

Полиолефиновые проекты Азии и Ближнего Востока-2010

Сергей Ким

Страны Азии и Ближнего Востока по-прежнему остаются главными игроками в полиолефиновом секторе и ежегодно укрепляют свои позиции, наращивая мощности.

Полипропиленовые проекты

В целом 2010 год стал богатым на новые реализованные проекты в сфере производства полиолефинов, в их число вошли как новые, так и замороженные во время кризиса. Только в Китае было запущено 10 новых производств. В отличие от 2010 года, 2011 год будет не таким щедрым. Согласно данным ChemOrbis (Италия), в Китае запланирован запуск только трех новых заводов по производству полипропилена (ПП) среди которых:

- завод мощностью 200 тыс. т/год компании Petrochina Guangxi Qinzhou Petrochemical (запуск в начале 2011 года);
- завод мощностью 100 тыс. т/год намерена ввести в действие компания Zhongyuan Petrochemical Co.;
- завод мощностью 300 тыс. т ПП в год планирует запустить к концу 2011 года компания Fushun Petrochemical.

В Юго-Восточной Азии в 2010 году запущено 5 новых заводов, включая производственный участок компании ExxonMobil, мощностью 450 тыс. т ПП в год. Процесс выхода участка на рабочий режим плавно перейдет на начало 2011 года. В новом году в регионе только индонезийская компания Tri Polyta заявила о намерении запустить во 2 квар-

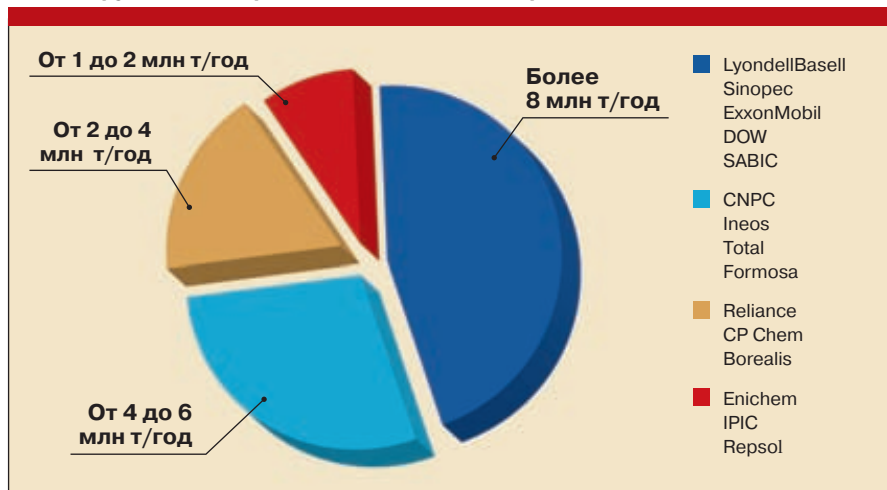
тале 2011 года новый завод по производству ПП мощностью 460–480 тыс. т/год.

В 2011 году в Саудовской Аравии намечен запуск завода компании Saudi Polymers Co. мощностью 400 тыс. т ПП в год. Первый пробный запуск нового производства в рамках химического комплекса был осуществлен еще в 3–4 квартале прошедшего года. В 2010 году были запущены также два новых завода по производству ПП — один в Египте, другой — в ОАЭ.

Полиэтиленовые проекты

Полиэтиленовый сектор отмечен еще более многочисленными проектами, реализованными в 2010 году. Так, в Китае в этот период были запущены четыре новых производства суммарной мощнос-

Рис. 1. Крупнейшие производители полиолефинов



Саудовская Аравия

Саудовская Аравия остается крупнейшим производителем полиолефинов на Ближнем Востоке. В 2010 году, согласно данным BMI (Великобритания), страна располагала суммарными мощностями по выпуску ПЭВП в объеме 2,81 млн т/год, ПЭНП — 620 тыс. т/год, ЛПЭНП — 3,95 млн т/год. Благодаря новым инвестициям, к 2015 году по сравнению с 2010 годом мощности по производству ПЭ могут вырасти на 20%, а ПП — на 11%. Главную роль, конечно, будет играть компания SABIC, которая поставила перед собой достаточно амбициозную цель — к 2020 году довести суммарный объем выпуска полимеров до 20 млн т/год.

Таблица 1. Проекты по производству полиолефинов, намеченные к реализации в Китае в 2010 г.

Продукт	Компания	Мощности, тыс. т/год	Ввод в действие
ПЭВП	Tianjin PC	300	1 кв. 2010 г.
	Zhenhai Refining & Chemical Co	200	1 кв. 2010 г.
	Baotou Shenhua	200	3 кв. 2010 г.
ЛПЭНП	Tianjin PC	300	1 кв. 2010 г.
	Zhenhai Refining & Chemical Co	250	1 кв. 2010 г.
ПП	Tianjin PC	450	1 кв. 2010 г.
	Zhenhai Refining & Chemical Co	300	1 кв. 2010 г.
	Dagang PC	100	1 кв. 2010 г.
	Ningxia Shenhua	500	середина 2010 г.
	Baotou Shenhua	300	3 кв. 2010 г.

Источник: СВП, Китай 2010 г.

Таблица 2. Проекты по производству полиолефинов, реализованные в 2010 году в странах Ближнего Востока и Азии

Компания	Расположение	Мощность, тыс. т/год	Ввод в эксплуатацию
Ближний Восток			
NPC/Amir Kabir Petrochemicals Co.	Иран	ПЭНП 300	1 кв. 2010 г.
Abu Dhabi Polymers Company	ОАЭ	ПЭ 540	середина 2010 г.
Qatofin - QAPCO	Катар	ЛПЭНП 450	начало 2010 г.
Q-Chem	Катар	ПЭВП 350	2-3 кв. 2010 г.
NPC/Kermanshah Polymer	Иран	ПЭВП 300	2010 г.
Saudi Kayan	Сауд. Аравия	ПЭВП 400 ПЭВП 300	2010-2011 гг.
Abu Dhabi Polymers Company	ОАЭ	ПП 400 ПП 400	середина 2010 г.
EPCC	Египет	ПП 400	середина 2010 г.
Saudi Kayan	Сауд. Аравия	ПП450	2010-2011 гг.
Азия			
Sun Allomer	Япония	ПП50	2 кв. 2010 г.
PTT Chemical	Таиланд	ЛПЭНП 400 ПЭВП 300 ПЭНП 300	ЛПЭНП — начало 2010 г. ПЭВП/ПЭНП 2010 г.
BPE	Таиланд	ПЭВП 400	начало 2010 г.
Siam Cement	Таиланд	ЛПЭНП 350	2010 г.

Источник: СМА1, США 2010 г.

тью 550 тыс. т/год линейного полиэтилена низкой плотности (ЛПЭНП) и 700 тыс. т/год полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). В 2011 году только одна компания Fushun Petrochemical намерена запустить новые заводы по производству ПЭВП и ЛПЭНП.

В Юго-Восточной Азии в уходящем году введены в эксплуатацию три новых завода, а на 2011 год запланировано увеличение мощностей компанией Chandra Asri (Индонезия)

Практически аналогичная ситуация отмечалась и в странах Ближнего Востока. Так, в 2010 году были реализованы шесть крупных проектов по производству полиэтилена (ПЭ), на 2011 год намечено значительно меньше. На начало 2011 года перенесен запуск иранского проекта компании Amir Kabir Petrochemical, первоначально ввод в эксплуатацию производства ПЭ намечался на 4 квартал 2010 года.

Выход на рабочий режим в начале 2011 года ожидается также на новом заводе по производству ПЭВП компании Saudi Kayan, расположенном в Саудовской Аравии.

В Иране в 2011 году возможен запуск двух новых производств: по выпуску ПЭВП/ЛПЭНП компании Mahabad Petrochemical (мощность 300 тыс. т/год) и по выпуску полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) компании Kordestan Petrochemical (мощность также 300 тыс. т /год).

Естественно, запуск новых мощностей может существенно повлиять на ситуацию со спросом и предложением, а также на уровень загрузки мощностей. Эксперты Morgan Stanley прогнозируют, что в 2011–2014 годах, в связи с оживлением мировой экономики, спрос на этилен и его производные будет находиться на хорошем уровне, в то время как финансовые средства и число новых проектов будут ограничены, что позволит производителям увеличить загрузку мощностей и уровень получаемой прибыли. Закрытие нерентабельных производств с устаревшей технологией в странах Европы и Северной Америки позволит частично компенсировать прирост мощностей в Азии и на Ближнем Востоке. Положительную роль может сыграть и ужесточение экологических норм в Китае, проблемы с сырьем (этаном/пропаном), которые уже отмечаются в некоторых странах Ближнего Востока.

Что касается краткосрочных прогнозов, то некоторые эксперты ожидают в ближайшее время существенных изменений ситуации на рынке, в связи с появлением продукции от новых поставщиков, ведь именно в конце 2010 года — начале 2011-го были запущены крупнейшие проекты в полиолефиновом секторе в ОАЭ, Египте и Саудовской Аравии. Сегодня, несмотря на традиционное сезонное снижение спроса, цены на полиолефины в большинстве регионов остаются на достаточно высоком уровне. ■

Рынок сбыта

Говоря о росте мощностей по производству полимеров в странах Ближнего Востока, следует отметить и рост объемов их потребления. Например, в текущем финансовом году, который заканчивается в марте 2011 года, суммарное потребление полиолефинов в этой стране может увеличиться на 7–8 %, в абсолютных цифрах — на 1,09 млн т ПЭ и на 630 тыс. т — ПП. По заявлениям экспертов, рост спроса мог быть и более значительным — 20 %, если бы не международные санкции, что отрицательно сказывается на торговле и развитии электронной и автомобильной промышленности — главных потребителей полиолефинов. Растущий спрос на новые коммуникационные сооружения ведет к увеличению объемов потребления ПЭ и ПП труб, данный сегмент является одним из наиболее быстрорастущих в стране. В настоящий момент Иран располагает суммарными мощностями по производству ПЭ в объеме 2,8 млн т/год и ПП — около 1 млн т/год. При заявленном уровне спроса, на внутреннем рынке остается 45 % произведенной продукции. Однако многие производства в силу возникающих технических причин работают нестабильно.



Завод по производству полипропилена компании Petrochina Guangxi Qinzhou Petrochemical (Китай)



Завод по производству ПЭВП компании Saudi Kayan (Саудовская Аравия)



Завод по производству ПП компании Tri Polyta (Индонезия)



Завод по производству ПЭ компании Amir Kabir Petrochemical (Иран)