

краем, рейтинг 1А – наивысший показатель рейтинга инвестиционной привлекательности регионов. Регионы с данным рейтингом обладают максимальной ёмкостью с точки зрения прямых капиталовложений, а также наивысшей надёжностью с позиции потенциального инвестора;<sup>1</sup>

– в 2013 году Казань, столица Республики Татарстан, вошла в десятку рейтинга российских городов по удобству для ведения бизнеса, составленного ведущим международным изданием «Forbes». В ходе исследования оценивались: дефицит квалифицированных кадров, доступность финансовых ресурсов и инфраструктуры города для развития бизнеса, административные барьеры и налоговое администрирование. По итогам VI всероссийского конкурса муниципальных образований Казань признана лучшим муниципалитетом Российской Федерации. Все это определяет высокий международный рейтинг Республики Татарстан, его органичную интеграцию в мировое экономическое пространство.

Согласно данным международных рейтинговых агентств:

– долгосрочный кредитный рейтинг Российской Федерации по международной шкале на конец 2013 года определён агентством Standard & Poor's на уровне «BBB», агентством Moody's – «Ваа1», агентством Fitch Ratings – «BBB» (по всем рейтингам прогноз «стабильный»).

– Республика Татарстан на конец 2013 года имеет долгосрочные кредитные рейтинги по международной шкале, присвоенные агентством Fitch Ratings на уровне «BBB» и агентством Moody's – «Ваа3» (прогноз по обоим рейтингам «стабильный»)<sup>2</sup>.

---

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

<sup>2</sup> Источник данных: <http://minfin.tatarstan.ru/rus/reiting.html>

## ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Производство и себестоимость продукции

В 2013 году общие утвержденные производственные мощности предприятия составили 1 815,3 тыс тонн продукции органического синтеза, что выше уровня прошлого года на 6,1%. Увеличение производственных мощностей в текущем периоде относительно 2012 года в основном связано с приобретением производственных мощностей в декабре 2012 года ОАО «НефтеХимСэвилен» и введением в качестве первой очереди в состав завода ПВД. Показатель использования производственных мощностей составил 87,5%, увеличился на 5,9% относительно 2012 года. Рост связан со сверхплановыми поставками основного сырья в отчетном году.

В 2013 году произведено товарной продукции на сумму 46 295,2 млн рублей, что на 1 226,6 млн рублей или на 2,7% больше показателя 2012 года, в том числе:

✓ +7,4% - за счет увеличения объемов товарной продукции в натуральном выражении;

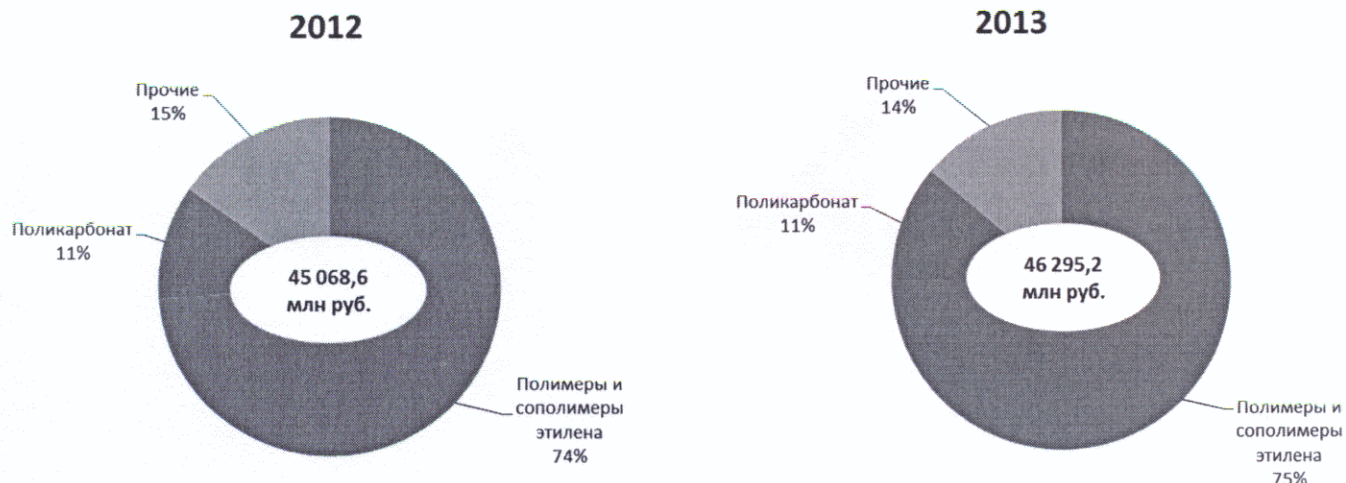
✓ -4,7% - за счет снижения цен на продукцию Общества.

Снижение цен произошли на полимеры и сополимеры этилена, а также на трубы полиэтиленовые и детали на 2%. При этом наблюдается рост цен по фенолу на 5,6%, бисфенолу А на 10,2%.

Увеличение физического объема производства товарной продукции произошло за счет увеличения выработки полимеров этилена, поликарбонатов, а также фенола-ацетона.

Изменение структуры товарной продукции в стоимостном выражении представлено на графике.

### Структура товарной продукции





Структура товарной продукции в 2013 году относительно прошлого года изменилась незначительно. Основной удельный вес в структуре товарной продукции занимают полимеры и сополимеры этилена, на долю которых приходится 75% общего объема производства в стоимостном выражении.

Затраты на производство товарной продукции в отчетном году увеличились по сравнению с прошлым годом на 1 611 млн рублей (или на 4,2%) и составили 40 100,6 млн рублей.

#### Себестоимость товарной продукции

в млн руб.

Наименование элементов затрат	2012	2013	2013/2012
1 Сырье и материалы	24 190	24 916	103%
2 Энергия со стороны	4 090	4 671	114,2%
3 Заработная плата с отчислениями	3 637	4 135	113,7%
4 Услуги производственного характера	454	373	82,2%
5 Амортизация основных фондов	3 452	3 464	100,3%
6 Прочие расходы	2 667	2 542	95,3%
<b>Общие затраты на производство</b>	<b>38 490</b>	<b>40 101</b>	<b>104,2%</b>

Наибольший удельный вес в себестоимости товарной продукции составляют: сырье и материалы – 62%, энергия со стороны – 12%, заработная плата с отчислениями – 10%, амортизация основных фондов – 9%.

Увеличение затрат относительно 2012 года произошло по всем элементам затрат, кроме услуг производственного характера и прочие расходы:

- сумма затрат по статье «сырье и материалы» увеличилась по сравнению с прошлым годом на 3%. Основное увеличение обусловлено ростом затрат на основное газовое сырье. По основному газовому сырью рост расходов составил 733,3 млн руб., в том числе за счет роста цен - на 182,5 млн руб., за счет увеличения объемов потребляемого сырья - на 550,8 млн руб.

- затраты на энергию со стороны увеличились на 14,2% по отношению к 2012 году, что связано с увеличением потребления электрической энергии на 2,4% и тепловой энергии на 6,5% в связи с общим увеличением выработки товарной продукции. Тарифы в 2013 году по отношению к 2012 году на электрическую энергию увеличились на 9,5%, на тепловую энергию увеличились на 12,2%.

- расходы на заработную плату и отчисления выросли на 13,7% относительно прошлого года. Увеличение в основном связано с повышением тарифных ставок рабочих и окладов сменного персонала ИТР Общества с 1.08.2013г., ростом размера премии по результатам работы за месяц и выплаты премии работникам по итогам работы за 2012 год. Средняя заработная плата по сравнению с прошлым годом, увеличилась на 10,6% и составила 34 868 рублей.



## Производственная структура ОАО «Казаньоргсинтез»



### Завод Этилен

Завод Этилен состоит из трех производственных очередей, является первым в технологической цепочке переделов ОАО «Казаньоргсинтез».

Основным сырьем является этановая и пропан-бутановая фракция, основными продуктами производства являются этилен и пропилен.

Этилен служит исходным сырьем для производства полимеров этилена, пропилен предназначен для производства полипропилена, фенола, ацетона, окиси пропилена.

Весь произведенный этилен передается на заводы ПППНД и ПВД для дальнейшей переработки и получения товарной продукции.

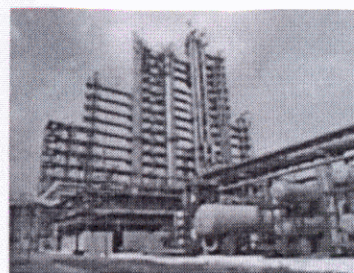
Большая часть произведенного пропилена направляется на завод Бисфенола А для производства фенола и ацетона, остальное реализуется на сторону.

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

Среднесписочная численность персонала завода Этилена в отчетном году составила 814 человек (в 2012 году – 813 человек).

Удельный вес продукции завода Этилен в производстве товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» складывается за счет реализации только побочной продукции и составил 0,02%.

С целью обеспечения стабильной работы оборудования на заводе постоянно проводятся работы по реконструкции действующих производств.



### Завод ПВД

Завод ПВД состоит из трех производственных очередей, первая очередь это производство сэвилена, а две другие (вторая и третья) очереди производство полиэтилена высокого давления.

Продукцией завода являются различные базовые марки натурального полиэтилена высокого давления низкой плотности (LDPE), производятся различные композиции на основе полиэтилена высокого давления для производства литьевых, выдувных, экструзионных и пленочных изделий. Завод является единственным в СНГ производителем





электропроводящих композиций полиэтилена для производства специальных кабелей и труб для транспортировки взрывчатых веществ в горнодобывающей промышленности. Основным сырьем является этилен.

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

Сэвилен получают методом, аналогичным методу производства полиэтилена низкой плотности высокого давления с добавлением винилацетата. Сэвилен превосходит полиэтилен по прозрачности и эластичности при низких температурах, обладает повышенной адгезией к различным материалам. Свойства сэвилена зависят, главным образом, от содержания винилацетата. С повышением содержания винилацетата уменьшаются твердость, теплостойкость, кристалличность (разрушающее напряжение при растяжении), в то время как плотность, эластичность, прозрачность и адгезия увеличиваются.

Сэвилен используется для наружной изоляции и защиты от коррозии стальных труб, в обувной промышленности, при производстве пленок, листов, шлангов, клея-расплава (термоклея), в производстве пенополисэвилена, в электротехнике в качестве изоляции и наружного покрова кабеля.

Среднесписочная численность персонала завода ПВД в отчетном периоде увеличилась на 189 единиц и составила 764 человек. Данное увеличение связано с приобретением в декабре 2012 года активов ОАО «Нефтехимсэвилен» и вводом в состав завода ПВД в качестве цеха 503-505.

На рынок продукция завода поставляется под товарными знаками «Казпэлен» - полиэтилен высокого давления (низкой плотности) и сэвилен с торговым названием «Сэвилен».

Удельный вес продукции завода в сумме товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 24%.

### **Завод ПППНД**

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

#### **1. Производство ПНД (HDPE)**

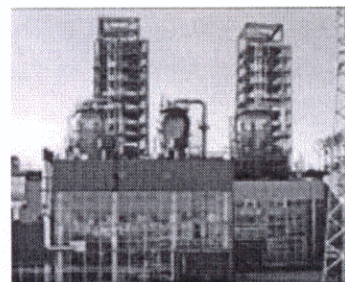
Основным сырьем при производстве ПНД является этилен. Получение полиэтилена осуществляется сополимеризацией этилена газофазным методом по технологии Unipol с применением катализаторов.

Завод производит различные марки полиэтилена низкого давления высокой, средней плотности, а также линейный полиэтилен низкой плотности, бимодальный полиэтилен высокой плотности. Выпускаемые продукты предназначены для переработки методом экструзии, выдувного и литьевого формования, производства пленочных материалов, напорных труб для газо- и водоснабжения.

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 «Паллант» («Pallant»).

2013 год оказался наиболее результативным за всю производственно-хозяйственную деятельность завода. Основная причина увеличения выработки связана с





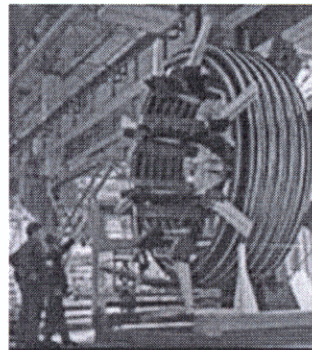
благоприятным условием поставки сырья (этилена) с завода Этилен. Показатель использования производственных мощностей по производству ПНД составил 92,8%.

## **2. Производство пластмассовых изделий**

В качестве сырья используется ПНД.

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

Производство труб из полиэтилена осуществляется методом экструзии, соединительные детали к ним изготавливают методом литья под давлением, прессованием, намоткой.



Среднесписочная численность персонала завода ПППНД в 2013 году составила 787 человек.

Удельный вес продукции завода по производству ППНД в сумме товарной продукции ОАО «Казаньоргсинтез» составил 54%.

## **Завод Бисфенола А**

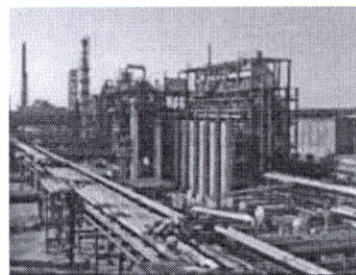
Завод Бисфенола А (БФА) состоит из двух обособленных производственных комплексов:

### **1. Производство фенола и ацетона**

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

Фенол используется в промышленности для производства капролактама (полупродукта для изготовления волокон), бисфенола А (дифенилолпропана), медицинских препаратов, синтетических смол, пластификаторов, гербицидов, пластификаторов, химических средств защиты растений, химфотопродуктов, анилинокрасочных материалов, в процессах очистки нефтяных масел и в производстве присадок к маслам.

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



### **2. Производство бисфенола А**

Основным сырьем для производства Бисфенола А является фенол и ацетон.

Бисфенол А получают путем конденсации фенола и ацетона в присутствии катализатора - катионообменной смолы. Полученный по такой технологии бисфенол А отличается высокой чистотой.

Основная доля бисфенола А используется при производстве поликарбоната на ОАО "Казаньоргсинтез". Остальная часть конечного потребления бисфенола А – это производство эпоксидных смол, используемых для лакокрасочных материалов и порошковых покрытий, клеев, изделий для электронных плат; полисульфоновых смол, полиарилатных смол, специальных фенолоальдегидных

