных структурных подразделений акционерного общества информации, необходимой для осуществления своих функций.	п.21.3. ст.21 Устава, п.11.3. ст. 11 Положения о Совете директоров

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Примечание
15	Наличие комитета совета директоров (комитета по аудиту), который рекомендует совету директоров аудитора акционерного общества и взаимодействует с ним и ревизионной комиссией акционерного общества.	Положение о комитете Совета директоров Общества по аудиту
16	Наличие в составе комитета по аудиту только независимых и неисполнительных директоров.	Члены комитета по аудиту являются независимыми
17	Наличие во внутренних документах акционерного общества права доступа всех членов комитета по аудиту к любым документам и информации акционерного общества при условии неразглашения ими конфиденциальной информации.	ст. 5 Положения о комитете Совета директоров Общества по аудиту
18	Создание комитета совета директоров (комитета по кадрам и вознаграждениям), функцией которого является определение критериев подбора кандидатов в члены совета директоров и выработка политики акционерного общества в области вознаграждения.	Положение о комитете Совета директоров Общества по кадрам и вознаграждениям
19	Наличие утвержденных советом директоров внутренних документов акционерного общества, предусматривающих порядок формирования и работы комитетов совета директоров.	Положения о комитетах Совета директоров
Исполнительные органы		
20	Наличие коллегиального исполнительного органа (правления) акционерного общества.	Положение об Исполнительной дирекции
21	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения правлением сделок с недвижимостью, получения акционерным обществом кредитов, если указанные сделки не относятся к крупным сделкам и их совершение не относится к обычной хозяйственной деятельности акционерного общества.	п. 17.5.15. ст. 17 Положения об исполнительный дирекции
22	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности исполнительных органов воздерживаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта – обязанности информировать об этом совет директоров.	п. 3.3. ст. 3 Положения об исполнительный дирекции
23	Представление исполнительными органами акционерного общества отчетов о своей работе совету директоров	п. 3.5. ст. 3 Положения об исполнительный дирекции
Существенные корпоративные действия		
24	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования об одобрении крупной сделки до ее совершения.	п.15.2.12. Устава
Раскрытие информации		
25	Наличие во внутренних документах акционерного общества перечня информации, документов и материалов, которые должны предоставляться акционерам для решения вопросов, выносимых на общее собрание акционеров.	ст. 21 Устава
26	Наличие у акционерного общества веб-сайта в сети Интернет и регулярное раскрытие информации об акционерном обществе на этом веб-сайте.	www.Kazanorgsintez.ru
Контроль финансово-хозяйственной деятельности		
27	Наличие утвержденного советом директоров внутреннего документа, определяющего порядок проведения проверок финансово-хозяйственной деятельности акционерного общества ревизионной комиссией.	Положение о ревизионной комиссии
28	Осуществление комитетом по аудиту оценки аудиторского заключения до представления его акционерам на общем собрании акционеров.	п. 3.1. ст. 3 Положения комитета Совета директоров Общества по аудиту

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, д.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 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
- Производство мыла и моющих средств

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 Управления делами Президента Республики Татарстан

Габдрахманова Аида Ринатовна

Начальник планово-экономического отдела ОАО «Казаньоргсинтез»

Габдулхаков Фанис Габдулфатович

Начальник отдела Министерства финансов Республики Татарстан

Нуруллина Ляйсан Зиннуровна

Экономист финансово-экономического управления ОАО «ТАИФ»

Сведения об аудиторе:

Аудитором Общества является компания ЗАО «ПрайсвотерхаусКуперс 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

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.

Сведения о реестродержателе:

Реестр акционеров ведет ООО «Евроазиатский Регистратор» (Казанский филиал)

Местонахождение: Татарстан, 420043, г. Казань, ул. Вишневского, 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, г. Москва, Севастопольский проспект, д.43А, корпус 2

Руководитель: Морина Ирина Львовна

Информация об Обществе публикуется:

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

Работу с акционерами осуществляет:

Отдел корпоративного управления ОАО «Казаньоргсинтез»,

Тел. (843) 533-93-42, 533-95-86

факс (843) 533-93-42

E-mail: ocb@kos.ru

Гаврилов Игорь Викторович - начальник отдела корпоративного управления

Тел. (843) 533-99-85

Достоверность сведений, содержащихся в годовом отчете, подтверждена Ревизионной комиссией ОАО «Казаньоргсинтез».

Годовой отчет предварительно утвержден решением Совета директоров ОАО «Казаньоргсинтез» Протокол №13 от 18.03.2012г.

Генеральный директор
ОАО «Казаньоргсинтез»

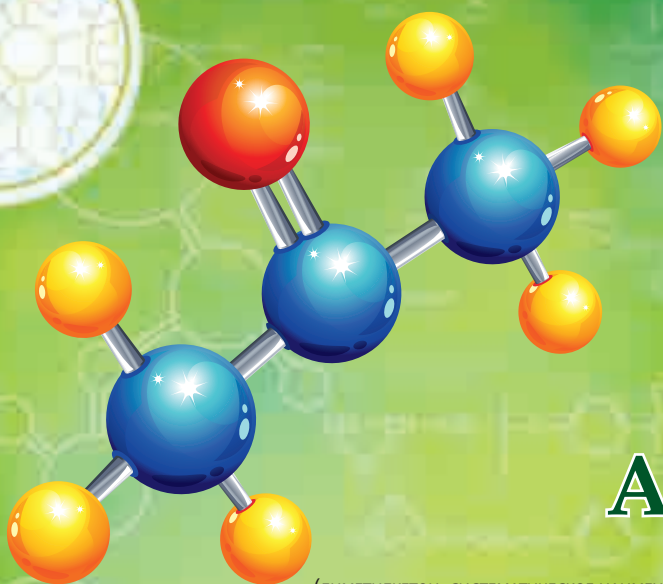


Л.С. Алёхин

Главный бухгалтер
ОАО «Казаньоргсинтез»



Л.Н. Калеева



Ацетон

(диметилкетон, систематическое наименование: пропан-2-он) — простейший представитель кетонов. Формула: $\text{CH}_3\text{-C(O)-CH}_3$. Бесцветная легкоподвижная летучая жидкость с характерным запахом. Полностью смешивается с водой и большинством органических растворителей. Ацетон хорошо растворяет многие органические вещества (ацетилцеллюлозу и нитроцеллюлозу, воск, резину и др.), а также ряд солей (хлорид кальция, иодид калия). Является одним из метаболитов, производимых человеческим организмом.

В промышленности получается напрямую или косвенно из пропена.

Биохимия

В крови в норме содержится 1-2 мг/100 мл ацетона, в суточном количестве мочи — 0,01-0,03 г. При нарушениях обмена веществ, например, при сахарном диабете, в моче и крови повышается содержание ацетона. Незначительная часть ацетона превращается в оксид углерода (IV), который выделяется с выдыхаемым воздухом. Некоторое количество ацетона выделяется из организма в неизменном виде с выдыхаемым воздухом и через кожу, а некоторое — с мочой.

Сырьё для синтеза многих важных химических продуктов: уксусного ангидрида, кетена, диацетонового спирта, окиси мезитила, метилизобутилкетона, метилметакрилата, дифенилпропана, изофорона, бисфенола А и др.;

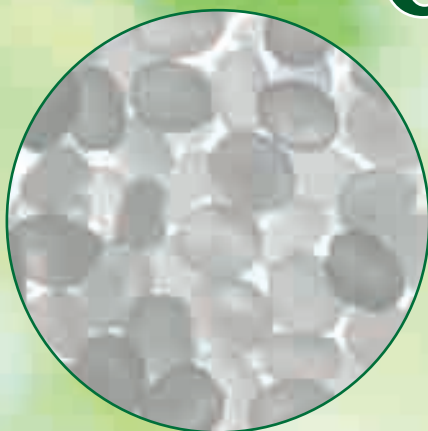
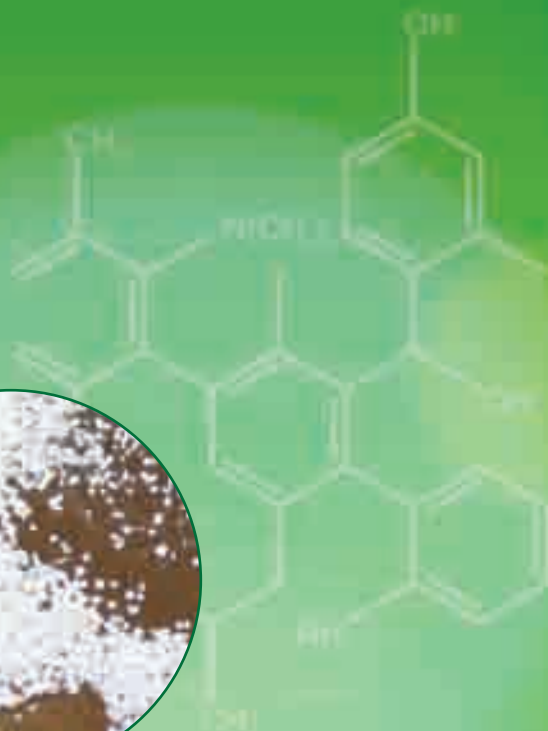
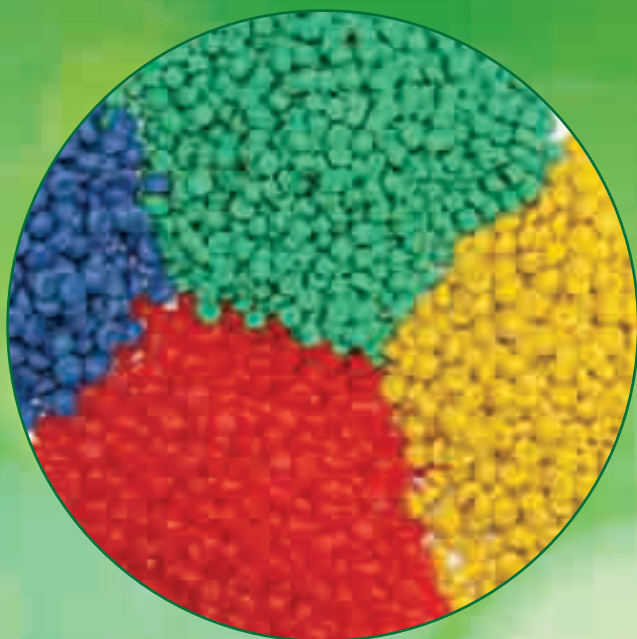
$$(\text{CH}_3)_2\text{CO} + 2 \text{C}_6\text{H}_5\text{OH} \rightarrow (\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{C}_6\text{H}_4\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{O}$$

Широко применяется при синтезе поликарбонатов, полиуретанов и эпоксидных смол.

Ацетон как растворитель, например:

- в производстве лаков
- в производстве взрывчатых веществ
- в производстве лекарственных препаратов
- в составе клея для киноплёнок как растворитель ацетата целлюлозы;
- компонент для очистки поверхностей в различных производственных процессах
- как очиститель инструмента и поверхностей от монтажной пены — в аэрозольных баллонах.

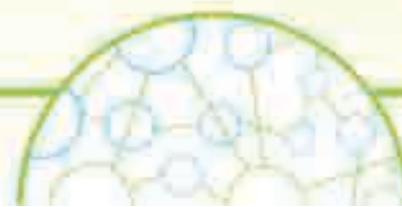
Широко используется для хранения ацетилена, который не может храниться под давлением в чистом виде из-за опасности взрыва. Для этого используют ёмкости с пористым материалом, пропитанные ацетоном. 1 литр ацетона растворяет до 250 литров ацетилена.



6

ГЛАВА ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Аудиторское заключение
Формы отчетности



АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АКЦИОНЕРАМ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»:

Аудируемое лицо

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

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.

420051, Казань, ул. Беломорская д. 101.

Аудитор

Закрываемое акционерное общество «ПрайсвотерхаусКуперс Аудит» (ЗАО «ПвК Аудит») с местом нахождения: 125047, Российская Федерация, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 10.

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.

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АКЦИОНЕРАМ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»:

Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской отчетности открытого акционерного общества «Казаньоргсинтез» (в дальнейшем – Общество), состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2011 года, отчета о прибылях и убытках, отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2011 год и пояснительной записки (далее все отчеты вместе именуются «бухгалтерская отчетность»).

Ответственность Общества за бухгалтерскую отчетность

Руководство Общества несет ответственность за составление и достоверность указанной бухгалтерской отчетности в соответствии с установленными в Российской Федерации правилами составления бухгалтерской отчетности и за систему внутреннего контроля, необходимую для составления бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

Ответственность аудитора

Наша ответственность заключается в выражении мнения о достоверности бухгалтерской отчетности на основе проведенного нами аудита. Мы проводили аудит в соответствии с федеральными стандартами аудиторской деятельности и Международными стандартами аудита. Данные стандарты требуют соблюдения применимых этических норм, а также планирования и проведения аудита таким образом, чтобы получить достаточную уверенность в том, что бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений.

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели в бухгалтерской отчетности и раскрытие в ней информации. Выбор аудиторских процедур является предметом нашего суждения, которое основывается на оценке риска существенных искажений, допущенных вследствие недобросовестных действий или ошибок. В процессе оценки данного риска нами рассмотрена система внутреннего контроля, обеспечивающая составление и достоверность бухгалтерской отчетности с целью выбора соответствующих аудиторских процедур, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля. Аудит также включал оценку надлежащего характера применяемой учетной политики и обоснованности оценочных показателей, полученных руководством Общества, а также оценку представления бухгалтерской отчетности в целом.

Мы полагаем, что полученные в ходе аудита аудиторские доказательства дают достаточные основания для выражения мнения о достоверности бухгалтерской отчетности.

Мнение

По нашему мнению, бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Общества по состоянию на 31 декабря 2011 года, результаты его финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2011 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации.

Генеральный директор
ЗАО «ПрайсвотерхаусКуперс Аудит»

Е.В. Филиппова

29 февраля 2012 года

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

НА 31 ДЕКАБРЯ 2011 ГОДА

Организация **ОАО «Казаньоргсинтез»**

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид экономической деятельности

Производство и реализация продукции нефтехимии

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

Единица измерения: тыс. руб.

Местонахождение (адрес): **420051, Казань, ул. Беломорская, д. 101**

	КОДЫ
Форма по ОКУД	0710001
Дата (число, месяц, год)	31/12/2011
по ОКПО	00203335
ИНН	1658008723
по ОКВЭД	24.16
по ОКОПФ/ ОКФС	47 / 42
по ОКЕИ	384

Наименование показателя	Код показателя	На 31 декабря 2011 г.	На 31 декабря 2010 г.	На 31 декабря 2009 г.
1	2	3	4	5
АКТИВ				
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110	466	484	447
Результаты исследований и разработок	1120	455	8 795	15 024
Основные средства	1130	32 986 144	34 517 633	35 180 525
Доходные вложения в материальные ценности	1140	-	-	-
Финансовые вложения	1150	25 933	39 420	39 718
Отложенные налоговые активы	1160	1 533 149	1 550 408	1 888 412
Прочие внеоборотные активы	1170	1 306 221	1 268 641	1 276 104
Итого по разделу I	1100	35 852 368	37 385 381	38 400 230
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210	5 275 238	4 668 579	3 967 230
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	221 766	200 010	212 659
Дебиторская задолженность	1230	1 093 596	1 069 216	1 317 727
Финансовые вложения	1240	-	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	899 885	906 852	1 013 355
Прочие оборотные активы	1260	107 178	198 244	95 806
Итого по разделу II	1200	7 597 663	7 042 901	6 606 777
БАЛАНС	1600	43 450 031	44 428 282	45 007 007

Наименование показателя	Код показателя	На 31 декабря 2011 г.	На 31 декабря 2010 г.	На 31 декабря 2009 г.
1	2	3	4	5
ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал	1310	1 904 710	1 904 710	1 904 710
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(123 208)	(98 972)	-
Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-	-	-
Резервный капитал	1360	95 235	95 235	95 235
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	6 298 497	6 196 753	5 072 137
Итого по разделу III	1300	8 175 234	8 097 726	7 072 082
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1410	29 511 007	28 742 063	440 000
Отложенные налоговые обязательства	1420	2 086 280	1 871 569	1 853 889
Резервы под условные обязательства	1430	-	-	-
Прочие обязательства	1450	-	-	-
Итого по разделу IV	1400	31 597 287	30 613 632	2 293 889
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1510	259 766	695 709	29 093 726
Кредиторская задолженность	1520	3 278 098	4 885 092	6 430 684
Доходы будущих периодов	1530	1 950	2 789	5 221
Оценочные обязательства	1540	137 696	133 334	111 405
Прочие обязательства	1550	-	-	-
Итого по разделу V	1500	3 677 510	5 716 924	35 641 036
БАЛАНС	1700	43 450 031	44 428 282	45 007 007

Руководитель

Алехин Л.С. Главный бухгалтер

Калеева Л.Н.

29 февраля 2012 года



ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

ЗА 12 МЕСЯЦЕВ 2011 Г.

Организация **ОАО «Казаньоргсинтез»**

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид экономической деятельности

Производство и реализация продукции нефтехимии

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

Единица измерения: тыс. руб.

	КОДЫ
Форма по ОКУД	0710002
Дата (число, месяц, год)	31/12/2011
по ОКПО	00203335
ИНН	1658008723
по ОКВЭД	24.16
по ОКОПФ/ ОКФС	47 / 42
по ОКЕИ	384

Наименование показателя	Код строки	За 12 месяцев 2011 г.	За 12 месяцев 2010 г.
1	2	3	4
Выручка	2110	37 021 353	33 730 463
Себестоимость продаж	2120	(30 275 254)	(27 336 341)
Валовая прибыль (убыток)	2100	6 746 099	6 394 122
Коммерческие расходы	2210	(581 890)	(633 494)
Управленческие расходы	2220	(1 916 169)	(1 663 515)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	4 248 040	4 097 113
Доходы от участия в других организациях	2310	6 809	6 995
Проценты к получению	2320	5 884	13 611
Проценты к уплате	2330	(2 487 938)	(2 705 043)
Прочие доходы	2340	1 442 025	2 908 148
Прочие расходы	2350	(2 545 506)	(2 841 062)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	669 314	1 479 762
Текущий налог на прибыль	2410	-	-
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	98 107	59 732
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(214 710)	(17 680)
Изменение отложенных налоговых активов	2450	(17 260)	(338 004)
Чистая прибыль (убыток)	2400	437 344	1 124 078

Наименование показателя	Код	За 12 месяцев 2011 г.	За 12 месяцев 2010 г.
1	2	3	4
СПРАВОЧНО			
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
Совокупный финансовый результат периода	2500	437 344	1 124 078
Базовая прибыль (убыток) на акцию (руб)	2900	0,23	0,61
Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Руководитель

Алехин Л.С. Главный бухгалтер

Калеева Л.Н.

29 февраля 2012 года



