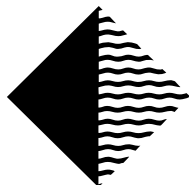


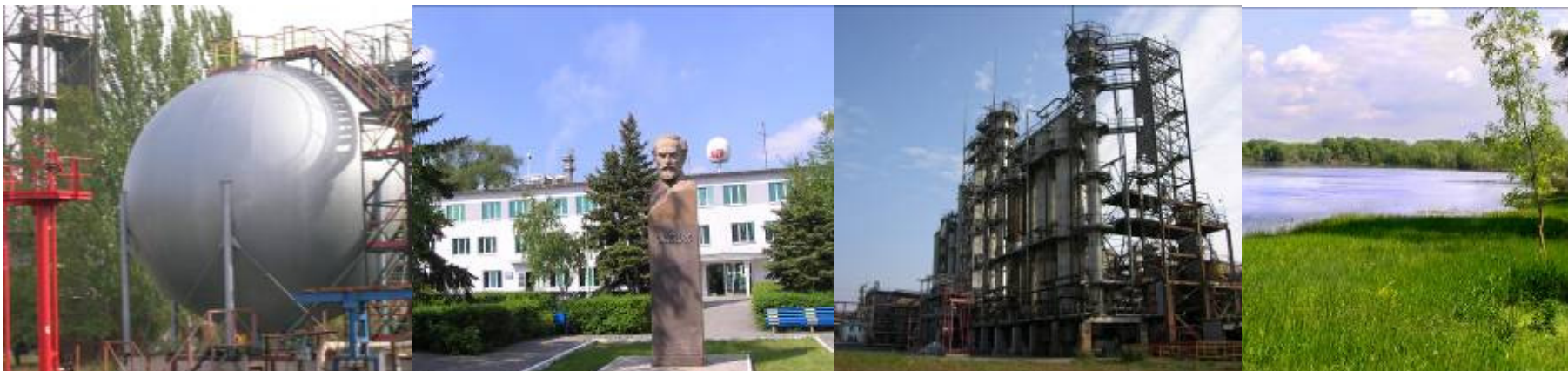


ОАО «СИБУР Холдинг»



ОАО «Каучук»

г. Волжский, Волгоградская область



Производство МТБЭ на ОАО «Каучук»

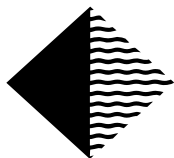
Перспективы развития

Генеральный директор ОАО «Каучук»

Аксенов Виктор Иванович

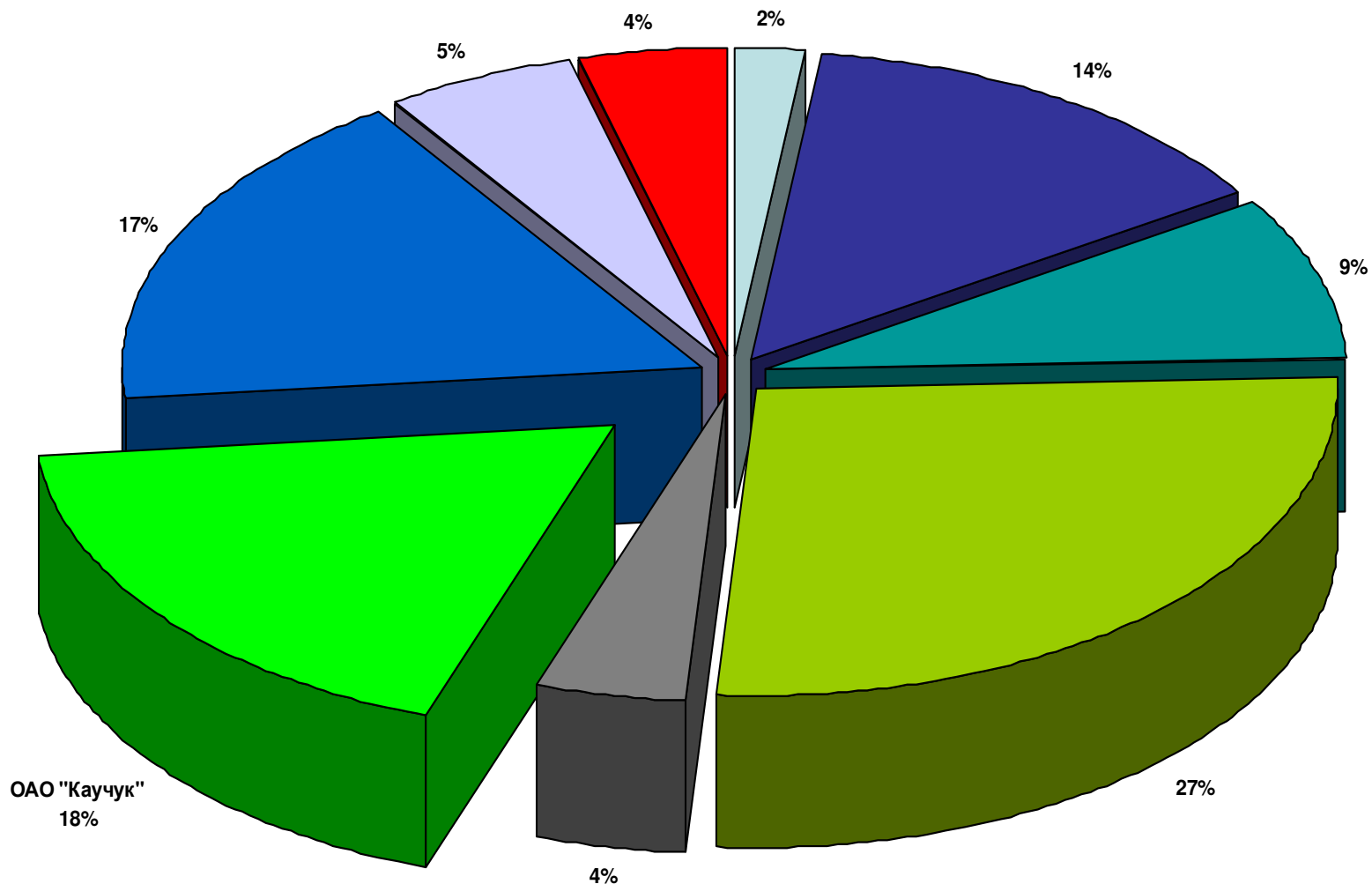
Тел:(8443)21-59-90, Факс:(8443)25-87-79.

Email:kauchuk@kauchuk.sibur.ru



Доля ОАО «Каучук» в общем объеме производства МТБЭ в РФ

(по данным за 8 месяцев 2007 года)



□ АО "Нижнекамнефть"

■ ЗАО "Экоойл"

■ ОАО "Уралоргсинтез"

■ ООО "Тобольскнефтехим"

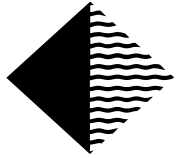
■ ЗАО "Стерлитамакский НХЗ"

□ ОАО "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"

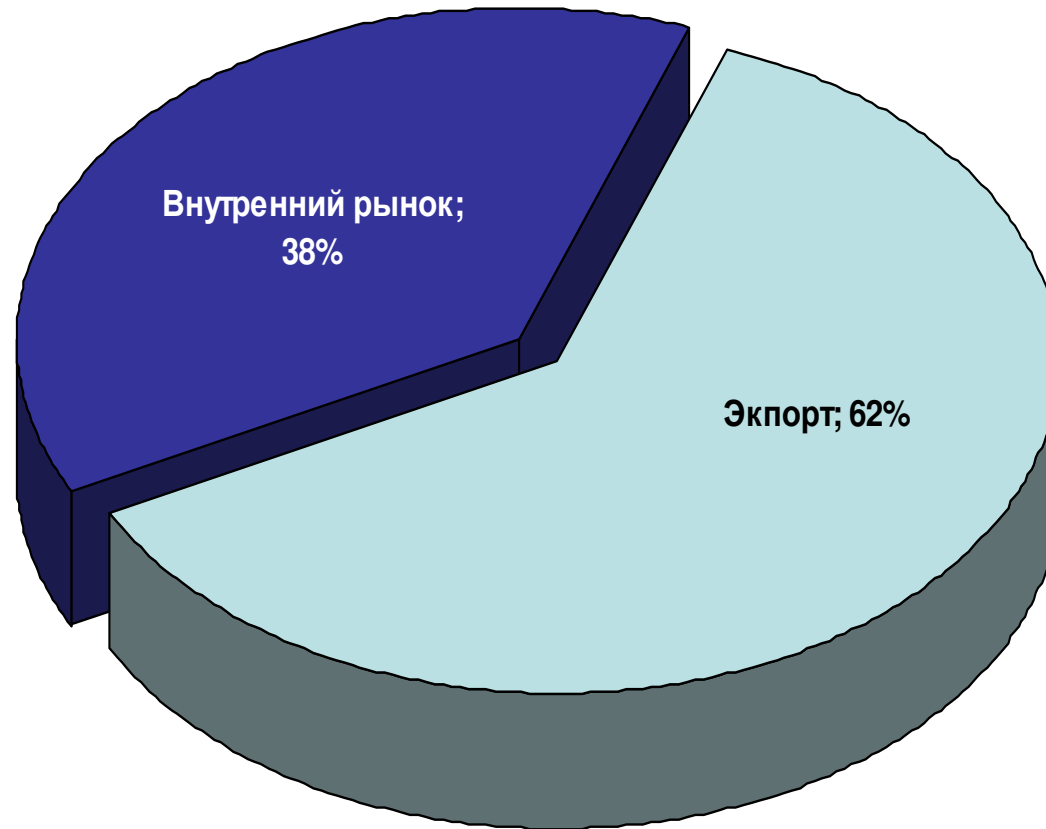
■ ООО "Тольяттикаучук"

■ ОАО "Каучук"

■ ОАО "Сибур-Химпром"

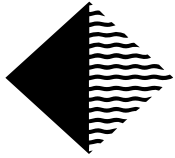


Доля экспорта в общем объёме отгружаемого МТБЭ ОАО «Каучук»



■ Экспорт

■ Внутренний рынок



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА
«АКАДЕМИЯ - СЕРТ»
№ РОСС RU.0001.1388300

К № 07291

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдан: Открытому акционерному обществу
«Каучук» (ОАО «Каучук»),
Росси, 404103, Волгоградская область, г. Волжский,
Автоморог № 7,23

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ У
система менеджмента качества и
разработке и производству полимерных
или, разработке и производству пла

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБ
ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ISO

Применение, стандартизовано область сертификации и
использования сертификата

Регистрационный №: РОСС RU.ИВ86.К008
Дата регистрации: 09.01.2007 г. Срок:

Руководитель Органа
по сертификации систем
качества

Председатель комиссии

Указный номер Регистра систем качества №

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Система сертификации работ по охране труда в организациях
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНИЖЕВОЛЖСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА» (ИЦОТ)

СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ РАБОТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ № РОСС RU.07.001.005-34

ИЗДАН	16. декабря	2005 г.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО	16. декабря	2010 г.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАУЧУК»
404103, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Автоморог №7, 23

На основании № ИЦОТ 48882008
Над сроком № ОКС02 24.14.2
26.22

2. Настоящий сертификат удостоверяет, что работы по охране труда в ОАО
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАУЧУК»
осуществляются в соответствии с требованиями требований охраны труда
Система сертификации

3. Испытательная лаборатория «ИНИЖЕВОЛЖСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»
Испытательная лаборатория ООО «ИНИЖЕВОЛЖСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»
Аттестат аккредитации № Государства РОСС RU.0013.21.01.011

СЕРТИФИКАТ

Орган сертификации TÜV CERT
TÜV Thüringen e.V.
в соответствии с
методикой TÜV CERT удостоверяет, что предприятие

Открытое акционерное общество
«Каучук»
404103, Волжский, Волгоградская область
Россия

внедрило и применяет систему менеджмента
качества в следующей области:

Разработка и производство нефтяной химической продукции,
Проектирование, разработка и производство полимерной продукции.

Примерный аудит: 3230.2413.00
подтвердил, что требования
ДИН EN ISO 9001:2000
выполнены.
Данный сертификат действителен до 2010-01-30
Регистрационный номер сертификата: 15.185.21956

№ от 2007-21-1

АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

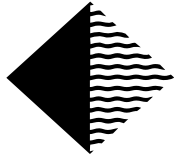
ДИПЛОМ

ПОБЕДИТЕЛЬ
ВОЛГОГРАДСКОГО ОБЛАСТНОГО
КОНКУРСА
«ЛУЧШЕЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОДА»
2006

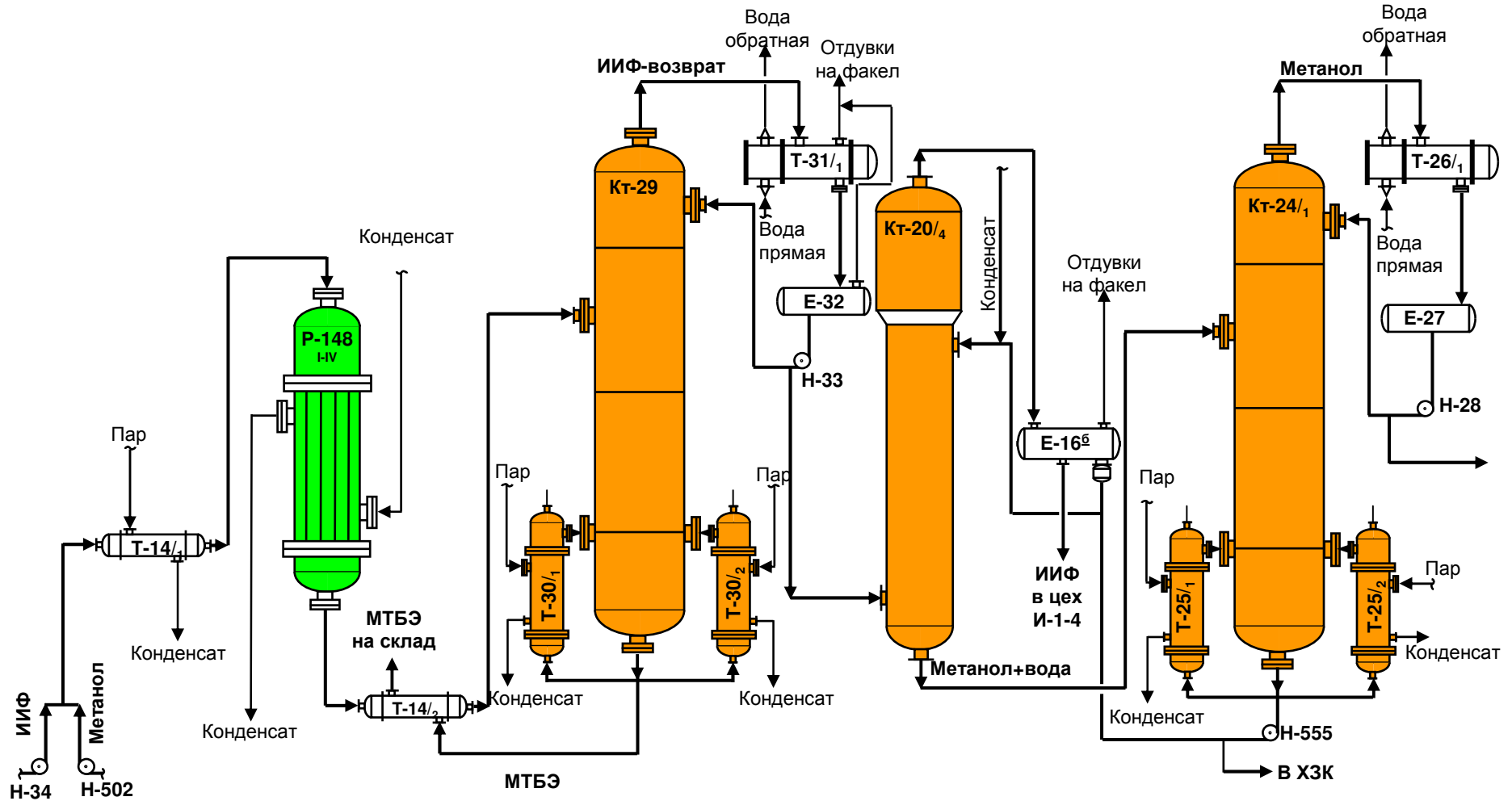
Открытое акционерное общество
«Каучук»

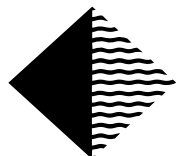
Глава администрации
Волгоградской области
М. И. МАНКОТА

16 июля 2007
Волгоград



Принципиальная схема получения МТБЭ



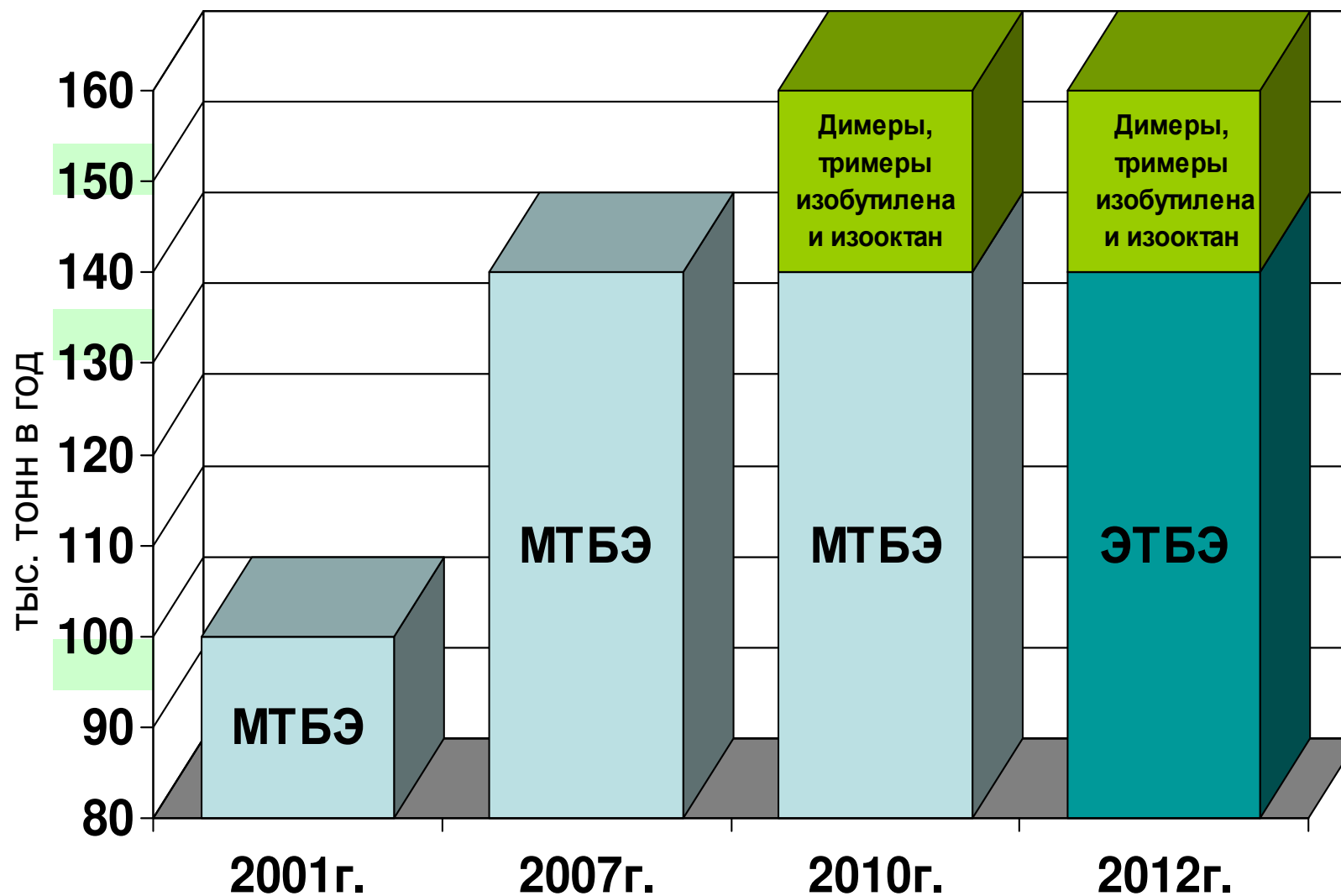


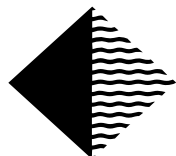
Основные показатели, характеризующие процесс синтеза МТБЭ

№	Наименование показателей	Проект	Фактические показатели за отдельные периоды работы производства			
			2000 г.	2001 г.	2004 г.	2006 г.
1	Содержание изобутилена в ИИФ, %мас.	28,03	31,89	39,88	40,44	
2	Конверсия, %	92,5	93,3	93,6	94,1	
	-изобутилена; -метанола	87,7	88,5	91,3	88,9	
3	Выход МТБЭ на прореагировавший, %					
	-изобутилен; -метанол	98,6 99,3	98,8 99,9	99,8 99,9	99,7 99,9	
4	Качество товарного продукта, %мас.:					
	- Σ угл.С ₄ ;	0,40	0,02	0,02	0,10	
	-МТБЭ;	98,00	99,56	99,22	99,22	
	-Метанол;	0,60	0,14	0,58	0,46	
	-ТМК;	0,50	0,13	0,07	0,13	
	-Димеры изобутилена; -Вода	0,50 не> 0,1	0,04 0,02	0,08 0,03	0,06 0,02	



Стратегия развития производства октаноповышающих добавок на ОАО «Каучук»





Октановые числа МТБЭ и ЭТБЭ в сравнении с другими компонентами бензина

№ п/п	Оксигенаты	Октановое число		
		по исследова- тельному методу (ИОЧ)	по моторному методу (МОЧ)	дорожное $\frac{\text{МОЧ} + \text{ИОЧ}}{2}$
1	МТБЭ	115	97	106
2	ЭТБЭ	119	103	111
3	Изооктан	100,2	100,3	100,2
4	Изооктан +МТБЭ (1:1)	109	99	104
5	Изооктен	103,5	86,5	95
6	Метанол	112	90	101
7	Этанол	106	95	100,5
8	Трет-бутанол	108	98	103
9	Алкилат	90	94	92

Источники: Химия и технология топлив и масел -2004-N4-с.3.