

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

**Деловой
Мир**

журналистское агентство

Химия Украины

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В МЕСЯЦ С 2000 ГОДА

№1 (319) 1 - 15 января 2013 г.

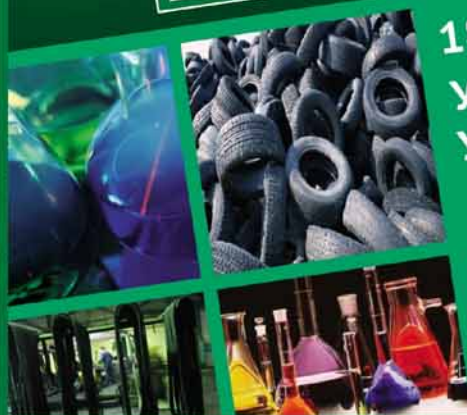
3-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА "UZCHEMPLASTEXPO-2013"

Основные направления выставки:

- Химическая промышленность
- Производство пластмасс, полимеров, резины, каучуков
- Лаборатория и аналитика



18 - 20 сентября 2013
Узбекистан, Ташкент,
Узэкспоцентр



Организатор: IEG Uzbekistan
Узбекистан, 100084, Ташкент,
ул. А.Темур, 107 Б, офис 4С-02
Тел.: +998 71 238 57 82
Факс: +998 71 238 91 82
E-mail: info@ieguzexpo.com
www.ieguzexpo.com



OIL INDUSTRY EXPO-2013

3-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА



**НЕФТЕГАЗОВАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.**

18 - 20 СЕНТЯБРЯ 2013Г.

ОАО НВК «УЗЭКСПОЦЕНТР»



**КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:
СВЕТЛАНА ДЕНИСОВА -
МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА IEG UZBEKISTAN**

Тел.: (+998 71) 238 57 82. Моб.: (+998 93) 381 07 82.
E-mail: energy@ieguzexpo.com, info@ieguzexpo.com
www.ieguzexpo.com

КАК ОПУБЛИКОВАТЬ РЕКЛАМУ В ЖУРНАЛЕ «ХИМИЯ УКРАИНЫ»

ISSN 1606-7304



Химия Украины

ПОЛНОЦВЕТНУЮ НА ОБЛОЖКЕ				
Стоимость ОДНОГО объявления (НДС не облагается)				
высота/ширина (мм), часть страницы А-4	I страница обложки	II страница обложки	III страница обложки	IV страница обложки
297x210 - 1 стр.		EUR450	EUR420	EUR480
145x210 - 1/2 стр.	EUR450	EUR350	EUR320	EUR380
ПОЛНОЦВЕТНУЮ НА ВРЕЗЕ (35 - 38 стр. журнала)				
260x180 (4 страницы формата А-4)				EUR999
260x180 (2 стр. формата А-4 - 35-я и 36-я или 37-я и 38-я стр.)				EUR500
Объявления размером 1/2, 1/4 и 1/8 на 35-й и 38-й стр.				минус 10% стоимости рекламы на разво- роте
ПОЛНОЦВЕТНУЮ НА РАЗВОРОТЕ (36 - 37 стр. журнала)				
260x180 (2 стр. формата А-4 - 35-я и 36-я - разворот)				EUR750
260x180 (1 стр. формата А-4)				EUR300
260x90 или 130x180 - 1/2 стр.				EUR200
130x90 или 65x180 - 1/4 стр.				EUR125
65x90 - 1/8 стр.				EUR75

ЧЕРНО-БЕЛУЮ НА ВНУТРЕННИХ СТРАНИЦАХ		
Стоимость ОДНОГО объявления в ОДНОМ номере (плюс 0,5% налога на рекламу, НДС не облагается)		
высота/ширина (мм), часть страницы А-4	в 1 номере	в 6 номерах
260x180 - 1 стр.	EUR200	EUR150
130x180 - 1/2 стр.	EUR100	EUR75
130x90 - 1/4 стр.	EUR50	EUR37
	в 12 номерах	в 24 номерах
260x180 - 1 стр.	EUR100	EUR80
130x180 - 1/2 стр.	EUR50	EUR40
130x90 - 1/4 стр.	EUR25	EUR20

Стоимость изготовления оригинал-макета рекламы – 10% стоимости рекламной площади.

Стоимость PR рекламы – ½ стоимости рекламной площади.
(PR реклама может быть только черно-белой).

СКИДКИ РЕКЛАМНЫМ АГЕНТСТВАМ И ВЫСТАВКОМАМ – ОТ 20%

Предоплата производится в долларах США или евро, российских рублях по официальному курсу ЦБР или в украинских гривнах по официальному курсу Нацбанка Украины.

Возможна оплата с расчетного счета на расчетный счет, с расчетного счета на кредитную карточку, с кредитной карточки на кредитную карточку, с помощью WebMoney и т.д.

Отправьте текст рекламного объявления по факсу: +38 056 3701434, 3701435 или e-mail: bw@business.dp.ua, указав его размер и количество публикаций. После поступления предоплаты Ваше объявление будет опубликовано в следующем номере журнала.

Текст рекламного объявления можно передать нам различными способами:

- просто как текст факсом или по e-mail - мы сами сделаем объявление и согласуем его с Вами;
- в виде графического файла *.tif, 300dpi, CMYK; Ваш логотип, если он должен присутствовать в объявлении, тоже надо прислать в виде такого же графического файла;
- само объявление можно прислать в виде графического файла.

Ответственность за достоверность объявлений несет рекламодатель, который отвечает за содержание предоставленных данных, за соблюдение авторских прав и прав третьих лиц, за наличие ссылки на лицензии и указаний на сертификацию продукции и услуг в порядке, предусмотренном законодательством.

Предполагается, что рекламодатель имеет право и предварительно получил все необходимые для публикации разрешения. Передачей материалов рекламодатель также свидетельствует о передаче журналу права на изготовление, тиражирование и распространение рекламы.

Материалы, отмеченные знаком ®, публикуются на правах рекламы.

- ▼ ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 2000 г.
- ▼ ЭЛЕКТРОННАЯ И ПЕЧАТНАЯ ВЕРСИИ
- ▼ <http://www.business.dp.ua/index.html>
- ▼ ВЫХОДИТ 24 РАЗА В ГОДУ
- ▼ 1 – 15 января 2013 г.

№1 (319)

Подписной индекс

21880 в «Каталоге изданий Украины» ГП «Пресса».

ОГЛАВЛЕНИЕ НОМЕРА

	Стр.
Цифры и факты	5
Регионы	8
Нефтехимия	9
Природный газ	18
Коксохимия	21
Каучук. Резина. РТИ	23
Полимерные изделия и синтетические смолы	29
Химические волокна и нити	36
Неорганическая химия	42
Органическая химия	48
Минудобрения. Средства защиты растений	50
Лакокрасочная продукция. Красители	54
Строительная химия	55
Бытовая химия	56
Биохимия	58
Фармация	59
Химическое оружие	63
Парфюмерия. Косметика	63
Фондовый рынок	64
Финансы. Цены. Пошлины	64
Электронная торговля. Интернет	65
Выставки. Конференции. Симпозиумы	65

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
ЖУРНАЛА «ХИМИЯ УКРАИНЫ»

- ЮЖНО-УКРАИНСКОЕ ЖУРНАЛИСТСКОЕ АГЕНТСТВО
«ДЕЛОВОЙ МИР»

Свидетельство о госрегистрации №4312
серия КВ от 16.06.2000 г.

- ▼ Абон. ящик 3749, Днепропетровск, 49064, Украина.
- ▼ Тел.-факсы: +38 056 3701434, 3701435
- ▼ E-mail: chemistry@business.dp.ua
- ▼ <http://www.business.dp.ua/index.html>

Главный редактор Тамара Мальцева
Выпускающий редактор Нона Вакуленко

Последующие перепечатка и распространение материалов журнала «Химия Украины» возможны только с разрешения редакции.

Тиражирование печатного варианта журнала выполнено с оригинал-макетов редакции на оборудовании ООО «Акцент ПП» (Запорожское шоссе, 40/194, Днепропетровск, Украина, тел.-факс: +38 056 7946105

КАК ПОДПИСАТЬСЯ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ «ХИМИИ УКРАИНЫ»

Подписной индекс

21880 в «Каталоге изданий Украины» ГП «Пресса».

НОВОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ СНГ (1 РАЗ В ДЕНЬ)	
СТОИМОСТЬ (НДС не облагается)	ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ
подписка на 1 мес.	100 грн.
подписка на 2 мес.	200 грн.
подписка на 3 мес.	300 грн.
ЖУРНАЛ "ХИМИЯ УКРАИНЫ" (2 РАЗА В МЕСЯЦ)	
ПЕЧАТНЫЙ ВАРИАНТ	
подписка на 3 мес.	600 грн.
подписка на 6 мес.	1200 грн.
подписка на 9 мес.	1800 грн.
подписка на год	2400 грн.
* - при подписке в редакции дополнительно 30 грн. за доставку 1 экз. в страны ближнего зарубежья, 50 грн. – в страны дальнего зарубежья.	
ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ	
подписка на 3 мес.	450 грн.
подписка на 6 мес.	900 грн.
подписка на 9 мес.	1350 грн.
подписка на год	1800 грн.

Подписка для иностранных граждан организована в редакции.

Подписчик печатного варианта журнала «Химия Украины» может также БЕСПЛАТНО получать и электронный вариант журнала по e-mail в любой кодировке (*.doc, *.pdf или *.html).

РЕДАКЦИОННЫЙ ПОДПИСНОЙ ЛИСТ

Организация: Контактное лицо: Почтовый адрес: Тел.: Факс: E-mail: http://
Просим подписать на Новости химических предприятий - электронный вариант (файл *.doc) с " " 2013 г. на мес.
Журнал «Химия Украины» - печатный вариант с " " 2013 г. на 3 мес. 6 мес. 9 мес. ГОД - электронный вариант в виде файла *.doc, *.pdf, *.html с " " 2013 г. на 3 мес. 6 мес. 9 мес. ГОД (обвести)

Подписной лист надо заполнить и отправить:

▼ по факсу: +38 056 3701434, 3701435

▼ по e-mail: bw@business.dp.ua

▼ почтой: а/я 3749, Днепропетровск, 49064, Украина

Возможна оплата с расчетного счета на расчетный счет, с расчетного счета на кредитную карточку, с кредитной карточки на кредитную карточку, с помощью WebMoney и т.д.

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «ХИМИЯ УКРАИНЫ» С КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКОЙ В УКРАИНЕ

Алчевск	KSS (06442) 22244, 29294
Бердянск	KSS (06153) 37725
Винница	KSS (0432) 579324
Горловка	KSS (06242) 27055, 27073
Днепропетровск	1. KSS (0562) 335289 2. Меркурий (056) 7219393, 7219394 3. САММИТ (056) 3704423 4. Статус (056) 2385032
Донецк	1. KSS (062) 3450359, 905899 2. Меркурий (062) 3451592, 3451594 3. Идея (062) 3810932, 3042022 4. Статус (062) 3119483
Евпатория	KSS (06569) 35532
Житомир	KSS (0412) 412795
Запорожье	1. KSS (061) 2209338 2. Статус (061) 2702935
Ивано-Франковск	KSS (03422) 25787, 501510, (0342) 775959, -54, -56
Измаил	KSS (04841) 20335
Ильичевск	KSS (048) 7770355
Керчь	KSS (097) 9311937
Киев	1. KSS (044) 2706220 2. САММИТ (044) 5214050 3. Статус (044) 3917451 4. Блиц-информ (044) 2518161 5. Меркурий (044) 2488808, 2499888
Кировоград	KSS (0522) 301185
Комсомольск	KSS (067) 7767104
Кременчуг	1. KSS (05366) 56927 2. САММИТ (05366) 32188
Кривой Рог	KSS (0564) 400759
Луцк	KSS (03322) 55411
Львов	1. KSS (0322) 419165, 419166 2. САММИТ (0322) 743223
Мариуполь	KSS (0629) 412843
Мелитополь	KSS (0619) 426390, 426380
Мукачево	KSS (03131) 22133
Николаев	1. KSS (0512) 479227, 580099 2. САММИТ (0512) 561069
Одесса	1. KSS (0482) 7770355 2. Статус (048) 7342485
Павлоград	Меркурий (05632) 61428
Полтава	САММИТ (0532) 636840
Ровно	KSS (0362) 290832, 290837
Севастополь	KSS (0692) 549064
Симферополь	1. KSS (0652) 248579, 248974 2. САММИТ (0652) 516355
Сумы	1. KSS (0542) 219550 2. Диана (0542) 370355, 370656
Тернополь	KSS (0352) 235151, 430427
Ужгород	KSS (0312) 614235, 615127
Феодосия	KSS (06562) 72723
Харьков	1. KSS (057) 543937, 546265 2. САММИТ (0577) 142260 3. Статус (057) 7524138
Херсон	KSS (0552) 264232, 282169
Хмельницкий	KSS (03822) 32931, 795364
Черкасы	KSS (0472) 320847, (067) 7126999
Черновцы	KSS (0372) 584057
Ялта	1. KSS (0654) 324008 2. САММИТ (0654) 324135

ON-LINE ПОДПИСКА В УКРАИНЕ

<http://www.business.dp.ua/ruschem/xupodp.htm>

Подписка в других странах

ALBANIA	AUSTRALIA	GERMANY
AUSTRIA	AZERBAIDJAN	HOLLAND
BELARUS	BELGIE	HUNGARY
BRASIL	BULGARIA	INDIA
CANADA	CHINA	ITALY
CROATIA	CYPRUS	KOREA
CZECH REPUBLIC	DENMARK	LUXEMBOURG
ENGLAND	ESPANA	NEW ZEALAND
ESTONIA	FINLAND	POLSKA
FRANCE	ICELAND	SUISSE
GREECE	ISRAEL	SERBIJA
HONG KONG	JAPAN	SLOVENIJA
LATVIA	MAKEDONIA	VIETNAM
NORWAY	ROMANIA	SLOVAKIA
USA	SWEDEN	YUGOSLAVIA

Координаты подписных агентств - на сайте «Химии Украины» (<http://www.business.dp.ua/index.htm>) и в редакции журнала. Вы можете получить их по e-mail или факсу.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

УКРАИНА

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В НОЯБРЕ 2012 ГОДА
(по данным Государственной службы статистики)

	Ноябрь 2012 г.	В % к ноябрю 2011 г.	Январь- ноябрь 2012 г.	В % к январю- ноябрю 2011 г.
Кокс и полукокс из угля каменного, кокс газовый, млн. т	1,5	93,6	17,4	97,0
Первичная переработка нефти, млн. т	0,3	44,5	4,1	50,0
Бензин моторный с содержанием свинца 0,013 г/л и менее, тыс. т	123	57,7	1512	58,8
Дизельное топливо для транспорта автодорожного и железнодорожного, тыс. т	100	43,4	1285	53,0
Мазуты топочные тяжелые, тыс. т	47,1	27,4	710	36,1
Красители синтетические, т	497	113,2	4231	100,9
Серная кислота, тыс. т	104	76,9	1289	89,4
Углеводы циклические, тыс. т	8,7	31,0	232	82,6
Аммиак синтетический, тыс. т	443	92,9	4522	94,8
Удобрения азотные минеральные или химические, тыс. т	244	93,5	2662	99,9
Пластмассы в первичных формах, тыс. т	24,9	47,6	465	92,8
Препараты лекарственные на основе антибиотиков, т	99,9	112,0	805	95,3
Препараты лекарственные на основе гормонов, т	8,0	41,4	103	105,7
Препараты лекарственные другие, т	4335	115,2	38414	109,2
Волокна химические, тыс. т	1,5	145,6	12,4	97,1
Шины - всего, тыс. штук	-	-	3101	92,3
Плиты, листы, пленка, фольга и ленты пластмассовые неармированные или комбинированные с другими материалами, тыс. т	15,8	104,4	162	104,5
Провод изолированный обмоточный, тыс. т	0,7	57,8	11,3	95,2
Провода и кабели электрические низковольтные, тыс. км	44,5	82,8	467	90,2
Провода и кабели электрические высоковольтн., тыс. км	0,7	51,0	5,7	53,4

(Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

ЭКСПОРТ-ИМПОРТ ТОВАРОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЯНВАРЕ-ОКТАБРЕ 2012 ГОДА, млн. \$
(по данным Государственной службы статистики)

	Экспорт		Импорт	
	январь- октябрь 2012 г.	январь- октябрь 2011 г.	январь- октябрь 2012 г.	январь- октябрь 2011 г.
Всего	57199,0	55660,7	69968,7	67039,1
Продукты растительного происхождения	7157,0	3962,0	1907,3	1435,7
- камеди, смолы	0,8	0,8	33,2	29,8
- материалы растительного происхождения	1,1	1,7	1,6	0,8
Минеральные продукты	6487,9	8387,3	23223,0	24653,2
- соль, сера, штукатурные материалы, цемент	607,7	512,9	395,9	368,2
- руды, шлаки и зола	2873,6	3159,5	759,7	862,6
Энергетические материалы, нефть и продукты ее переработки, всего	3006,6	4714,9	22067,3	23422,4
Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности	4255,2	4337,3	6880,3	6501,5
- продукты неорганической химии	1424,1	1417,1	221,1	241,8
- органические химические соединения	361,4	569,6	792,6	759,9
- фармацевтические продукты, включая медикаменты	180,5	153,0	2455,7	2250,9
- удобрения	1490,4	1425,0	717,2	663,0
- экстракты дубильные, красители	315,4	310,6	422,5	397,9
- эфирные масла, косметические препараты	155,5	144,6	687,3	655,4
- мыло, моющие средства	109,4	95,1	362,2	366,2
- белковые вещества	60,7	52,7	119,2	128,3
- порох и взрывчатые вещества	9,5	8,6	18,2	15,2
- фото- или кинематографические товары	0,7	0,5	30,4	35,7
- другие химические продукты	147,7	160,6	1054,0	987,3
Полимерные материалы, пластмассы и каучук	871,8	773,8	3705,7	3775,2
- полимерные материалы, пластмассы	687,0	630,9	2833,0	2881,7
- каучук и резиновые изделия	184,8	142,9	872,7	893,5
Текстиль и текстильные изделия	654,6	730,0	2139,6	1640,4
- нити синтетические или искусственные	3,4	5,8	166,8	139,1
- химические штапельные волокна	9,3	8,7	204,5	237,6

(Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

ЦЕНЫ**ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА НЕКОТОРЫЕ ТОВАРЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ В НОЯБРЕ 2012 ГОДА, грн./т, без НДС**

Товар	Фасовка	Цена за тонну		Усл. поставки
		min	max	
Аммиак водный технический	цистерна	1330	1418	EXW
	цистерна	1287,5	1418	FCA
Аммиак жидкий технический	цистерна	3565	5125	EXW
	цистерна	4480	4835	FCA
Аммиачная селитра	упаковка	2167,9	2508	EXW
	насыпью	2127	2385	
Ацетилен пиролизный растворенный технический	баллоны	42700		EXW
Известково-аммиачная селитра	упаковка	2083,6	2253	EXW
Винилацетат-ректификат	цистерна	9700	10250	EXW
	цистерна	9575		FCA
Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная крупнодисперсная	бочки	11650	14305	EXW
Диоксид углерода газообразный и сжиженный	баллоны	1900		EXW
	автоцистерны	1310		
Карбамид	насыпью	2720	3400	EXW
	упаковка	3125	3500	EXW
	насыпью	2720	3363	FCA
КАС	цистерна	2250	2375	FCA
	цистерна	2293	2708	EXW
Кислота адипиновая	упаковка	20835		EXW
Кислота азотная, марка Ч	цистерна	1850		EXW, FCA
Кислота уксусная синтетическая	цистерна	3600	5400	FCA
Лак поливинилацетатный (лак ПВА-35)	бочки	6575		EXW
	контейнер	6540		
Лак поливинилацетатный (лак ПВА-40)	контейнер	8500		EXW
Метанол технический	цистерна	3300	7835	EXW
	цистерна	3250	7935	FCA
Натрий азотнокислый технический/натриевая селитра	упаковка	3557	3750	EXW
	упаковка	3625	3793	FCA
Натрий азотнокислый технический, не слеживающийся	упаковка	3750		EXW
Селитра калиевая техническая	упаковка	8750		EXW, FCA
Селитра калиевая техническая, не слеживающаяся	упаковка	8470		EXW
Смола карбмидоформальдегидная	цистерна	3150	3800	EXW
		3450		FCA
Соли углеаммонийные	упаковка	1750		EXW, FCA
Соли углеаммонийные пищевые	упаковка	1850		EXW, FCA
Углекислота (жидкая)	налив	990		EXW
Формалин технический	цистерна	2500		EXW, FCA

Примечание: данные опроса операторов рынка. (Держзовнишинформ/Химия Украины, СНГ, мира)

**СПРАВОЧНЫЕ ЦЕНЫ НА НЕКОТОРЫЕ ТОВАРЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ ЭКСПОРТЕ В НОЯБРЕ 2012 ГОДА**

Товар	Фасовка	Валюта	Цена за тонну		Усл. поставки
			min	max	
Аммиак жидкий технический	аммиакопровод	\$	630		FOB
	цистерна	\$	630		FOB
Аммиачная селитра	насыпью	\$	290		FCA
	упаковка	\$	230	300	
	насыпью	\$	259	290	
	упаковка	\$	290	310	FCA
Известково-аммиачная селитра	насыпью	\$	220		EXW
Винилацетат-ректификат	цистерна	\$	814	1148	FCA
		руб.	35000	35965	FCA
		EUR	936		FCA
Диоксид углерода газообразный и сжиженный	автоцистерна	руб.	2750		FCA
Карбамид	насыпью	\$	350	390	FOB
	упаковка	\$	345		FCA
КАС	цистерна	\$	275		FCA
Кислота адипиновая	упаковка	\$	1850		FCA
Кислота азотная марки Ч	цистерна	\$	219	223	FCA
		руб.	11290	13350	FCA
Кислота уксусная синтетическая	цистерна	\$	300	582	FCA
		руб.	31500		FCA
Лак поливинилацетатный (лак ПВА-40)	контейнер	руб.	31500		FCA
Натрий азотнокислый технический/натриевая селитра	упаковка	\$	380	486	FCA
		руб.	13191		FCA
Натрий азотнокислый технический, не слеживающийся	упаковка	\$	417	420	FCA
Селитра калиевая техническая, не слеживающаяся	упаковка	\$	775		FCA
Соли углеаммонийные	упаковка	\$	175	210	FCA
		EUR	200	201	FCA
		руб.	6800		FCA
Соли углеаммонийные пищевые	упаковка	\$	210	230	FCA
		руб.	280	295	FCA
Формалин технический	цистерна	\$	280		FCA
Циклогексанон	цистерна	\$	1650		FCA

Примечание: данные опроса операторов рынка. (Держзовнишинформ/Химия Украины, СНГ, мира)

Химия Украины, СНГ, мира – <http://ukrchem.dp.ua/>

РОССИЯ СТАТИСТИКА

ИМПОРТ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ СТРАН ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ В НОЯБРЕ 2012 ГОДА СОКРАТИЛСЯ

По данным Федеральной таможенной службы, импорт Россией товаров из стран дальнего зарубежья сократился в ноябре 2012 г. по сравнению с октябрём 2012 г. на 5,7% до \$24,5 млрд. При этом импорт химической продукции уменьшился на 10,2% до \$4000,5 млн. Импорт товаров химической промышленности снизился за счет сокращения закупок фармацевтической продукции на 14,8%, полимеров и каучука - на 11,3%, мыла и синтетических моющих средств - на 7,5%, парфюмерно-косметических товаров - на 1,7%. Закупки химических нитей сократились на 22,4%, химических волокон - на 12,7%. Ввоз продуктов органической и неорганической химии вырос на 1,4%.

В ноябре 2012 г. относительно ноября 2011 г. импорт из стран дальнего зарубежья увеличился на 1,7%. При этом наблюдался рост закупок химической продукции на 2,5%. Среди товаров химической промышленности увеличился импорт парфюмерно-косметических товаров на 16,1%, полимеров и каучука - на 11,5%, мыла и синтетических моющих средств - на 11,1%, продуктов органической и неорганической химии - на 8,3%, а ввоз фармацевтической продукции уменьшился на 9,8%. Увеличились закупки химических волокон на 1,9%, стоимостной объем ввоза химических нитей сократился на 17,1%.

По предварительным данным таможенной статистики, в январе-ноябре 2012 г. импорт товаров из стран дальнего зарубежья в стоимостном выражении составил \$247218,4 млн. и по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. увеличился на 4,7%. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ГЕРМАНИЯ

РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ЭНЕРГИИ ВЕТРА В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Университет Ахена (его традиционное название - Высшая техническая школа Рейна-Вестфалии) славится своими компетенциями в технических науках и особенной направленностью на прикладные работы и работы с промышленностью. В этом смысле каталитический центр CAT - дитя университета и промышленного гиганта Bayer - работает в полном соответствии с традициями вуза. Хотя формально он является частью химического факультета университета, часть лабораторий по виду больше напоминают промышленные цеха. В центре CAT разрабатывают катализаторы для нефтехимического синтеза "без нефти" - эту идею немецкое министерство образования и науки сформулировало в проекте "Производство мечты". Конечная цель - коммерчески привлекательное производство полимеров, поликарбонатов и полиуретанов с использованием в качестве исходного сырья углекислого газа. Идея кажется простой и изящной: если люди производят слишком много углекислого газа, нарушая его баланс в атмосфере, было бы неплохо забирать его из воздуха, создавая из него полезные вещества и одновременно восстанавливая нарушенный баланс. А сложность в том, что процесс должен быть еще и экономически обоснованным, коммерчески привлекательным. Ученым нужно не просто создать катализатор, а отследить стоимость его производства, стоимость каждого компонента процесса, логистику и доступность энергии. "Немецкое правительство решило построить дополнительные мощности по производству электроэнергии из возобновляемых ресурсов - ветряные электростанции. Это решение уже принято, к 2015-2016 гг. 30-40% всей электроэнергии у нас в стране будет вырабатываться из возобновляемых источников энергии. Особенность такой энергии - неравномерность выработки. То есть в пик производства энергия будет "лишней". В основном это строительство коснется севера страны. Там же, на побережье Северного моря, размещена масса химических производств - нефтепереработка, аммонийные заводы, которые выделяют в атмосферу много углекислого газа. Таким образом, в одном месте сконцентрированы возобновляемые источники энергии, источники диоксида углерода и химические производства. Есть электролизеры, в которых из воды производят водород. Соответственно, из углекислого газа и водорода можно производить монооксид углерода, синтез-газ (смесь CO и H₂). Идея состоит в том, чтобы создать один большой электролизер, чтобы использовать преимущества доступной "чистой" энергии в таком химическом производстве", - рассказал доктор Кристоф Гютлер, глава программы катализа Bayer MaterialScience.

"Пока мы не планируем использовать углекислый газ из окружающей среды, мы концентрируемся на производящей его промышленности. Например, по всему миру мно-

жество аммонийных (аммония) производств, которые вырабатывают массу CO₂, причем мы имеем дело с направленным потоком чистого газа. Разумно это использовать, а не ставить задачу выделять этот газ напрямую из атмосферы. Это повысит и экологичность заводов. Вариант выделения CO₂ из окружающей среды возможен, но на сегодня по экономическим причинам использование промышленных потоков углекислого газа более обоснованно. Смысл в том, что при полной загрузке мощностей ветряных электростанций выработка энергии излишняя, ее будет некому использовать. Наша задача - применить ее. Даже сегодня, например, в условиях штормовой погоды ветряные электростанции вырабатывают избыточное количество энергии. Придется или останавливать мельницы, или останавливать обычные электростанции. И то, и то дорого, поэтому наша задача - предложить методику эффективного использования этой энергии", - добавил он.

Есть несколько путей использования CO₂ в химической промышленности. На первом этапе планируется производить из углекислого газа низкомолекулярное сырье для химической промышленности: метанол, мочевины, салициловую кислоту. Кроме того, CO₂ можно внедрить как дополнительное сырье в текущие процессы синтеза полимеров. "Подобные технологии существуют, наша задача - сделать ее экономически приемлемой, рыночно обоснованной для массового внедрения. Это не только химия, но и вопросы коммерции, инфраструктуры. Мы должны, например, научиться массово получать дешевую муравьиную кислоту. Собственно, для переработки муравьиной кислоты мы стараемся также разработать более дешевые и рыночно приемлемые методики", - пояснил Гютлер.

Ученые CAT - прикладники, четко знающие конечные цели работы и налагаемые ими ограничения. Особенность таких разработок в том, что в отличие от фундаментальной науки первичным результатом является не публикация в научном издании, а патент. Только после оформления защиты прав интеллектуальной собственности для части разработок может идти речь о публикации. Глава каталитического центра Т. Мюллер, отвечая на вопросы, постоянно оговаривается: "Этот вопрос я осветить не могу, это запатентованная технология". Мини-завод в центре преследует 2 цели - научную и образовательную. Во-первых, разрабатываемые методики сразу можно попытаться перенести на промышленные установки и понять, дееспособны ли они в реакторах, а не пробирках. Во-вторых, студенты, проходящие обучение в центре, приобретают практические навыки, которые делают их готовыми специалистами для предприятий. Те же, кто остаются в науке, имеют шансы создать собственный промышленный процесс, которого на заводах нет. (Газета.Ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

РЕЗИДЕНТЫ ОЭЗ «АЛАБУГА» ПОЛУЧАТ КВОТЫ НА ПОКУПКУ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Дополнительной льготой, предоставляемой резидентам ОЭЗ "Алабуга", может стать выделение квоты на покупку сырья, производимого крупными татарстанскими химическими и нефтехимическими предприятиями. Первым подобным прецедентом стало включение резидента ОЭЗ "Алабуга" - компании "Татпластик" - в перечень приоритетных получателей углеводородного сырья и нефтехимической продукции Республики Татарстан на 2013 г. В рамках квоты предприятие будет закупать до 140 т/год полипропилена производства ОАО "Нижнекамнефтехим".

Решение о строительстве собственного завода "Татпластик" было принято руководством компании "Бытпласт", одного из крупнейших российских производителей предметов из пластика, в сентябре 2012 г. Общий объем инвестиций в производство пластиковой кухонной посуды, детской утвари и предметов для сада составит более 1,5 млрд. руб. По словам генерального директора компании Владимира Боброва, выбору ОЭЗ "Алабуга" как площадки для размещения производства способствовали два фактора - близость к источникам сырья, а также налоговые и таможенные преференции. Таким образом, низкие цены на сырье, наличие квоты для республиканских производителей, налоговые и таможенные льготы способствуют дальнейшему формированию кластера производителей полимерной продукции в ОЭЗ "Алабуга". (Plastinfo.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

**ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2012 ГОДУ ИНВЕСТИРОВАЛИ В ПРОИЗВОДСТВО БОЛЕЕ 3 МЛРД. РУБЛЕЙ**

Химические предприятия Свердловской области в 2012 г. направили на модернизацию производства более 3 млрд. руб., сообщает пресс-служба правительства области.

В 2012 г. ОАО "Уральский завод РТИ" реализовало первый этап процесса модернизации - пуск высокотехнологичной каландровой линии по производству конвейерных лент. Инвестиции в этот проект составили 400 млн. руб. Общая стоимость программы модернизации составит 1 млрд. руб. Внедрение нового технологического процесса позволило предприятию снизить расход материалов, а также в 2 раза уменьшить технологические потери.

ОАО "Уралхимпласт" ввело в эксплуатацию инфраструктурный объект комплексного проекта развития "Химический парк "Тагил" - биологические очистные сооружения (БОС). Общий объем инвестиций составил 580 млн. руб. Из них 217 млн. руб. пришлось на собственные средства компании, 339 млн. руб. - на государство. Также в рамках реализации проекта "Химический парк "Тагил" проведена модернизация производства фенольно-формальдегидных смол. Объемы производства увеличены на 7,2 тыс. т/год. В строительство завода по выпуску литейных смол вложено более 53 млн. руб. Кроме того, завершается юридическое оформление участия частного капитала в строительстве завода по выпуску метанола мощностью 600 тыс. т/год. Срок реализации проекта - 2015 г. Общий объем инвестиций превысит 13 млрд. руб.

ЗАО "Уралпластик-Н" организовало производство барьерной гибкой полимерной упаковки для хранения молочных продуктов, мясных и рыбных изделий, детского питания и ряда пищевых и непищевых продуктов. Общий бюджет проекта составляет 2,55 млрд. руб. Проект финансируется самой компанией и РОСНАНО. Новый упаковочный материал представляет собой многослойную полимерную пленку с добавлением нанокмппозитов. Технология разработана специалистами компании "Уралпластик" вместе с Институтом химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения РАН. Выход на проектную мощность запланирован на 2014 г. Дальнейшее расширение производства и развитие технологии позволят предприятию к 2016 г. выйти на мировой рынок гибкой полимерной упаковки и решить проблему импортозамещения. (rures.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

**НОВОУРЕНГОЙСКИЙ ГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ДОЛЖЕН ВЫДАТЬ ПЕРВЫЕ ГРАНУЛЫ ПОЛИЭТИЛЕНА В 2014 ГОДУ**

Новоуренгойский газохимический комплекс должен выдать первые гранулы полиэтилена в 2014 г., сообщает газета "Тюменские известия" со ссылкой на губернатора ЯНАО Владимир Владимиров. "Пока речь идет об ежегодном производстве 400 тыс. т полиэтилена с возможностью расширения до 1,2 млн. т полимеров", - отмечает издание. Кроме того, в Надым-Пур-Тазовском междуречье планируется построить завод синтетических жидких топлив. Также правительство округа продвигает проект завода по выпуску азотных удобрений. "Сегодня мы имеем в первом предложении технико-экономические соображения, которые показывают, что за счет производства удобрений мы сможем на 10% поднять наши налоговые поступления", - пояснил В. Владимиров. Завод предлагается построить на базе Нейтинской группы месторождений полуострова Ямал. Пока эти небольшие месторождения находятся в нераспределенном фонде недр. Представлять карбамид главным мировым потребителям - в Индию и Китай - можно по Северному морскому пути.

Решение о создании Новоуренгойского ГХК было принято в 1993 г. Необходимое оборудование было завезено, однако с 1996 г. из-за недостатка финансирования монтаж его был приостановлен, гарантия на оборудование закончилась, проект был отнесен руководством "Газпрома" к разряду проблемных. Несколько лет назад строительство комплекса активизировалось. Ввести Новоуренгойский ГХК планировалось не раньше 2013 г. Источники на рынке говорят, что завод вряд ли будет введен в строй в 2013 г. Мощность комплекса составит 400 тыс. т полиэтилена. Представители Новоуренгойского ГХК ранее заявляли, что прорабатывается вопрос о строительстве второй очереди завода мощностью 1 млн. т полимеров. В 2006 г. "Газпром" сообщал, что планирует совместно с Shell построить около Надыма завод по переработке 12 млрд. куб. м газа в год по технологии gas-to-liquid (GTL). Инвестиции в этот проект оценивались в \$7-8 млрд. Однако он так и не получил развитие. (rures.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что можно **БЕСПЛАТНО опубликовать в журнале «Химия Украины» аналитические материалы, подготовленные Вашим отделом маркетинга, с контактными реквизитами Вашей фирмы? Это действенная скрытая **БЕСПЛАТНАЯ** реклама. Попробуйте!**

УКРАИНА

ЗАКОН РЕКОМЕНДУЕТ ДОБАВЛЕНИЕ БИОЭТАНОЛА В БЕНЗИН

Согласно Закона №4970-VI "О внесении изменений в некоторые законы Украины о производстве и использовании моторных топлив с содержанием биокomпонентов", начиная с 2013 г. рекомендуется добавление в бензин не менее 5% биоэтанола, с 2014 г. эта норма становится обязательной, а с 2016 г. содержание биоэтанола в бензине должно будет увеличиться до 7%. Действие этого закона, как предполагают его авторы, должно снизить зависимость страны от импорта энергоносителей, повысить уровень энергетической безопасности, дать толчок к развитию и стабильной работе агропромышленного комплекса, к созданию новых рабочих мест и повышению поступлений в государственный бюджет, а также улучшить экологическую ситуацию в стране.

Однако, как отмечено в сборнике научных трудов НТЦ "Психея" "Современные проблемы государственной политики развития рынков газового и смешанного топлива в Украине", в 2011 г. в Украине было реализовано 4,29 млн. т бензинов, из которых 2,19 млн. т импортного и 1,44 млн. т отечественного ресурса содержали биоэтанол и МТБЕ. Таким образом, на долю производителей этанола осталось менее 16% рынка. При этом в 0,63 млн. т бензина они смогли добавить не более 30 тыс. т спирта. Если весь бензин в Украине будет соответствовать ДСТУ 4839:2007, которым предусмотрено введение в топливо не более 5% этанола, половину топливного рынка займет продукция украинских предприятий, а ДП "Укрспирт" может рассчитывать на реализацию 110 тыс. т ресурса в год.

"АПК Информ" сообщало, что в течение последних лет производство биоэтанола и добавок на основе биоэтанола налажено и осуществляется в ГП "Наумовский спиртовой завод", ГП "Гайсинский спиртовой завод", ГП "Лужанский экспериментальный завод" и Хоростковском МПД ГП "Укрспирт". В 2011 г. производство биоэтанола увеличилось в 15 раз по сравнению с 2010 г. и составило 9,726 тыс. т. Производство КМТА в 2011 г. увеличилось в 7 раз против 2010 г. и составило 14,416 тыс. т. (Ukroil.com.ua по материалам НТЦ "Психея")/[Химия Украины, СНГ, мира](#)

СУД ОБЯЗАЛ ПАО «УКРТАТНАФТА» ЗАПЛАТИТЬ МИНОБОРОНЫ ЗА НЕПОСТАВЛЕННОЕ ТОПЛИВО

Харьковский апелляционный хозяйственный суд 8 января принял постановление, согласно которому удовлетворено заявление прокуратуры об изменении способа и порядка выполнения мирового соглашения, заключенного между Министерством обороны Украины и ПАО "Укртатнафта" по иску заместителя генерального прокурора Украины. Об этом сообщает пресс-служба Генеральной прокуратуры Украины.

Суд апелляционной инстанции за систематическое уклонение должника от поставок почти 6 тыс. т топлива для потребностей Вооруженных сил Украины взыскал с общества стоимость топлива (58 млн. грн.) в пользу военного ведомства. (РБК-Украина/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕПРОДУКТОВ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2012 ГОДА СНИЗИЛОСЬ

Производство бензина в Украине в январе-ноябре 2012 г. снизилось на 40,9% до 1,52 млн. т. Согласно данным Министерства энергетики и угольной промышленности Украины, в ноябре бензина было произведено 123,1 тыс. т, что на 41,9% меньше показателя ноября 2011 г. Производство дизельного топлива за 11 месяцев 2012 г. снизилось на 46,7% до 1,279 млн. т. В ноябре 2012 г. производство дизтоплива снизилось на 56,3% по сравнению с ноябрем 2011 г. - до 99,8 тыс. т. Производство мазута за январь-ноябрь 2012 г. составило 670,3 тыс. т, что на 64% меньше показателя за аналогичный период 2011 г. В ноябре 2012 г. производство мазута снизилось на 71% до 46,8 тыс. т. (РБК-Украина/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

АНАЛИЗ

РЫНКУ НЕФТЕПРОДУКТОВ УГРОЖАЕТ ПЕРЕДЕЛ

В результате заигрывания государства с переработчиками нефти в стране работает один НПЗ и один газоперерабатывающий завод. Оба источника нефтепродуктов в Украине - собственное производство и импорт - сегодня функционируют с перебоями. Единственный работающий в Украине НПЗ контролируется группой "Приват". Операторы рынка все чаще говорят об угрозе передела и создании монопольного импортера нефтепродуктов.

Упущенная нефтепереработка

Из 6 украинских нефтеперерабатывающих заводов с апреля работает один - Кременчугский. Газовый конденсат перерабатывает государственный Шебелинский ГПЗ (Харьковская обл.). Примечательно, что и крупнейшая нефтедобывающая компания "Укрнефть", и крупнейший нефтеперерабатывающий завод страны Кременчугский контролируются группой "Приват". Ее партнером является государство: 43% акций компании "Укртатнафта" (Кременчугский НПЗ) и контрольный пакет "Укрнефти" (50%+1 акция). И хотя в Кременчуге есть третий акционер Александр Ярославский, именно "Приват" остается главным игроком рынка нефтепродуктов, сосредоточив в своих руках оперативное управление добывающей и перерабатывающей компанией.

Кроме того, днепропетровская группа располагает крупнейшей сетью розничной продажи моторного топлива

из 1600 АЗС. Кременчугский НПЗ при полной загрузке мог бы обеспечить страну нефтепродуктами, но его нынешним реальным хозяевам это не нужно. Главная задача - обеспечить свои АЗС. Кременчугский завод перерабатывает украинскую нефть, продаваемую через аукционы Межбанковской валютной биржи, а также небольшие объемы импортной. За 11 месяцев 2012 г. Кременчуг переработал 2,838 млн. т, что на 1 тыс. т меньше по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. При этом добыча "Укрнефти" за тот же период упала на 2,6% до 1,875 млн. т, а по Украине сокращение объемов добычи по сравнению с 11 месяцами 2011 г. составило 1,7% (2,189 млн. т).

Между тем, переработка нефти в стране за январь-ноябрь 2012 г. сократилась более чем в 2 раза до 4,26 млн. т. Главная причина - остановка в марте второго по мощности Лисичанского НПЗ (Луганская обл.). Российско-британская компания ТНК-ВР объяснила свое решение нерентабельностью переработки российской нефти в Украине. Завод в Лисичанске не может конкурировать с другими НПЗ России, Беларуси и Казахстана после отмены экспортных пошлин в границах трех государств Таможенного союза.

С 2007 г., когда "Приват" вытеснил из Кременчуга российских акционеров, поставки нефти из этой страны на предприятие прекратились. Представители российской

компания "Татнефть" пытаются добиться от Украины компенсации за потерянный пакет акций в \$2,4 млрд. В 2009 г. на предприятие начались поставки азербайджанской нефти, которая поступала через Одесский порт и далее по Приднепровским магистральным нефтепроводам. Для этого Приднепровская система была переведена в реверс, а традиционные поставки нефти компании "ЛУКОЙЛ" на принадлежащий ей Одесский НПЗ были заблокированы. С 2010 г. это предприятие простаивает. Херсонский нефтеперерабатывающий завод был остановлен в 2006 г. из-за низкой глубины переработки и необходимости масштабной модернизации. Предприятие купила трейдерская компания "Континиум", но до сих не нашла средств на реконструкцию. По разным данным, на это необходимо потратить около \$1,8 млрд. Два предприятия на западе Украины – НПЗ "Галичина" (НПЗ Дрогобычский) и "Нефтехимик Прикарпатье" – контролируются группой "Приват", но простаивают из-за устаревшей технологии и отсутствия сырья. Времена, когда Прикарпатье считалось одним из основных нефтеносных регионов, безвозвратно прошли.

Господство группы "Приват" в переработке нефти сложилось вследствие нежелания государства проводить жесткую политику стимулирования модернизации отечественных НПЗ. Опыт других государств свидетельствует, что действенным может быть сочетание пряника в виде налоговых льгот для акционеров, которые инвестируют в модернизацию производства, и кнута в виде запрета на реализацию низкокачественных нефтепродуктов.

Еще в 2006-2007 гг. правительство Украины инициировало принятие льгот на импорт оборудования для НПЗ. Частично эти инициативы были приняты Верховной Радой. Но вот государственный кнут оказался игрушечным хлыстиком: сроки запрета на реализацию топлива стандарта Евро-2 по просьбам владельцев НПЗ неоднократно переносились. Последнее решение Министерства экономического развития и торговли предусматривает обязательный переход на стандарт Евро-3 лишь с 1 июля 2013 г. В невыгодной ситуации оказались Лисичанский и Одесский НПЗ, которые модернизировали производство, чтобы вовремя перейти на более экологичные стандарты "Евро-3" и "Евро-4".

Между тем, в Беларуси оба нефтеперерабатывающих предприятия – Мозырский и Новополоцкий НПЗ – в 2011 г. перешли на "Евро-5". "Беларусь инвестировала в свои два завода больше, чем все украинские вместе взятые", – отмечает эксперт Дмитрий Марунчик. Он констатирует, что время для модернизации отечественной нефтепереработки упущено. Впрочем, правительство в сентябре 2012 г. заявило о намерении защитить отечественных переработчиков и создать равные условия для НПЗ и импортеров за счет введения акцизов на ввозимое в страну топливо с 1 декабря 2012 г.

Пока это намерение правительства не реализовано. По расчетам экспертов, введение акциза в 100 евро/т привело бы к росту цены около 1 грн. на литре.

Импорт не панацея

Бензин и дизтопливо поступают в Украину из 6 государств. Ситуация в Украине после остановки Лисичанского НПЗ такова, что стало выгодно ввозить топливо даже из далеких Туркменистана и Израиля. С белорусских заводов сегодня в страну поступает основная часть импортных нефтепродуктов. Доля Беларуси в поставках на украинский рынок за 8 месяцев 2012 г. составила 46%. На отечественных производителей пришлось лишь 30%. При всех проблемах с украинской переработкой такая ситуация выглядит достаточно стабильной. В то же время маржа трейдеров за последние несколько лет существенно сократилась. "Крупные сети теперь зарабатывают на объемах продаж, а также на различных дополнительных услугах, представ-

ляемых на заправочных комплексах", – утверждает президент "Ассоциации операторов рынка нефтепродуктов Украины" Леонид Косянчук. Он отметил, что диверсификация поставок за счет нескольких стран-импортеров стабилизирует рынок. "Наличие такого количества поставщиков и конкуренция между ними позитивно влияет на ценовую ситуацию", – говорит Л. Косянчук. Он отметил, что в 2012 г. на украинском рынке появились значительные объемы контрабандного топлива. "300 тыс. т топлива, которое зашло в Украину как транзитное через Феодосийскую перевалку, осталось на территории Украины", – считает он.

И хотя на ценовой ситуации это пока не отражается, операторы рынка все чаще говорят об угрозе передела рынка и создании монопольного импортера нефтепродуктов. Такие предположения возникли после ряда слабо мотивированных остановок в процессе прохождения таможенного контроля партиями нефтепродуктов в октябре-ноябре. Практически все крупные трейдеры заявили о задержке грузов. Сначала Гостоможня отрицала сам факт таких задержек, но позже объяснила их необходимостью контролировать качество товара. Как утверждали таможенники, только в Киеве можно достоверно установить октановое число поступающего в страну бензина. Чем вызвана необходимость его проверки для нефтепродуктов, поступающих с НПЗ, известных в Европе высоким качеством продукции, в службе объяснить не смогли.

Между тем, компания "Ромпетрол" – четвертый по объемам импортер – заявила о намерении отказаться от инвестиций в совместный проект с "Нафтогазом Украины" в \$1 млрд. Причина – неоднократная задержка таможенниками барж с бензином в Херсонском порту. После вмешательства правительства конфликт удалось решить.

Но опасения относительно возможной монополизации остаются. Тревогу трейдеров усиливает пример смежного рынка сжиженного пропан-бутана, на котором компания "Газ Украина-2009" (Симферополь) в течение 2-3 лет смогла взять под контроль более половины объемов этого вида топлива.

Угроза монополизации импортных поставок может стать менее значимой

Угроза монополизации импортных поставок может стать менее значимой в случае демополизации украинской нефтепереработки. Пока неизвестно, когда заработает Лисичанский НПЗ и чью нефть он будет перерабатывать.

После того, как российская госкомпания "Роснефть" в октябре 2012 г. договорилась с британскими и российскими акционерами ТНК-ВР о выкупе их долей, ее менеджеры не озвучивали планов относительно украинского завода. Поэтому пока предприятие остается предметом вожделений украинских финансово-промышленных групп. В их числе – "Газ Украина-2009" и структуры Дмитрия Фирташа.

Примечательно, что львовский трейдер "Галнафтогаз", изучавший возможность покупки Лисичанского НПЗ, кредит на приобретение не получил. Банки отказали, поскольку не смогли убедиться в окупаемости проекта. Эксперты сходятся во мнении, что стабильная работа Лисичанского завода возможна только в случае прихода на предприятие собственника со своими ресурсами нефти и возможностями политического лоббирования как в Москве, так и в Киеве. В обеих столицах уверенно чувствуют себя и топ-менеджеры "Роснефти", и Дмитрий Фирташ. Но у украинского предпринимателя нет своего сырья.

А пока идут торги вокруг Лисичанска, государство могло бы прекратить пугать игроков рынка акцизами и разблокировать поставки сырья на Одесский НПЗ. Ведь в 2011 г. Приднепровская система прекратила качать сырье в Кременчуг. Пустует и нефтепровод Одесса – Броды. (Мин-Пром/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

ПРОГНОЗ**РЫНОК НЕФТЕПРОДУКТОВ НЕ ОЖИДАЕТ ГЛОБАЛЬНЫХ ПОТРЯСЕНИЙ В 2013 ГОДУ**

Рынок нефтепродуктов Украины не ожидает глобальных потрясений в 2013 г. на фоне ожидаемой относительной стабильности цен на мировом рынке. Об этом сообщил президент Киевского международного энергетического клуба "Q-club" Александр Тодийчук. "Особых изменений в 2013 г. на рынке нефтепродуктов Украины не ожидается, потому что пока не заложено каких-либо изменений", - сказал А. Тодийчук. Он отметил, что колебания цен на топливо в Украине будут с определенной спецификой отражать картину на мировом рынке. "Внутреннего влияния на цены не вижу, так как добыча нефти в Украине падает, транспорт нефти составляет процентов 20 от загрузки нефтепроводов. Цены будут стабильными", - добавил эксперт. В то же время, он отметил существование фактора снижения покупательной способности владельцев автотранспорта, что также будет сдерживать продавцов нефтепродуктов от каких-то резких движений на рынке. Как ранее сообщал УНИАН, потребление бензина в Украине в январе-ноябре 2012 г. снизилось по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. на 1,8% до 3,876 млн. т. Потребление бензина в ноябре 2012 г. по сравнению с предыдущим месяцем уменьшилось на 7,8% до 344,9 тыс. т, дизтоплива - на 10,1% до 559,4 тыс. т.

Антимонопольный комитет Украины требует от представителей лидеров отечественного рынка нефтепродуктов до 10 января 2013 г. установить экономически обоснованные цены на топливо, считая их завышенными. По данным Госстата, в Украине реализация светлых нефтепродуктов, сжиженного газа для автомобилей через сеть АЗС, которая насчитывает 7664 единицы, в ноябре 2012 г. в денежном выражении уменьшилась на 6,7% до 6,523 млрд. грн. против 6,99 млрд. грн. в октябре 2012 г. В ноябре через сеть АЗС было продано 267,4 тыс. т бензина, что на 8% меньше, чем в октябре; 175,4 тыс. т дизельного топлива, что на 5% меньше, чем в предыдущем месяце; 32,7 тыс. т сжиженного газа (на 5,7% меньше); 12,9 тыс. т сжатого газа (на 5,2% меньше).

Украина в январе-ноябре 2012 г. сократила производство бензина по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. на 40,9% до 1,52 млн. т, дизтоплива - на 46,7% до 1,279 млн. т. В Украине находится 6 нефтеперерабатывающих заводов общей мощностью переработки 51 млн. т нефти в год. (УНИАН/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЦЕНЫ**ПРОГНОЗНЫЕ ЦЕНЫ НА ОСНОВНЫЕ ВИДЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ЭКСПОРТЕ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, \$/MT
(прогноз сделан 26.11.12 г.)**

Товар	Цена	
	FOB, порты Черного моря	DAF, граница Украины*
Дизельное топливо 50 ppm	950-980	970-1000
Мазут М-100 (S=1,0%)	600-630	620-650
Мазут М-100 (S=3,5%)	570-590	590-610

* - без перестановки колесных пар. (Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ (на 21.11.12 г.)

Товар	Цена, грн./т, с НДС	Цена, \$/т, без НДС и акцизного сбора	Товар	Цена, грн./т, с НДС	Цена, \$/т, без НДС и акцизного сбора
Бензин АИ-95	12940	1065	Бензин А-76/80	11250	893
Бензин АИ-92	12050	975	Дизтопливо	10880	1041

(Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**ПРОГНОЗНЫЕ ЦЕНЫ НА НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ ПРИ ИМПОРТЕ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, \$/т
(прогноз сделан 26.11.12 г.)**

Товар	Цена		Товар	Цена	
	CIF, порты Черного моря	DAF, граница Украины*		CIF, порты Черного моря	DAF, граница Украины*
Нефть URALS	-	750-780	МТБЭ	-	1160-1210
Бензин АИ-98	-	1010-1050	Керосин авиационный	1010-1040	1030-1080
Бензин АИ-95	960-990	990-1020	Дизельное топливо 10 ppm	960-990	990-1020
Бензин АИ-92	-	970-990	Мазут М-100 (S= 3,5%)	-	570-590
Бензин А-80	-	950-970			

* - при поставках нефтепродуктов из стран Балтии. (Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СНГ**С 31 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА ВСТУПИЛ В СИЛУ ТЕХРЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
НА ТРЕБОВАНИЯ К БЕНЗИНУ И ДРУГИМ ВИДАМ ТОПЛИВА**

Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС 013/2011) вступает в силу с 31 декабря 2012 г. Об этом сообщили в Государственном комитете по стандартизации. Этот техрегламент устанавливает на территории Таможенного союза обязательных для применения и исполнения требований к выпускаемым видам автомобильного и авиационного топлива. ТР ТС призван обеспечить защиту жизни и здоровья человека, имущества, охрану окружающей среды, предупреждает действия, вводящие в заблуждение потребителей относительно его назначения, безопасности и энергетической эффективности. При этом регламент ТС не распространяется на топливо, поставляемое по государственному оборонному заказу, на экспорт за пределы единой таможенной территории Таможенного союза, а также для нужд собственного потребления на нефтяных промыслах и буровых платформах.

Техническим регламентом Таможенного союза вводится понятие "экологический класс". Экологический класс топлива - это классификационный код (K2, K3, K4, K5), определяющий требования безопасности топлива. Отнесение бензина и дизельного топлива к определенному экологическому классу осуществляется на основании физико-химических показателей, определяющих уровень негативного воздействия отработавших газов на окружающую среду, при этом более высокий классификационный код соответствует топливу с более высокими экологическими характеристиками. Для каждой страны Таможенного союза устанавливаются свои сроки поэтапного перехода на выпуск в обращение топлив: от экологического класса K2 до экокласса K5. После вступления в силу этого технического регламента на территории Бе-

ларуси будут обращаться автомобильные бензины экологических классов К3 (до 31 декабря 2014 г.), К4 (до 31 декабря 2015 г.) и К5 (не ограничено); дизельного топлива экологических классов К4 (до 31 января 2014 г.) и К5 (не ограничено). Выпуск в обращение на территории Беларуси автомобильного бензина экологического класса К2 и дизтоплива экологических К2 и К3 не допускается. Как отметили в Госстандарте, нефтеперерабатывающие предприятия Беларуси в полной мере готовы к выпуску топлив, отвечающих требованиям технического регламента Таможенного союза.

Таким образом, в 2012 г. вступили в силу 8 технических регламентов ТС. Первый ТР ТС о безопасности пиротехнических изделий начал действовать с 15 февраля, а с 1 июня - ТР на средства индивидуальной защиты. С 1 июля 2012 г. начали действовать 5 техрегламентов: на безопасность упаковки, продукции для детей и подростков, игрушек, парфюмерно-косметической продукции, продукции легкой промышленности. И с 31 декабря 2012 г. вступил в силу технический регламент на автомобильный и авиационный бензин, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей и мазут. (БЕЛТА/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

АЗЕРБАЙДЖАН

ГОСНЕФТЕКОМПАНИЯ (ГНКАР) В 2012 ГОДУ СНИЗИЛА ОБЪЕМ ЭКСПОРТА НЕФТЕПРОДУКТОВ

Управление маркетинга и экономических операций Госнефтекомпании Азербайджана (ГНКАР) в 2012 г. экспортировало около 1,244 млн. т нефтепродуктов, что на 16,4% меньше показателя за 2011 г., следует из сообщения, распространенного пресс-службой ведомства. За отчетный период было экспортировано 921,57 тыс. т дизтоплива, 145,98 тыс. т авиатоплива, 60,142 тыс. т автомобильного бензина, 113,027 тыс. т вакуумного газойля и 3,023 тыс. т мазута.

На мировых рынках стоимость одной тонны авиатоплива в декабре 2012 г. составляла \$982,2, дизтоплива - \$914,14, автомобильного бензина - \$955,16. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БЕЛАРУСЬ

ОАО «МОЗЫРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД» ПОДВЕЛО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ЗА 2012 ГОД

ОАО "Мозырский нефтеперерабатывающий завод" в 2012 г., согласно оперативным сведениям, переработает 11,09 млн. т нефти. Это будет самый большой объем сырья, переработанного в течение года за время самостоятельной работы как акционерного общества, то есть с 1994 г. Об этом сообщили в пресс-службе предприятия. С учетом дизельного топлива, которое поставлялось на завод железнодорожным транспортом, объем переработки углеводородного сырья будет выше, чем запланировано бизнес-планом на год. Большую роль в обеспечении максимальной загрузки мощностей НПЗ сыграло, по мнению руководства предприятия, подписанное в конце 2011 г. 4-летнее соглашение о цене поставки углеводородного сырья в Беларусь из России.

Стабильные поставки сырья и загруженность мощностей стали основой рентабельной работы предприятия и его финансовой устойчивости в целом, что позволило направить значительную часть прибыли на модернизацию производства. Так, в декабре 2012 г. на МНПЗ введена в эксплуатацию установка изомеризации стоимостью \$120 млн. Получаемый на ней изомеризат позволяет производить более качественное автомобильное топливо, которое соответствует европейским стандартам. По оценкам специалистов, этот продукт будет пользоваться значительным спросом как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Кроме того, в 2012 г. завод начал реализацию самого масштабного в своей истории проекта - строительство установки H-oil. Этот инвестиционный проект оценивается в \$1 млрд. Уникальная установка будет, скорее всего, самой сложной из всех технологических объектов, которые сейчас есть на заводе. Подобными объектами располагают только некоторые европейские НПЗ.

К настоящему времени приобретена соответствующая лицензия, выполнены проектные работы, организовано финансирование изготовления реакторов японской фирмой Marubeni. Эта установка поднимет завод на новый технологический уровень. Выполнив программу модернизации, завод получит возможность довести глубину переработки нефти до уровня более 90%. (БЕЛТА/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА

В ЯНВАРЕ-ОКТАБРЕ 2012 ГОДА ЭКСПОРТ НЕФТЕПРОДУКТОВ УВЕЛИЧИЛСЯ

Экспорт нефтепродуктов из Беларуси в страны СНГ за январь-октябрь 2012 г. по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. увеличился на 56,7% до 4,1 млн. т. При этом средняя цена нефтепродуктов составила \$948/т, сообщили в Национальном статистическом комитете. Экспорт нефтепродуктов в страны вне СНГ за 10 месяцев по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. возрос на 9,4% и составил 11 млн. т (средняя цена - \$801). Всего за январь-октябрь 2012г. экспорт нефтепродуктов увеличен на 19,1% до 15,1 млн. т. При этом средняя цена белорусских нефтепродуктов составила \$840/т, увеличившись по сравнению с январем-октябрем 2011 г. на 4%. (БЕЛТА/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КАЗАХСТАН

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРОДЛИЛО ДЕЙСТВИЕ ЗАПРЕТА НА ЭКСПОРТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДО ИЮНЯ 2013 ГОДА

Казахстан продлил действие запрета на экспорт нефтепродуктов до июня 2013 г. Соответствующее постановление правительства страны опубликовано в республиканских СМИ. "Ввести сроком на 6 месяцев запрет на вывоз легких дистиллятов и продуктов, керосина, газойлей и прочих нефтепродуктов, кроме специальных бензинов и печного топлива бытового", - указывается в тексте постановления. Документ вступил в силу с 1 января 2013 г.

Министерство экономического развития и торговли Казахстана, указывается в документе, должно проинформировать Евразийскую экономическую комиссию о введении запрета, а также внести на рассмотрение ЕЭК предложения о применении подобных мер другими государствами - участниками Таможенного союза. Министерству иностранных дел Казахстана поручено уведомить секретариат интеграционного комитета Евразийского экономического сообщества о принимаемых правительством Казахстана мерах по регулированию внешнеторговой деятельности.

Запрет на вывоз отдельных видов нефтепродуктов, в частности легких дистиллятов и продуктов, керосина, кроме специальных бензинов и печного топлива бытового, был введен в Казахстане в 2010 г. в целях недопущения роста цен на внутреннем рынке. С тех пор действие данной нормы ежегодно продлевается. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

МОЛДОВА

АКЦИЗЫ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА УВЕЛИЧЕНЫ

Размер акцизов на нефтепродукты с 1 января 2013 г. увеличен на 10,8% вместо запланированных ранее 5%. Это предусматривают поправки в Налоговый кодекс, которые одобрил парламент республики. В частности, акциз на бензин с 1 января 2013 г. составляет 3 тыс. 200 леев (\$264)/т, на дизельное топливо - 1 тыс. 330 леев (\$109,7)/т. Утвержденная ранее налогово-бюджетная политика Молдовы на 2013 г. предусматривала увеличение акциза на бензин с 2 тыс. 885 леев (\$238) до 3 тыс. 030 леев (\$250), на дизтопливо - с 1 тыс. 200 леев (\$99) до 1 тыс. 260 леев (\$104)/т. Министр транспорта и дорожной инфраструктуры Молдовы Анатолий Шалару отметил, что рост акцизов на нефтепродукты на 10,8% обусловлен необходимостью индексации их размера не только в соответствии с уровнем инфляции, но и ожидаемым номинальным ростом ВВП в 2013 г. по сравнению с 2012 г. для увеличения поступлений в Дорожный фонд.

Ранее Международный валютный фонд рекомендовал правительству Молдовы увеличить ставки акцизов на нефтепродукты, чтобы индексировать их в соответствии с номинальным ростом ВВП. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

АНАЛИЗ

РЫНОК ТОПЛИВА В 2012 ГОДУ

2012 г. на топливном рынке России начался в условиях жесткого административного регулирования. Власти сделали выводы из ситуации 2011 г., когда рост акцизов в новогодние праздники подстегнул розничные цены на бензин, и приняли меры. В январе тогдашний министр энергетики Сергей Шматко признал наличие договоренности с нефтяными компаниями о "заморозке" цен на топливо на уровне конца 2011 г. Стало ясно, что до мартовских выборов рынок будет стабилен по ценам. На этом фоне эксперты высказывали опасения относительно вымывания объемов топлива с внутреннего рынка на фоне роста экспорта, что в 2011 г. привело к масштабному дефициту. Но опасения в большей степени оказались напрасными, если кто и пострадал, то независимые операторы АЗС.

"Чиновники с одной стороны сдерживали цены на нефтепродукты, а с другой - "запирали" товар на внутреннем рынке, не позволяя нефтяным компаниям экспортировать топливо даже в случаях более высоких экспортных цен по сравнению с ценами российского рынка. Такая ситуация была, в частности, на рынке автомобильного бензина в начале 2012г.: даже в условиях заградительных 90%-ных пошлин экспортировать бензин было выгоднее, чем продавать его на российском рынке", - напомнил генеральный директор НП "Совет по товарным рынкам" Михаил Турукалов.

Если в начале 2011 г. снизить и держать цены нефтяников заставила "третья волна" антимонопольных дел, то в 2012г. все прошло тихо и кулуарно. Позиция ФАС на топливном рынке заметно ослабла, говорят его участники.

Топливо в рознице начало постепенно дорожать с конца апреля, в столице первым из ВИНК ценник повысил "ЛУКойл". А в начале июля стоимость бензина Аи-95 в Москве достигла психологического порога в 30 руб./л (не считая премиальные заправки под брендом BP, где литр Аи-95 уже давно стоил свыше 30 руб.). Позже выяснилось, что 30 руб. - не предел. По данным Московской топливной ассоциации (МТА), Аи-95 в столице подорожал за год в среднем более чем на 2 руб. - с 29,1 до 31,17 руб./л. И это несмотря на заявления главы ФАС Игоря Артемьева, что цены на бензин в московском регионе не должны перешагнуть 30-рублевую отметку. Самый популярный бензин Аи-92 в Москве стал дороже на 1,5 руб. - с 27 до 28,49 руб./л. В среднем по стране стоимость Аи-92 выросла с 26,37 до 28,1 руб./л, Аи-95 - с 28,28 до 30,63 руб./л. При этом на Дальнем Востоке уже не купить 92-й бензин дешевле 31,3 руб./л, а 95-й - дешевле 33 руб./л. На этом фоне не кажется странным предложение председателя союза нефтегазопромышленников РФ Геннадия Шмаля создавать сети бюджетных муниципальных АЗС, которые бы торговали топливом по доступным ценам для людей среднего и малого достатка.

В 2013 г. страну ждет новое повышение акцизов на бензин, правда с 1 января - только на топливо класса евро-3 и ниже, а на топливо класса евро-4 и выше - с 1 июля. Как на это отреагирует рынок и власти - увидим на стеллах АЗС. "По автомобильным бензинам роста на АЗС в самом начале года мы, по всей видимости, не увидим. Если увеличение и будет, то отслеживать его надо с апреля, следующий этап - июль", - считает директор по стратегическому развитию ИАЦ "Кортес" Павел Строков.

Столичный передел

Цены на топливо растут все выше, а борьба за платежеспособный спрос автовладельцев становится все острее. В 2012 г. это стало очевидно на примере самого перспективного в стране топливного рынка - московского. Главной фигурой в процессе передела столичного рынка стала "Роснефть". Летом компания заявила о намерении построить в Московской области нефтеперерабатывающий завод на 8-12 млн. т в крайне сжатые сроки. Госкомпания своим желанием построить НПЗ в Московской области никого не удивила. Она не имеет своих мощностей вблизи столичного региона, при этом у нее много АЗС, для которых приходится закупать топливо на стороне. Везти топливо в Московскую область с Самарской группы НПЗ невыгодно.

Проект "Роснефти" - прямая конкуренция Московскому НПЗ, возможно, и замена ему, сразу решил рынок. Впрочем, скоро стало ясно, что компания Игоря Сечина зайдет на столичный рынок, купив ТНК-BP, одного из основных поставщиков топлива на АЗС Москвы. Теперь реализация проекта создания НПЗ в Подмоскovie под сомнением: "Роснефти" проще модернизировать Рязанский и Саратовский заводы ТНК-BP.

Застолбить рынок намерен и "ЛУКойл", заявивший о планах по строительству продуктопровода от своего Нижегородского НПЗ для поставок в московский регион. Ход "ЛУКойла" понятен: компания имеет недалеко от столицы высокотехнологичный завод на 17 млн. т, а в московском регионе - большую розничную сеть (по оценке самой компании, она покрывает 14% розничного рынка топлива Москвы и области). Планируется, что по продуктопроводу компания будет поставлять в московский регион 2 млн. т бензина в год, такой же объем произведет Московский НПЗ.

В битву титанов неожиданно вмешалась независимая ГК "Трасса". Она хочет построить НПЗ на 8 млн. т с глубиной переработки 95% за \$2,5 млрд., сроки завершения проекта - 2025-2030 гг. Проект "Трассы" будет иметь шанс на реализацию, то у него найдутся соучредители в лице крупных компаний, считает рынок.

Очевидно, что московский топливный рынок будет двигаться в сторону разделения между крупными игроками, а независимым АЗС будет все тяжелее.

Стандартные споры

Не обошлось в 2012 г. и без традиционных разговоров о переносе сроков техрегламента по топливам. За последние несколько лет они пересматривались неоднократно. В начале сентября 2011 г. правительство перенесло срок допуска в оборот бензинов и дизельного топлива евро-2 до 31 декабря 2012 г., евро-3 - до 31 декабря 2014 г., евро-4 - до 31 декабря 2015 г. Осенью 2012 г. ФАС предложила Минэнерго вновь рассмотреть перенос сроков перехода на оборот топлива классов евро-3,4,5, а также возможность применения своповых операций, при которых РФ будет импортировать бензины, соответствующие техрегламенту, в обмен на мазут и дизтопливо. ФАС также предлагала рассмотреть возможность увеличения импорта качественных топлив с белорусских НПЗ. Министр энергетики РФ Александр Новак отмечал, что ведомство рассматривает вопрос о синхронизации требований техрегламентов РФ и Казахстана.

Техрегламент Казахстана пересматривает переход на оборот топлива евро-3,4,5 на год позже, чем российский. Однако позиция Минэнерго осталась непоколебимой. По мнению ведомства, нефтяные компании смогут выполнять требования существующего техрегламента и дефицита не будет. Ведомство надеется также на существенное увеличение потока нефтепродуктов из Беларуси. Согласно энергетическому балансу России и Беларуси, РФ должна поставлять в эту страну 21,5 млн. т нефти в год. В ответ Беларусь должна направлять в Россию порядка 5,8 млн. т нефтепродуктов.

Рынок при этом говорит о возможном дефиците бензина на уровне 1 млн. т в 2013 г. после запрета евро-2. "Беларусь в 2012 г. так и не стала надежным поставщиком нефтепродуктов на российский рынок. Чиновники уверяют, что недостающие объемы будут поставлены из Беларуси. Посмотрим, смогут ли эти поставки покрыть ожидаемый разрыв между спросом и предложением со стороны российских НПЗ", - отмечает М. Турукалов. Впрочем, по словам управляющего директора по срочному рынку СПБМТСБ Алексея Сергеева, на бирже регулярно продаются значительные объемы нефтепродуктов с белорусских заводов.

В 2011 г. запрет на реализацию топлива ниже евро-3 стал одним из факторов, спровоцировавших общероссийский топливный дефицит. Тогда был сделан шаг назад и топливо евро-2 вернули в оборот.

Back to фьючерс

Еще одним событием 2012 г. стал пуск срочного рынка нефтепродуктов на Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой бирже (СПБМТСБ). Тема деривативов не новая для российского топливного рынка: еще в 2007 г. фондовая биржа РТС пустила торговлю фьючерсами на дизельное топливо с реальной поставкой, в 2010 г. расчетными фьючерсами на ДТ начала торговать биржа "Санкт-Петербург". Но оба проекта оказались не очень удачными. У СПБМТСБ серьезные амбиции по развитию этого рынка и пуску новых инструментов, в том числе фьючерсов с поставкой на топливные карты в сотрудничестве с ТНК-ВР. Сейчас на бирже обращаются поставочный контракт на летнее дизтопливо и четыре расчетных фьючерса на индексы СПБМТСБ - это фьючерсы на бензин Регуляр-92, авиакеросин, мазут и летнее дизельное топливо. По итогам года на срочном рынке заключено порядка 1,2 тыс. сделок на 115 тыс. т нефтепродуктов, сообщил А. Сергеев. На бирже отмечают, что все сделки реальные. В целом же объемы торгов на бирже упали по сравнению с 2011 г. "Объемы торгов нефтепродуктами по итогам 2012 г. составили более 9,2 млн. т. Это примерно на 20% меньше объема 2011 г., который составил около 11,5 млн. т", - сказал А. Сергеев. Цифры показательны - на СПБМТСБ приходится порядка 90% биржевых торгов нефтепродуктами в РФ.

"Оптовый рынок в период административного сдерживания цен был нестабильным, биржевые торги изобиловали адресными и договорными сделками. Некоторые нефтяные компании всячески стремились найти предлоги, чтобы не торговать на бирже, или пытались продавать топливо "в нужные руки". По итогам первого полугодия 2012 г. объем биржевых торгов составил 5,25 млн. т, сократившись на 19,2% по сравнению с первым полугодием 2011 г.", - отмечает М. Турукалов. При этом цены на бирже шли вверх - нефтяники, вынужденные держать цены, весной пытались ростом биржевых котировок обосновать повышение стоимости топлива на внебиржевом оптовом рынке и в рознице.

Летом административное регулирование рынка начало сходиться на нет, что благоприятно отразилось на биржевом рынке. Если в начале 2012 г. "рыночная" биржа нефтепродуктов ассоциировалась в основном с ТНК-ВР, то с середины года в активную торговлю снова включилась "Роснефть", а в последние пару месяцев - "Газпром нефть". По некоторым данным, "Башнефть" вскоре может значительно увеличить продажи нефтепродуктов на бирже, добавляет эксперт.

В сфере биржевой торговли нефтепродуктами в 2012 г. были и другие события: вышло постановление о регулярности и равномерности реализации нефти и нефтепродуктов на бирже, но умерла, судя по всему, идея единой торговой сессии (ЕТС). "За прошедший год сделано много позитивных шагов как в части антимонопольного, так и налогового законодательства, призванных сделать торговлю на бирже еще более привлекательной для нефтяных компаний, но до конца декабря не удалось полностью ввести эти документы в действие. Так, в частности, не выпущен совместный приказ ФАС и Минэнерго, определяющий требования к биржевым торгам нефтепродуктами", - отметил А. Сергеев.

Количество нефтяных компаний сокращается

Говоря о топливном рынке, не обойти стороной сделку по покупке "Роснефтью" ТНК-ВР. ТНК-ВР долгое время являлся основным продавцом нефтепродуктов на бирже. "На протяжении большей части 2012 г. основные объемы бензинов на биржевых торгах продавала в рынок именно ТНК-ВР. Такая же ситуация наблюдается по дефицитному зимнему дизельному топливу", - напомнил М. Турукалов. По мнению эксперта, поглощение такого игрока как ТНК-ВР "создает серьезные риски для рынка нефтепродуктов". В первую очередь они связаны с ухудшением снабжения независимых участников рынка высокооктановым бензином и зимним дизтопливом. Многие участники рынка опасаются, что "Роснефть" будет направлять производимый на НПЗ ТНК-ВР высокооктановый бензин на свои нефтебазы, а независимые трейдеры не смогут купить этот ресурс, добавляет он. "Количество нефтяных компаний сокращается, налоговая нагрузка на нефтеперерабатывающую отрасль растет, не давая шансов снижаться ценам на АЗС. Хотелось бы, чтобы в 2013 г. на фоне модернизации НПЗ и увеличения производства моторных топлив мы увидели изменение сбытовой политики нефтяных компаний и продвижение их в те регионы, которые ранее им были неинтересны по объемам реализации", - сказал П. Строков. Независимым игрокам остается надеяться только на скорое принятие совместного приказа ФАС и Минэнерго об объемах продаж нефтепродуктов на бирже и требованиях к торгам. Впрочем, и это не панацея: глава СПБМТСБ Алексей Рыбников ранее признавал, что половина сделок на бирже - договорные.

В последнее время жизнь независимых трейдеров нефтепродуктов осложнилась: ВИНКи, в 2011 г. активно скупавшие небольшие сети АЗС, все ожесточеннее борются за перспективные рынки сбыта топлива. Неудивительно, что независимые участники, такие как ГК "Трасса", мечтают о собственной переработке. Впрочем, реализовать такие амбициозные проекты они смогут только, как отмечала сама ГК "Трасса", "с божьей помощью". (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**В ОАО «АНГАРСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»
ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТАНЦИЯ СМЕШЕНИЯ БЕНЗИНОВ**

В ОАО "Ангарская нефтехимическая компания" введена в эксплуатацию станция смешения бензинов производительностью 2,3 млн. т готовой продукции в год. Это значимый объект реализуемой на предприятии масштабной инвестиционной программы НК "Роснефть", целью которой является полный переход на выпуск продукции, отвечающей стандартам "Евро-4" и "Евро-5".

Современное производство бензинов на конечной стадии представляет собой сложный процесс ввода многих компонентов, а конечный продукт нормируется по многим параметрам. С началом работы станции процесс смешения компонентов бензина и добавления октаноповышающих присадок становится полностью автоматизированным. Новые технологии позволяют добиться максимально эффективного использования продуктов нефтепереработки для выпуска качественных высокооктановых бензинов. Система поточного анализа обеспечивает постоянный контроль над рецептурой, расходом по каждому компоненту, качеству конечных продуктов, сообщает пресс-служба «Роснефти».

Станция смешения бензинов ОАО "АНХК" - это крупный производственный блок, куда входит реконструированная насосная с аппаратной, резервуарный парк, а также станция противопожарной воды. Построены кабельная эстакада и эстакады для технологических трубопроводов. Резервуары станции оснащены современным оборудованием, которое исключает выделение нефтепродуктов в атмосферу и обеспечивает их безопасную эксплуатацию. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МОСКОВСКИЙ НПЗ» ПЕРЕЙДЕТ
НА ПРОИЗВОДСТВО БЕНЗИНА «ЕВРО-5» ВО II КВАРТАЛЕ 2013 ГОДА**

Московский нефтеперерабатывающий завод (МНПЗ) со второго квартала 2013 г. полностью перейдет на производство топлива экологического класса "Евро-5", сообщил гендиректор завода Аркадий Егизарьян. В апреле сообщалось, что завод может перейти на "Евро-5" с января 2013 г. "Со второго квартала 2013 г. наше предприятие перейдет на производство топлив пятого экологического класса, значительно опережая установленные техническим регламентом сроки. На 2,5 года примерно. Напомним, что еще в 2010-м мы производили продукцию третьего класса, сейчас полностью перешли на выпуск топлив четвертого класса", - сказал гендиректор. Он пояснил, что с одной стороны, стоимость самого производства увеличивается, но в то же время завод повышает энергоэффективность, оптимизирует многие процессы. Поэтому ожидается, что рост затрат на выпуск продукции будет нивелирован снижением потребления энергоресурсов.

Егизарьян считает, что для Москвы, парк которой новее, чем в среднем по стране, переход на более экологичные топлива весьма актуален. "Качество топлива имеет большое значение из-за интенсивности столичного трафика. В целом по стране, вы правы, много старых автомобилей. Но постепенно и они замещаются новыми. Нельзя остановить модернизацию только потому, что это топливо не очень востребовано сегодня. Кроме того, даже для менее эффективных двигателей более экологичные бензин и дизельное топливо дают пусть и незначительно, но меньше вредных выбросов, чем топливо второго и третьего классов. И воздух, которым мы дышим, становится от этого чище", - отметил он. Гендиректор добавил, что с переходом на более высокие классы топлив улучшения становятся менее заметными, при том, что даются они сложнее. Например, разница между дизелем третьего и четвертого классов огромна - 350 ppm и 50 ppm (по сере). А между топливом четвертого и пятого - уже не столь значительна - 50 ppm и 10 ppm. "Если в первом случае речь шла о снижении на 300 ppm, то тут - всего на 40 ppm. Эффект на фоне предыдущих изменений мизерный. Но двигаться в этом направлении надо. Также очень важна неотвратимость изменений. Иначе, если одни производители будут вкладывать деньги в новую технику, переоборудование, обучение персонала, а другие выжидать, может ничего не измениться", - считает он.

Гендиректор пока не видит серьезных предпосылок для перехода производства на шестой класс топлива. "Но будет требование государства - сделаем. Впрочем, ощутимого экологического эффекта это не принесет. Как раз при переходе на "Евро-6" огромную роль будет играть качество автопарка. Надо для начала всем перейти на пятый класс", - пояснил он.

Егизарьян также сообщил, что по итогам 2012 г. переработка на заводе составит 10,6 млн. т и, несмотря на то, что по переработке завод почти подошел к проектной мощности, в 2013 г. снижения объемов не планируется.

МНПЗ в ноябре 2011 г. был переименован в ОАО "Газпромнефть - Московский НПЗ". Акционерами являются ОАО "Газпром нефть" и ОАО "Московская нефтегазовая компания" (МНГК). В конце мая 2008 г. для управления заводом компании зарегистрировали в Нидерландах совместное предприятие на паритетных началах - Moscow NPZ Holdings B.V. МНГК контролируется компанией Sibir Energy, основным акционером которой является "Газпром нефть". Завод ежегодно перерабатывает до 10,5 млн. т нефти, выпуская свыше 2,8 млн. т автомобильных бензинов, 2,7 млн. т дизельного топлива. Глубина переработки составляет не менее 73,1%. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» ВВЕЛО
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ УСТАНОВКУ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТЕШЛАМА**

ОАО "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез" ("Славнефть-ЯНОС") ввело в строй новую модульную установку компании Flottweg (Германия) по переработке нефтешлама производительностью 5-12 куб. м/час. Установка в полном объеме удовлетворит потребности предприятия в утилизации отходов, образующихся в процессе производства нефтепродуктов, и заменит морально и физически устаревшую аналогичную установку Alfa Laval (Швеция), которая эксплуатировалась на предприятии около 25 лет и в настоящее время выведена из эксплуатации.

Особенность технологии, предлагаемой Flottweg, заключается в одноступенчатом разделении нефтешлама на 3 составляющие: нефтяную фазу, воду и твердый остаток. При этом нефтяная фаза возвращается в производство, вода после прохождения тщательной очистки на очистных сооружениях предприятия сбрасывается в сбросной канал, твердый осадок используется для рекультивации. Содержание углеводородов в нефтяной фазе составляет 98-99%, что свидетельствует о высокой эффективности применяемой технологии. Кроме того, новый объект оснащен усовершенствованной системой управления технологическим процессом.

Введение в строй современной установки по переработке нефтешлама - очередной шаг на пути снижения негативного воздействия промышленного производства на окружающую среду и повышения уровня экологической безопасности ЯНОСа. "Славнефть-ЯНОС" является одним из крупнейших предприятий России по производству продуктов нефтепереработки. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА**В 2012 ГОДУ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ УВЕЛИЧИЛАСЬ**

Первичная переработка нефтяного сырья на НПЗ России в 2012 г. увеличилась по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. на 4,5% до 265688 тыс. т. Об этом говорится в материалах Минэнерго РФ. При этом в декабре 2012 г. первичная переработка увеличилась на 8,9% до 23,4 млн. т. Производство автобензинов за год выросло на 5,2% до 38,141 млн. т; топочного мазута - на 5,4% до 74,1 млн. т; авиакеросина - на 10,3% до 10,029 млн. т, дизтоплива - сократилось на 0,1% до 69,6 млн. т. В том числе в декабре 2012 г. производство автобензинов в РФ составило 3,434 млн. т (+7,4% к декабрю 2011 г.); дизтоплива - 6,350 млн. т (+10,9%); топочного мазута - 6,5 млн. т (+8,4%); авиакеросина - 586,8 тыс. т (-15,3%). Согласно данным Минэнерго РФ, объем первичной переработки нефти на НПЗ в России в 2011 г. вырос на 2,3% и составил 254,2 млн. т. При этом производство бензина увеличилось на 0,5% до 36,24 млн. т, дизельного топлива - снизилось на 0,8% до 69,653 млн. т. Производство топочного мазута выросло на 0,9% до 70,365 млн. т, авиакеросина - на 0,3% до 9,092 млн. т.

По данным ЦДУ ТЭК, объем выпуска автобензина в 2012 г. вырос на 4,1% по сравнению с 2011 г. и составил 38,138 млн. т. Выпуск дизельного топлива снизился на 1,3% до 69,615 млн. т, топочного мазута - вырос на 1,1% до 74,144 млн. т, авиакеросина - на 6,9% до 9,899 млн. т. Объем поставок нефтяного сырья на переработку возрос за 2012 г. на 3,5% и составил 266,159 млн. т. Первичная переработка сырья на НПЗ составила 265,65 млн. т (рост на 3,6%). (Ukroil.com.ua/Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЦЕНЫ**С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА АКЦИЗЫ НА БЕНЗИН КЛАССА «ЕВРО-3» ПОВЫШЕНЫ**

С 1 января 2013 г. по 31 декабря 2013 г. ставки акцизов на бензин класса "Евро-3" составят 9750 руб./т, что почти на 24% больше, чем акциз, действовавший с 1 июля 2012 г. в 7882 руб./т. Такие данные содержатся в законе об индексации ставок акцизов на 2013-2015 гг., который в конце ноября 2012 г. подписал президент РФ Владимир Путин. В 2014 г. ставка акциза для этого вида топлива вырастет до 10725 руб./т и в 2015 г. составит 1879 руб./т. В 2012 г. действовала ставка в 7882 руб./т.

На дизель класса "Евро-3" в 2013 г. ставки увеличены на 36% до 5860 руб./т, в 2014 г. они составят 6446 руб./т, в 2015 г. - 7735 руб./т. Ранее действовала ставка на уровне 4,3 тыс. руб.

Согласно тексту документа, ставки на автомобильный бензин и дизельное топливо 4-го и 5-го классов будут проиндексированы во II полугодии 2013 г. в среднем на 6%. Ставка на бензин класса "Евро-4" с 1 июля 2013 г. составит 8960 руб./т (с 1 января 2013 г. - 8560 руб./т). В 2014 г. она составит 9416 руб./т, в 2015 г. - 10358 руб. В 2012 г. действовала ставка в 6822 руб./т. Ставку на бензин класса "Евро-5" с 1 июля 2013 г. планируется определить на уровне 5750 руб./т (с 1 января 2013 г. - 5143 руб./т), аналогичный уровень будет в 2014 г. - 5750 руб./т, с 2015 г. ставка увеличится до 6223 руб.

Ставка акцизов на дизельное топливо класса "Евро-4" с 1 июля 2014 г. составит 5,1 тыс. руб./т (с 1 января 2013 г. - 4934 руб.), в 2014 г. - 5427 руб./т, в 2015 г. - 5970 руб./т. В 2012 г. действовала ставка в 3562 руб./т. Ставка акциза на дизель "Евро-5" с 1 июля 2013 г. составит 4,5 тыс. руб. (с 1 января 2013 г. - 4334 тыс. руб.), в 2014 г. - 4767 руб./т, в 2015г. - 5244 руб./т. В 2012 г. действовала ставка в 2962 руб./т.

Акцизы на топливо впервые были введены в России в 2011 г. Вслед за повышением ставок акцизов производители нефтепродуктов традиционно повышают цены на топливо. Однако в мае 2012 г. глава Федеральной антимонопольной службы (ФАС) РФ Игорь Артемьев заявлял, что ФАС будет пристально следить за ценами на бензин на внутреннем рынке РФ и в случае отклонения цен от предельно допустимых значений к соответствующим нефтяным компаниям будут применяться штрафы. Существующая система акцизов является дифференцированной. Основная налоговая нагрузка ложится на топливо низких экологических классов. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЦЕНЫ НА НЕФТЬ СЫРУЮ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА 21.11.12 г., с НДС, FIP

Товар	Цена, руб./т	Цена, \$/т*
Нефть сырая	13560	773

* - среднерыночная цена, без НДС, с экспортной пошлиной, без затрат на транспортировку. (Данные международных информагентств/Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ (европейская часть) НА 21.11.12 г.

Товар	Цена, руб./МТ, с НДС	Цена, \$/МТ, без НДС и акцизного сбора, с экспортной пошлиной
Бензин АИ-95/96	32400	992
Бензин АИ-91/92/93	31000	943
Бензин А-76/80	28600	877
Дизтопливо (0,05%)	33500	1039

(Данные международных информагентств/Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**ТАДЖИКИСТАН
СТАТИСТИКА****В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕПРОДУКТОВ УВЕЛИЧИЛОСЬ**

По данным Министерства энергетики и промышленности страны, рост производства нефтепродуктов в 2012 г. составил 6,5%. За 11 месяцев было произведено более 27,6 тыс. т нефтепродуктов. В производстве нефтепродуктов индекс промышленного производства вырос в 1,6 раза за счет увеличения выпуска бензина в 2,2 раза, дизельного топлива - на 20,9%, мазута - на 13%. За указанный период объем импорта нефтепродуктов составил более 302,4 тыс. т на более чем \$341,7 млн. Нефтепродукты Таджикистан в основном импортирует из России, Туркменистана, Азербайджана и Казахстана. На долю России приходится 58% от общего объема поставок нефтепродуктов. Одним из крупных поставщиков ГСМ в республику является российская "Газпромнефть".

По данным Министерства экономического развития и торговли страны, в вопросе обеспечения ГСМ республика полностью зависима от импорта указанного товара. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

УЗБЕКИСТАН

ПРАВИТЕЛЬСТВО НАМЕРЕНО БОРЬТЬСЯ С ДЕФИЦИТОМ БЕНЗИНА ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ В НЕГО МЕТАНОЛА

Узбекистан приступил к испытаниям по использованию метанола в качестве добавки к автобензину, сообщил источник в АК "Узнефтепродукт" ("дочка" НХК "Узбекнефтегаз", в состав которой входят заводы). "Правительством поручено организовать в течение первой половины 2013 г. тестовое использование метанола в качестве добавки к бензину на автомобилях предприятий компании", - сообщил источник. По его словам, "Узбекнефтегаз" приступил к изучению китайского стандарта использования метанола в качестве автодобавки к бензину и в течение месяца представит предложения по разработке аналогичного узбекского стандарта, который станет основой промышленного внедрения метанола в автомобильное топливо. В условиях снижения добычи нефти правительство Узбекистана активизирует процесс налаживания производства нефтепродуктов из альтернативных источников сырья - синтетического топлива (процесс GTL - gas to liquid), переработки сланцевой руды и использования метанола. В 2009 г. ОАО "Навоизот", крупнейшее химическое предприятие в Узбекистане, ввело в эксплуатацию производство метанола марки УАФ и диметилэфира (ДМЭ) мощностью 12 тыс. и 2 тыс. т/год соответственно. В 2012 г. ГАК "Узхимпром" приступила к разработке расчетов по строительству в Бухарской области газохимического комплекса по производству до 500 тыс. т метанола. В ОАО "ФерганаАзот" планируется организовать выпуск ДМЭ на базе производства очищенного метанола мощностью до 100 тыс. т/год. (Нефть России/[Химия Украины](#), [СНГ](#), [мира](#))

УДП «ФЕРГАНСКИЙ НПЗ» ИНВЕСТИРОВАЛО В ПЕРЕРАБОТКУ НЕФТЕШЛАМА

Ферганский нефтеперерабатывающий завод ввел в эксплуатацию установку по переработке нефтешлама, сообщил представитель АК "Узнефтепродукт" ("дочка" НХК "Узбекнефтегаз", в состав которой входит предприятие). Мощность установки составит до 5 тыс. т нефтешлама в год. Реализация данного проекта позволит довести содержание в сточных водах нефтепродуктов не более 20 мг на литр, воздушных примесей - не более 25 мг на литр, а также получать дополнительную продукцию - удержанную нефть. Подготовку ТЭО проекта осуществило российское ОАО НИПИ "Нефть" (Оренбург). Финансирование проекта общей стоимостью около \$10 млн. осуществлялось за счет средств предприятия.

Ферганский НПЗ выпускает порядка 60 видов нефтепродуктов. Проектная мощность завода по переработке - 5,5 млн. т нефти в год. На заводе в 2013 г. планируется провести реконструкцию очистных сооружений. Реализация проекта стоимостью \$14,4 млн. позволит поддерживать содержание в сточных водах нефтепродуктов не более 1 мг на литр.

Общая мощность трех нефтеперерабатывающих заводов республики - Бухарского НПЗ, Ферганского НПЗ и Алтыарыкского НПЗ - составляет 11,12 млн. т. Сейчас эти мощности загружены на 60%. (Нефть России/[Химия Украины](#), [СНГ](#), [мира](#))

ЦЕНЫ

С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА ЦЕНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОЕ ТОПЛИВО УВЕЛИЧЕНЫ

Узбекистан с 1 января 2013 г. повысил розничные цены на автомобильное топливо в среднем на 2,4%, следует из постановления президента Узбекистана, обнародованного в местной прессе. Данное повышение связано с увеличением ставки налога с физических лиц на потребление бензина на 20%, или на 40 сумов до 240 сумов (\$0,12 по курсу ЦБ Узбекистана) за литр. Данный налог включается в розничные цены на топливо. По данным АК "Узнефтепродукт" (объединяет предприятия по производству и обеспечению нефтепродуктами в республике), отпускная розничная цена за литр на бензин марки Аи-80 увеличена до 1,645 тыс. сумов (\$0,83, \$1=1,984 тыс. сумов), бензин марок А-91, А-92, А-93 - до 1,810 тыс. сумов (\$0,91), бензин марки Аи-95 - до 1,995 тыс. сумов (\$1,01), на дизтопливо - до 1,515 тыс. сумов (\$0,7).

Общая мощность трех нефтеперерабатывающих заводов республики - Бухарского НПЗ, Ферганского НПЗ и Алтыарыкского НПЗ - составляет 11,12 млн. т. Однако из-за истощения запасов действующих месторождений добыча нефти и газового конденсата последние годы в республике падает, что сказалось на работе НПЗ. Производственные мощности НПЗ загружены на 60%. (Нефть России/[Химия Украины](#), [СНГ](#), [мира](#))

МИРОВОЙ РЫНОК

ЦЕНЫ

ЦЕНЫ НА НЕФТЬ СЫРУЮ, \$/т (на 21.11.12 г.)

Нефть	Цена	Нефть	Цена
Urals Med	792	Brent Dated	833

(Данные международных информагентств/Держзовнишинформ/[Химия Украины](#), [СНГ](#), [мира](#))

ЕВРОПА

ЦЕНЫ

ЦЕНЫ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ, \$/т (на 21.11.12 г.)

Нефтепродукт	Условия поставки	
	FOB Med	CIF Med
Бензин		
Premium	951	982
Прямогонный бензин		
Naphtha	899	927
Реактивное топливо		
Jet	1008	1032
Дизельное топливо		
Gasoil 0,1%	941	953
Diesel 10ppm	965	999
Мазут		
1% fuel oil	621	627
3,5% fuel oil	572	581

(Данные международных информагентств/Держзовнишинформ/[Химия Украины](#), [СНГ](#), [мира](#))

УКРАИНА

КОМПАНИИ OSTCHEM GAS TRADING ОТПАКОВЫВАЮТ НА ОТКУП
НАИБОЛЕЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНУЮ ЧАСТЬ РЫНКА ГАЗА – ПРОМЫШЛЕННУЮ

В адрес химведприятий Group DF поступило свыше 6 млрд. куб. м газа. Эта группа получила в свой портфель большую часть украинских предприятий химической отрасли. Но достались они не исключительно владельцу группы Д. Фирташу, а на половину с россиянами. Поэтому он активно участвует в российско-украинских переговорах на газовую тему. Отмена визита президента Виктора Януковича в Белокаменную для Фирташа мало что изменила. Правда, спровоцировала беспрецедентное намерение "Нафтогаза": до июля 2013 г. не закупать газ у "Газпрома". НАК будет обходиться запасами, накопленными в подземных хранилищах, и газом, добываемым в Украине. При этом в декабре 2012 г. "газовые" сотоварищи Фирташа в Украине обставили все таким образом, что якобы сами промышленники во главе с государственным "Нафтогазом Украины" просят его о помощи с газопоставками.

По большому счету, именно так все и выглядело на заседании президиума Федерации работодателей Украины, где присутствовали представители 12 наиболее газозависимых отраслей промышленности страны. При этом имело место сие либерализация украинского рынка газа. Результат заседания был прогнозируем. Решение Федерации работодателей Украины - подключиться к поиску более дешевого газа для украинской промышленности. Но не просто "подключиться", а "уполномочить главу ФРУ Дмитрия Фирташа принять участие в переговорах о поставках более дешевого газа для промышленного сектора Украины". При этом в ФРУ уверяют: неважно, у кого украинские промпредприятия будут покупать газ. Важно, чтобы он был дешевле нынешних \$430 (газпромовская цена для "Нафтогаза" за вычетом столбчатой скидки за ЧФ).

Председатель правления НАК "Нафтогаз Украины" Евгений Бакулин так и сообщил: "Действующий газовый контракт очень жесткий, цены по нему даже выше, чем европейские. Это ставит украинскую промышленность в неравное положение с европейскими производителями. Поэтому нужно создать конкурентную среду. Либерализация рынка газа позволяет выйти на рынок Украины газовым трейдерам. Мы прекрасно понимаем, что если будет конкуренция, то страна получит рыночную цену газа и не будет диктата". Это если не менять одного монополиста на другого. Но об этом никто не говорит...

Д. Фирташ, скромно умалчивая о цене закупаемого его компанией газа, уверяет, что она ниже контрактной НАКа с "Газпромом". И что поставляет он не российский, а среднеазиатский газ. Это похоже на правду - в последние годы экспорт туркменского газа "Газпромом" составлял до 10 млрд. куб. м/год. Но, по мнению Фирташа, не стоит всем промышленникам полагаться только на него. В 2013 г. из 8 млрд. куб. м газа, который он намерен поставить в Украи-

ну, только около 2 млрд. можно будет продать предприятиям не химической отрасли. В российском "Газпроме" пока не видят ресурса для Фирташа и места для этого ресурса в трубе в январе 2013 г.

Group DF Фирташа включает четыре украинских производителя азотных удобрений: "Азот" (Черкассы), концерн "Стирол" (Горловка), "Северодонецкое объединение Азот" и "Ривнеазот". Все они объединены в холдинг Ostchem.

А теперь самое интересное. Призывы к европейским трейдерам прийти на украинский рынок пока ограничены соглашением с немецкой RWE на поставку в 2013 г. до 5 млрд. куб. м газа в реверсном режиме. Специалисты не исключают, что это может быть виртуальный реверс, такая форма спотовой торговли в Европе существует.

Но в день заседания работодателей Украины, уговаривавших Фирташа поставлять газ наряду с "Нафтогазом", в СМИ появились сообщения о "рождении" нового (якобы неукраинского) газового трейдера в Европе. По информации агентства "Интерфакс-Украина", в швейцарском кантоне Цуг (на "родине" РУЭ) 10 декабря зарегистрирована компания Ostchem Gas Trading AG, основной деятельностью которой станут торговые операции с газом. Как сообщает новосозданная компания, исполнительным директором Ostchem Gas Trading с уставным капиталом CHF100 тыс. стал Дмитрий Глебко, также являющийся исполнительным директором Centragas Holding AG (Австрия) и RosUkrEnergo AG (Швейцария). Членом правления стал Ларс Хауссманн, входящий в управляющий совет RosUkrEnergo. "Эта компания создана в рамках группы Group DF и будет заниматься поставкой газа для обеспечения собственных нужд химических предприятий Group DF", - прокомментировали в пресс-службе Дмитрия Фирташа. Из сказанного выше следует вывод. Государственный холдинг "Нафтогаз Украины" по-прежнему будет покупать дорогой контрактный газ у "Газпрома" и поставлять его населению и предприятиям теплокоммунального. То есть бедные так и будут получать дорогой газ. А состоятельные и платежеспособные промышленники будут покупать более дешевый газ у компании Фирташа.

Все бы ничего, если бы это не означало создание вместо госмонополиста НАКа частной газотрейдерной монополии по той же схеме, что и "РосУкрЭнерго", которая свою прибыль благополучно оставляет за пределами Украины. И бюджету, из которого дотируется дорогой газ для населения, от деятельности нового фирташевского газотрейдера не легче. Нет чтобы добиваться пересмотра контракта "Нафтогаза" с "Газпромом", так фирташевскому Ostchem Gas Trading просто отдают на откуп наиболее платежеспособную часть украинского рынка газа - промышленную. (Зеркало недели/Химия Украины, СНГ, мира)

УКРАИНА ОТКАЗАЛАСЬ ОТ УСЛУГ АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАНИИ,
КОТОРАЯ ДОЛЖНА БЫЛА УЛУЧШИТЬ ИМИДЖ LNG-ТЕРМИНАЛА

Государственное агентство по инвестициям и управлению национальными проектами, возглавляемое Владиславом Каськивом, отказалось от консультационных услуг компании APCO Worldwide Inc. (США) по улучшению имиджа и информированию потенциальных инвесторов об условиях реализации проекта строительства LNG-терминала. Ранее Госинвестпроект обратился к названной компании с целью улучшить имидж проекта после скандала с подписанием документов по строительству терминала с испанским самозванцем. Услуги американских пиарщиков должны были стоить более 2,6 млн. грн. Об отказе сообщает портал "Государственные закупки". Как говорится в сообщении, основанием для отказа от сотрудничества с APCO Worldwide является отсутствие дальнейшей необходимости в услугах компании.

26 ноября 2012 г. украинская сторона в лице Владислава Каськива подписала договор о строительстве LNG-терминала с испанским бизнесменом Джорди Сарда Бонвехой, выдавшим себя за представителя компании Gas Natural Fenosa. После серьезного международного скандала стало известно, что Каськив написал заявление об отставке, но оно не было принято. Стоимость LNG-терминала, который является национальным проектом, составляет не менее 2 млрд. грн. Представители власти во время подписания документов заявляли, что реализация проекта будет серьезным шагом к энергетической независимости Украины. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

КАЗАХСТАН

К 2014 ГОДУ НАЧНЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

Нацкомпания "КазМунайГаз" получила положительное заключение Госэкспертизы по технико-экономическому обоснованию (ТЭО) проекта "Газоперерабатывающий завод (ГПЗ) в Западно-Казахстанской области", который ориентирован на переработку сырья с Карачаганакского месторождения. Как сообщается в пресс-релизе компании, следующий этап - разработка проектно-сметной документации - намечен на 2013-2014 гг. Строительство первой очереди ГПЗ запланировано на 2014-2019 гг., второй очереди - на 2021-2023 гг. Завод будет перерабатывать сернистый попутный углеводородный газ, добываемый на Карачаганакском месторождении. Основная цель проекта - создание производства товарного газа для казахстанских потребителей, повышение уровня надежности газоснабжения, а также возможности реализации сырья на внешнем рынке. "На этапе строительства ГПЗ планируется задействовать до 3500 человек, что станет существенным вкладом в обеспечение занятости населения региона. На этапе эксплуатации численность персонала составит около 700 человек", - сообщил генеральный директор дирекции строящихся предприятий "КазМунайГаза" Нурлан Балгимбаев.

Проект "Газоперерабатывающий завод в Западно-Казахстанской области" реализуется "КазМунайГазом" совместно с итальянской компанией ENI в рамках соглашения о сотрудничестве, подписанного 5 ноября 2009 г. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

ЯПОНИЯ СТАНЕТ ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (СПГ), ПРОИЗВЕДЕННОГО НА БУДУЩЕМ ЗАВОДЕ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Япония станет одним из главных покупателей сжиженного природного газа, произведенного на будущем крупном заводе во Владивостоке, начало строительства которого запланировано на 2013 г. Об этом заявил заместитель председателя правления ОАО "Газпром" Виталий Маркелов. "Япония связывает большие надежды с этим проектом и станет одним из главных покупателей продукции завода", - сообщил Маркелов. Переговоры о поставках СПГ с нового предприятия в Японию начнутся в 2013 г. Маркелов отметил, что Токио продолжает активное участие и в других газовых проектах на российском Дальнем Востоке. "Как ожидается, к 2020 г. Япония будет закупать до 65% СПГ, произведенного в рамках проекта "Сахалин-2", - отметил зампреда "Газпрома".

Строительство завода во Владивостоке начнется в 2013 г., а начало производства СПГ на нем намечено на 2017 г. Ежегодно предприятие будет производить до 10 млн. т СПГ, однако производственные мощности могут быть увеличены в ответ на рост спроса на азиатских рынках. Основным источником газа для завода станет Чаяндинское месторождение в Якутии. "На следующей стадии мы намерены также задействовать Ковыктинское месторождение в Иркутской области и Красноярское месторождение, которые планируется соединить с заводом во Владивостоке с помощью газопровода", - сообщил Маркелов.

Японский консорциум, в который входят корпорации "Итотю", "Марубэни", "Инпекс" и "Джапан петролеум эксплоейшн", ранее принимал участие в технологическом обосновании строительства завода во Владивостоке, а также планирует внести свою долю в финансирование строительных работ.

Япония - крупнейший в мире импортер СПГ. В 2011 г. ее закупки этого ресурса превысили 83 млн. т. В последнее время потребности Японии в топливе и, в частности СПГ, резко возросли из-за недавней аварии на АЭС "Фукусима-1" и последовавшего отключения большей части атомных реакторов страны. Все большее значение для Токио приобретает российский СПГ, который составляет около 9% японского годового импорта газа. По оценке японских аналитиков, производственные мощности будущего завода во Владивостоке могут обеспечить до 14% годовых потребностей Японии в газе. В "Никкэй" высказали сомнение в целесообразности использования газа с отдаленных месторождений Восточной Сибири и указали на высокую стоимость его транспортировки. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОАО «ГАЗПРОМ» И ОАО «НОВАТЭК» ХОТЯТ СОЗДАТЬ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (СП) ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (СПГ) НА ЯМАЛЕ

"Газпром" и "НОВАТЭК" хотят создать СП для увеличения производства сжиженного природного газа (СПГ) на Ямале. Компании, сообщает пресс-служба "Газпрома", продлили до 1 февраля 2013 г. действие меморандума о сотрудничестве, заключенного в апреле 2012 г. "В течение ближайшего времени мы сделаем следующий шаг к созданию совместного предприятия по производству СПГ на Ямале. В январе 2013 г. будут подписаны соответствующие документы", - сообщил глава "Газпрома" Алексей Миллер. "Газпром" и "НОВАТЭК" рассматривают возможность создания СП и для освоения имеющейся ресурсной базы полуострова Гыдан.

Для увеличения производства СПГ на полуострове Ямал, отмечено в сообщении, стороны рассматривают возможность создания совместного предприятия на основе ресурсной базы Тамбейской группы месторождений "Газпрома" с предварительным распределением долей между участниками: ОАО "Газпром" – 75%, ОАО "НОВАТЭК" – 25%. Партнеры будут также стремиться к разработке и утверждению единой комплексной программы освоения принадлежащих им месторождений на полуострове Гыдан.

К Тамбейской группе месторождений полуострова Ямал относятся Северо-Тамбейское, Западно-Тамбейское и Тамбейское месторождения, которые находятся в непосредственной близости от создаваемой инфраструктуры Южно-Тамбейского месторождения и порта Сабетта. Запасы природного газа этих месторождений по категории оцениваются в 1,56 трлн. куб. м и способны обеспечить производство порядка 20 млн. т СПГ в год. Утреннее (Салмановское) месторождение расположено на полуострове Гыдан. Запасы природного газа месторождения по категории составляют 767,1 млрд. куб. м.

Полуостров Ямал является одним из важнейших стратегических нефтегазоносных регионов России. На полуострове и в прилегающих акваториях открыто 11 газовых и 15 нефтегазоконденсатных месторождений, разведанные и предварительно оцененные запасы газа которых составляют порядка 16 трлн. куб. м, перспективные и прогнозные ресурсы - около 22 трлн. куб. м газа.

Гыданский полуостров, по оценке тюменских ученых, - новый перспективный регион газодобычи в России. На сегодняшний день на Гыдане разведано 13 месторождений. Запасы нефти на них оцениваются в 15 млн. т, газа - около 2 трлн. куб. м, газового конденсата - 40 млн. т. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА**ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2012 ГОДА ВЫПУСК СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ (СУГ) ВЫРОС**

Российские компании увеличили производство сжиженных углеводородных газов (пропана и бутана) за январь-ноябрь 2012 г. на 9,6% до 10,687 млн. т по сравнению с тем же периодом 2011 г. По данным предприятий, в ноябре 2012 г. производство пропана и бутана составило 1,066 млн. т, что на 15% выше уровня ноября 2011 г.

Заводы "СИБУР Холдинга" за 11 месяцев увеличили их выпуск на 4,1% до 3,172 млн. т. Основной объем (2,383 млн. т) произведен "Тобольск-Нефтехимом". Предприятия "Газпрома" произвели 2,317 млн. т пропана и бутана (рост на 1%). "ЛУКОЙЛ" увеличил выпуск этой продукции на 10,2% до 1,161 млн. т, "Нижнекамскнефтехим" - на 28,7% до 1,043 тыс. т, "Сургутнефтегаз" - на 0,5% до 779,9 тыс. т. Предприятия "Газпром нефти" выпустили 455,3 тыс. т (+ 15,3%), "Славнефти" - 217,5 тыс. т (+8,7%), "Татнефти" - 312,4 тыс. т (+7,7%). Объемы производства СУГ "Башнефтью" выросли на 6,2% и составили 314,8 тыс. т. ТНК-ВР сократила выпуск пропана и бутана на 6,2% до 225,7 тыс. т, "Роснефть" - на 7% до 214,4 тыс. т.

Объем произведенных прочих газов и их смесей за 11 месяцев 2012 г. составил 2,848 млн. т, это на 16,9% выше показателей 11 месяцев 2011 г. В ноябре 2012 г. выпуск этой продукции вырос на 7,6% до 255,7 тыс. т. Предприятия "СИБУРА" выпустили 678,8 тыс. т прочих газов и их смесей (рост в 2,7 раза), "Башнефти" - 230,5 тыс. т (снижение на 0,9%), "Газпрома" - 160,5 тыс. т (сокращение на 9%), ТНК-ВР - 60,4 тыс. т (рост на 22,5%). ([rupec.ru/Химия Украины, СНГ, мира](http://rupec.ru/Химия_Украины,_СНГ,_мира))

УЗБЕКИСТАН**УДП «МУБАРЕКСКИЙ ГПЗ» ПРОВЕЛО МОДЕРНИЗАЦИЮ БЛОКОВ СЕРООЧИСТКИ**

НХК "Узбекнефтегаз" провела модернизацию на дочернем Мубарекском газоперерабатывающем заводе в Кашкардарьинской области стоимостью \$171,8 млн., сообщил представитель департамента ТЭК Кабинета министров республики. Проект предусматривал поэтапное строительство 7-ой очереди сероочистки газа в составе трех (16, 17, 18) универсальных блоков общей мощностью 6 млрд. куб. м/год. Подрядчиком строительства являлись подразделения НХК "Узбекнефтегаз". Финансирование проекта осуществлялось за счет собственных средств НХК "Узбекнефтегаз". Реализация данного проекта позволит обеспечить надежную работу установленных мощностей по очистке природного газа от сероводорода и кислого газа в долгосрочной перспективе и компенсировать объем переработки природного газа на ГПЗ. Мощность завода составляет около 30 млрд. куб. м природного газа и производство более 570 тыс. т газового конденсата в год. (ПРАЙМ/Advis/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины,_СНГ,_мира))

МИРОВОЙ РЫНОК**КИТАЙСКАЯ PETROCHINA ПОКУПАЕТ ДВА ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В АВСТРАЛИИ**

Китайская государственная нефтегазодобывающая компания PetroChina выкупит долю BHP Billiton в двух австралийских проектах по производству СПГ для экспорта за \$1,6 млрд. PetroChina получит 8,33% акций в проекте East Browse и 20% в проекте West Browse. Сделку компании планируют закрыть в первой половине 2013 г. "Сделка выгодна для обеих компаний. PetroChina станет более весомым игроком на мировом рынке газа, а BHP стремится к избавлению от нестратегических активов", - заявил директор нефтяного подразделения BHP Майкл Егер.

Сделка подтверждает, что Китай заинтересован в импортировании природного газа, считает руководитель энергетических исследований Mirae Asset Securities Гордон Кван. PetroChina планирует, что к концу десятилетия половина ее добычи будет осуществляться за рубежом, сообщает Bloomberg. Китай сокращает зависимость от угля за счет использования природного газа. Согласно прогнозу Международного энергетического агентства, потребление газа в Китае за 2011-2035 гг. увеличится в 4 раза до 545 млрд. куб. м. Объемы производства газа в Китае не в состоянии обслуживать внутренний спрос, поэтому компаниям приходится инвестировать в зарубежные проекты. Согласно пятилетнему плану развития Китая (2011-2015 гг.), к 2015 г. доля импортного газа должна вырасти с 15% в 2010 г. до 35% в 2015 г. К 2020 г. потребление газа в Китае вырастет более чем на 11% (прогноз BG Group).

В зарубежные активы инвестирует не только PetroChina, в июле China National Offshore Oil (CNOOC) объявила о покупке канадской нефтегазовой компании Nexen за \$15,1 млрд. Также CNOOC владеет 50% в совместном с британской BG Group проекте по производству СПГ Queensland Curtis. Sinopec владеет 25% в другом проекте по производству СПГ на территории Австралии. Всего же, по оценке Bloomberg, в этом году китайские компании анонсировали сделки в нефтегазовом секторе на рекордные с 2007 г. \$25 млрд. (без учета сделки PetroChina и BHP).

Browse принадлежит ко второй волне проектов по производству СПГ в Австралии. Проект находится на начальной стадии. В лучшем случае Browse начнет работу в 2018 г., пишет The Wall Street Journal, стоимость его реализации составит около \$30 млрд., считают аналитики. Запасы месторождения - менее 15,5 трлн. куб. м газа. Доли в проекте также имеют Woodside (оператор проекта, владеет 31,3%), Shell, BP, Japan Australia LNG. (Rcc/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины,_СНГ,_мира))

ФРАНЦУЗСКАЯ TOTAL ПОДПИСАЛА КОНТРАКТ НА ИМПОРТ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (СПГ) ИЗ США

Французская нефтегазовая компания Total подписала контракт с американской фирмой Cheniere Energy Partners об импорте СПГ с терминала Sabine Pass. Контракт рассчитан на 20 лет. По его условиям Total будет приобретать газ после того, как в строй войдут все 5 производственных линий терминала Sabine Pass. Первые две из них уже строятся, строительство третьей и четвертой линий начнется в 2013 г. Таким образом, говорится в сообщении, Total законтрактовала приблизительно 2 млн. МТ СПГ в год при номинальном объеме производства на всех 5 линиях американского терминала в 4,5 млн. МТ/год. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины,_СНГ,_мира))

ЕВРОПА**ЦЕНЫ****ЦЕНЫ НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ, \$/т (на 21.11.12 г.)**

	FOB, ARA	CIF, NEW 1-3000 MT		FOB, ARA	CIF, NEW 1-3000 MT
Пропан	1025	995	Бутан	925	945

(Данные международных информагентств/Держзовниинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины,_СНГ,_мира))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА

ПАО «АВДЕЕВСКИЙ КХЗ» И ПАО «АЛЧЕВСКОКС» В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА СНИЗИЛИ ВЫПУСК КОКСА

В ноябре 2012 г. по сравнению с октябрём к Авдеевский коксохимический завод (Донецкая обл.) уменьшил производство валового кокса на 0,8%, или на 3 тыс. т до 363 тыс. т. Об этом сообщил представитель Кабинета министров. По сравнению с ноябрем 2011 г. производство валового кокса снижено на 1,9%, или на 7 тыс. т. В январе-ноябре 2012 г. по сравнению с январем-ноябрём 2011 г. завод уменьшил производство валового кокса на 4%, или на 166 тыс. т до 3 950 тыс. т. Авдеевский КХЗ является крупнейшим коксохимическим заводом в Европе. Он входит в состав группы "Метинвест", основными акционерами которой являются группа SCM (71,25%) и группа компаний "Смарт-холдинг" (23,75%).

В ноябре 2012 г. по сравнению с октябрём коксохимический завод "Алчевсккокс" (Луганская обл.) уменьшил производство валового кокса на 3,3%, или на 10 тыс. т до 297 тыс. т. Об этом сообщил представитель Кабинета министров. По сравнению с ноябрем 2011 г. завод увеличил производство валового кокса на 1%, или на 3 тыс. т. В январе-ноябре 2012 г. по сравнению с январем-ноябрём 2011 г. коксохимический завод увеличил производство валового кокса на 18,7%, или на 512 тыс. т до 3 253 тыс. т. "Алчевсккокс" эксплуатирует 5 коксовых батарей и входит в тройку крупнейших производителей кокса в Украине. 97,76% акций завода принадлежат корпорации "Индустриальный союз Донбасса" (Донецк). (Українські новини/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ПАО «ЯСИНОВСКИЙ КОКСОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» В НОЯБРЕ 2012 ГОДА УВЕЛИЧИЛО ПРОИЗВОДСТВО КОКСА

В ноябре по сравнению с октябрём Ясиновский коксохимический завод (Донецкая обл.) увеличил производство валового кокса на 12,1%, или на 15 тыс. т до 139 тыс. т. Об этом сообщил представитель Кабинета министров. По сравнению с ноябрем 2011 г. ЯКХЗ увеличил производство валового кокса на 2,2%, или на 3 тыс. т. В январе-ноябре 2012 г. по сравнению с январем-ноябрём 2011 г. Ясиновский КХЗ уменьшил производство валового кокса на 2,6%, или на 40 тыс. т до 1 528 тыс. т. Завод производит кокс из угольного концентрата, который поставляет ему компания "Донецксталь-металлургический завод", владеющая 84,849% акций коксохима. (Українські новини/[Хімія України, СНГ, міра](#))

СТАТИСТИКА

В 2012 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО КОКСА СНИЗИЛОСЬ

Коксохимические предприятия Украины за 2012 г. снизили производство продукции по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. на 3,3% до 18,931 млн. т. В декабре 2012 г. производство кокса снизилось к АППГ на 6,4% до 1,523 млн. т, а к ноябрю 2012 г. выросло на 1,9%. (UGMK.info/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ЭКСПОРТ КОКСА В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА УВЕЛИЧИЛСЯ

В ноябре 2012 г. экспорт кокса сократился на 35,9%, или на 91,37 тыс. т по сравнению с октябрём, до 163,21 тыс. т на \$35,47 млн. Об этом заявил источник в Кабинете министров. По сравнению с ноябрем 2011 г. экспорт кокса в ноябре 2012 г. уменьшился на 0,4%, или на 0,73 тыс. т. В январе-ноябре 2012 г. по сравнению с январем-ноябрём 2011 г. экспорт кокса увеличился на 21%, или на 398,85 тыс. т - до 2299,31 тыс. т на \$566,81 млн. (МинПром/[Хімія України, СНГ, міра](#))

АНАЛИЗ

ПОТРЕБНОСТИ МЕТАЛЛУРГОВ В КОКСЕ ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИТЬ НЕ УДАЕТСЯ

Накануне Нового года угольщики и коксохимические заводы увязли в очередном споре по объемам закупок углей госшахт. Несмотря на патронат высоких чиновников и лоббистских групп, до компромисса далеко - обе стороны заявляют о готовности "стоять насмерть".

Снижение объемов производства и внедрение энергосберегающих технологий в металлургии ведут к сокращению потребления углей отечественной добычи. Что не устраивает украинских шахтеров и вынуждает их регулярно прибегать к административным рычагам давления. Использование админресурса позволило госшахтам в 2012 г. дополнительно распределить более 2 млн. т профицитного угольного концентрата. Последние договоренности были достигнуты в июле: КХЗ согласились выкупить во II полугодии 1,646 млн. т (в пересчете на концентрат) избыточных углей коксующихся марок, хотя и сумели отбиться от попытки навязать им еще порядка 900 тыс. т концентрата газовых углей.

А в октябре Министерство энергетики и угольной промышленности Украины вновь обострило ситуацию инициативой ограничить импорт углей в Украину. Сомнительно, чтобы в ведомстве всерьез рассчитывали добиться от правительства решения об ограничении импорта, учитывая обязательства Украины перед ВТО и возможности металлургического лобби. Но, несмотря на призрачность угрозы, в течение года ее вполне успешно удавалось конвертировать в дополнительные объемы сбыта продукции отечественного углепрома. В октябре вопрос о квотах

вновь был закрыт и начался торг об объемах потребления углей госшахт в 2013 г.

Как сообщил генеральный директор Объединения "Укркокс" Анатолий Старовойт, с участием Госагентства по управлению государственными корпоративными правами и имуществом и Минэнергоуля ведутся переговоры о подписании меморандума, в котором будут зафиксированы обязательства металлургических ФПГ забрать в 2013 г. определенный объем углей государственных шахт. Однако разногласия по поводу реализации углей газовой группы пока тормозят переговорный процесс. «ГП "Уголь Украины" первоначально предлагало забрать 5 млн. т угольного концентрата в 2013 г., но мы отбраковали угли, которые действительно не годятся для коксования при нынешних требованиях металлургов к качеству кокса. По информации коксохимических предприятий, реально они могут забрать у госшахт 3 млн. т. Ситуация пока в стадии переговоров, но я думаю, что мы в результате выйдем на эту цифру», - сообщил А. Старовойт.

Угольщики заявляют, что уступать не намерены. «В 2013 г. 5 млн. т должны быть выкуплены металлургами. Это принципиальная позиция ГП "Уголь Украины" и Минэнергоуля, - сообщил заместитель генерального директора ГП "Уголь Украины" Сергей Шаповал. Отказ металлургов от отечественных углей марки "Г" представитель госпредприятия называет необоснованным, указывая на то, что по импорту металлургические ФПГ ежегодно завозят, в том числе и угли газовой группы.

Поступление рядового угля и угольного концентрата на КХЗ, млн. т

	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г. (прогноз)
Украина	18	18,1	17,4	14,9
Импорт	7,5	9,3	10,4	10,95

По данным объединения "Укркокс"

Нет согласия между сторонами и в вопросе выполнения прежних договоренностей. Так, в "Уголь Украины" заявляют, что из объемов предусмотренных июльским меморандумом, КХЗ забирают только порядка 70%. Коксохимики уверяют, что взятые на себя обязательства выполняют в полном объеме. «Те объемы, что были оговорены, хоть и со скрипом, но забираются. Действительно, есть определенные неурядицы: некоторые заводы считают, что брали уголь у государственных шахт, угольщики же утверждают, что не у государственных», - поясняет А. Старовойт.

Дискуссии по поводу реализации спорных тонн продолжаются. Однако понятно, что сама система разнарядок, вне зависимости от того на сколько процентов она выполняется, не способна решить системные проблемы отечественного углепрома. Все результаты договоренностей с ГМК в 2012 г. о распределении дополнительных объемов углей дали лишь краткосрочный положительный эффект, констатируют в "Уголь Украины". Остатки углей для коксования марок К, Ж и ПС на складах государственных угледобывающих предприятий за 10 месяцев 2012 г. выросли на 35,9% до 516,4 тыс. т, а остатки углей газовой группы на складах госшахт и центральных обогатительных фабрик увеличились на 61,7% до 1,265 млн. т.

«Наращивание складов коксующегося угля и углей газовой группы привело к чрезвычайной ситуации на государственных угледобывающих предприятиях. Из-за снижения объемов реализации предприятия недополучают десятки миллионов гривен, в результате растет нагрузка на государственный бюджет, с помощью которого только и удастся обеспечивать своевременную выплату заработной платы шахтерам. Дальнейшее наращивание профицита отечественного угля приведет к росту социальной напряженности в угледобывающих районах, сделает невозможным обеспечение должной защиты жизни и здоровья людей, создаст угрозу загрязнения окружающей среды. Существует и потенциальный риск полной остановки добычи коксующегося угля, в результате государство окончательно потеряет угольную отрасль», - утверждают в ГП "Уголь Украины".

«Мы не говорим, что надо отказываться от украинского угля. Но весь объем, который предлагается, забрать невозможно. В условиях постоянного удорожания энергетических ресурсов это нонсенс - потреблять сырьевые ресурсы с большим содержанием золы и серы, ведь металлургические предприятия тогда больше плавят шлака, чем чугуна. Надо искать другие пути технологической переработки отечественного низкосортного угля, например, заниматься его газификацией, тем более, что такие намерения государством уже задекларированы», - приводит свои аргументы А. Старовойт.

Угольный баланс на 2013 г. в "Укркоксе" пока вынуждены рассчитывать в одностороннем порядке. Кроме неопределенности с углями госшахт нет пока данных и о предполагаемых объемах поставок продукции частных и арендных угледобывающих предприятий.

По предварительным расчетам "Укркокса", при планах металлургов выплавить в 2013 г. 30 млн. т чугуна общая потребность КХЗ в сырье для коксования составит 23,2

млн. т, из них 12,7 млн. т будут приобретены у отечественных шахт (в том числе, 3 млн. т - у государственных), 10,5 млн. т предполагается завезти по импорту. Эти расчеты свидетельствуют о дальнейшем сокращении доли украинских углей в шихте для коксования.

«Жестких планов нет, это скорее ориентировочные наброски, но, по нашим расчетам, чтобы обеспечить тот уровень качества кокса, который требуется в нынешних условиях, доля украинских углей в шихте для коксования должна составлять 55%, доля импортных углей - 45%, - сообщил А. Старовойт. В 2011 г. доля импорта в шихте составляла 37,8%, в 2012 г. - достигла 42%.

Наиболее высокие требования к качеству кокса предъявляют предприятия, внедрившие технологию вдувания пылеугольного топлива ("Донецксталь", Алчевский МК, "Запорожсталь" и ММК им Ильича). Но растут запросы и со стороны и других металлургов. «Предприятиям, которые пылеугольное топливо не используют, также нужен кокс хорошего качества: еще не такого как для ПУТ, но и не тот рядовой, как ранее», - отмечает А. Старовойт.

При этом потребности металлургов в коксе требуемого качества полностью обеспечить не удастся. Как сообщил главный доменщик ОП "Металлургпром" Валентин Захарченко, в 2012 г. металлургическим предприятиям не хватало качественного кокса, что не позволило в целом по отрасли снизить объемы его потребления. Причина дефицита - рост объемов выплавки чугуна с использованием ПУТ. Четыре металлурга, где уже используется данная технология, забирают весь качественный кокс, который могут произвести КХЗ из имеющейся сырьевой базы. В результате эти предприятия сократили расход кокса, а остальные металлурги его нарастили, в среднем по отрасли потребление осталось на уровне прошлогодних показателей - 520 кг на тонну чугуна.

В 2012 г. с использованием технологии ПУТ планируется выплавить 8,5 млн. т чугуна, а в 2013 г. - 13,5 млн. т (45% от общего объема производства чугуна), соответственно вырастет и потребность в энергоресурсах высокого уровня качества. Как констатируют в отраслевых объединениях, снижение энергоёмкости отечественной металлургии - это уже необратимая тенденция, вопрос сбыта продукции отечественных шахт пора начинать решать рыночными методами, а не перекладывать эту проблему на металлургов.

Но эффективные методы требуют желания, времени и денег, чего украинским властям, как всегда, не хватает. Как предупреждают в ГП "Уголь Украины", если весь предложенный объем углей госшахт не будет размещен, то вопрос ограничения импорта коксующегося угля в Украину вновь будет поднят в 2013 г. В "Укркоксе" в ответ настаивают: попытки навязать им избыточные объемы позволят разве что решить проблемы одних украинских шахт за счет других, а ограничение импорта углей на нынешнем этапе модернизации отечественной металлургии чревато не только снижением уровня качества выпускаемой продукции, но и серьезными технологическими сбоями в работе металлургических предприятий. (Ирина Оприщенко, UGМК.info/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что подписчики «Химии Украины» БЕСПЛАТНО рекламируют свои сайты на сервере и блоге журнала в Internet ?

УКРАИНА

ОАО «ДНЕПРОШИНА» НЕ БАНКРОТ, НО УВОЛЬНЕНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

Деятельность украинского производителя шин для сельскохозяйственной техники ОАО "Днепрошина" обрастает новыми противоречивыми фактами. В ноябре 2012 г. суд вынес решение о прекращении работы второго по величине шинного завода страны, однако после того Апелляционный хозяйственный суд Днепропетровской области отменил решение Хозяйственного суда о признании шинного завода банкротом. Руководство "Днепрошины" не спешит сообщать об этом своим работникам, продолжая процедуру увольнения персонала. Решение Апелляционного хозяйственного суда доступно на сайте суда. Волна массовых сокращений на предприятии, которое выпускает колесные шины, началась в ноябре сразу же после решения Хозяйственного суда о банкротстве завода. (Химпром/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

«NOKIAN TYRES УКРАИНА» СКОНЦЕНТРИРУЕТСЯ НА РАЗВИТИИ ШИННЫХ ЦЕНТРОВ VIANOR

Украинское представительство компании Nokian Tyres - крупнейшего производителя шин в северных странах - в 2013 г. сделает акцент на развитии шинных центров Vianor в Украине, сообщил новый директор компании Nokian Tyres Урйо Крюков. По его словам, на сегодня в Украине насчитывается 125 шинных центров Vianor. Урйо Крюков отметил, что, несмотря на кризис и спад экономики во всем мире, компании удалось закончить год "в плюсе".

Vianor - самая крупная сеть шинных центров в странах Северной Европы, Балтии и СНГ. Первый шинный центр Vianor в Украине открылся 17 июля 2007 г. в Запорожье. Все шинные центры на украинском рынке работают на условиях франчайзинга. В планах Nokian Tyres plc - развитие сети к общему количеству 1500 шинных центров Vianor состоянием на конец 2015 г. (topof/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БЕЛАРУСЬ

GOODYEAR ПОМОЖЕТ ОАО «БЕЛШИНА» РАЗРАБОТАТЬ НОВЫЕ СВЕРХКРУПНОГАБАРИТНЫЕ ШИНЫ

Goodyear поможет «Белшине» в создании научно-технического центра, занимающегося сверхкрупногабаритными шинами. Как сообщил Национальный центр правовой информации Беларуси, «Белшина» собирается модернизировать производство этих шин и нуждается в помощи других компаний для разработки новой продукции. «Белшина» реализует программу, благодаря которой шины будут соответствовать западным стандартам. Для этих целей будет создан научно-технический центр, собираются привлечь международных специалистов, в том числе Goodyear. Для техпереворужения «Белшины» понадобятся инвестиции в \$110-115 млн. (Рсс/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

ШИННЫЙ КОМПЛЕКС ОАО «ТАТНЕФТЬ» В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛ ПОСТАВКИ ШИН АВТОВАЗУ

Шинный комплекс ОАО "Татнефть" в 2012 г. увеличил поставки покрышек АвтоВАЗу по сравнению с 2011 г. на 55%, сообщили в ТД "Кама" (генеральный дистрибутор нижекамских шин) и напомнили, что в начале 2012 г. соглашение о стратегическом партнерстве с автогигантом было пролонгировано еще на 3 года.

ОАО "КАМАЗ" по итогам года увеличил закупки камских шин на 15%, в том числе шин нового поколения с цельным металлокордом (ЦМК) - более чем в 5 раз. На КАМАЗе принята программа перехода с комбинированных на ЦМК шины. Новый стратегический партнер шинного комплекса ОАО "Татнефть" - фирма "Фольксваген Груп Рус" - в 2012 г. увеличила закупки нижекамских шин на 48% для комплектации Volkswagen Polo Sedan и Skoda Octavia. ООО "Форд Соллерс Холдинг" в 2013 г. намерено подписать 10-летний контракт с ТД "Кама" на поставку шин для комплектации всего ряда автомобилей Ford российского производства.

Шинный комплекс "Татнефти" ("Нижнекамскшина", Нижнекамский завод грузовых шин, Нижнекамский завод цельно-металлокордных шин) в 2012 г. выпустит более 13 млн. покрышек (с ростом по сравнению с 2011 г. на 15%), в 2013 г. - более 14,9 млн. В настоящее время на нижекамские шины приходится примерно треть покрышек российского производства. (Рсс/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ШИННЫЙ ХОЛДИНГ «КОРДИАНТ» ПРОДАЛ ПРОИЗВОДСТВО АВИАШИН

Шинный холдинг "Кордиант" решил не распыляться и сфокусировать внимание на покрышках для пассажирских и грузовых автомобилей. Недавно компания избавилась от очередного непрофильного бизнеса - производства авиашин.

Весной 2012 г. "Кордиант" (бывший "Сибур - Русские шины") выделил производство авиационных шин, базировавшееся на Ярославском шинном заводе (ЯШЗ), в отдельную структуру - "ЯШЗ Авиа", а в конце декабря, как следует из документов ярославского завода, вышел из этого бизнеса. По сообщению ярославских СМИ, на заводе идет демонтаж производственного оборудования. По неофициальной информации, шинный холдинг продал непрофильное подразделение Алтайскому шинному комбинату (АШК), сумма сделки составила около \$13 млн. Получить комментарий "Кордианта" и АШК не удалось. Однако вряд ли на актив было много претендентов: помимо ЯШЗ на этом рынке из российских компаний работает только АШК. Крупнейшие игроки шинного рынка - "Кордиант" и "Нижнекамскшина" - делают ставку на легковые и грузовые цельнометаллокордные шины, а барнаульские шинники монополизируют узкопрофильные сегменты, объясняет эксперт шинного портала Topof.ru Илья Польский. "АШК уходит в узкие ниши, на которые больше никто не зарится. В создавшихся условиях это правильная стратегия", - комментирует он.

Доля авиашин в выручке "Кордианта" была всего 1-2%. Как ранее рассказывал гендиректор "Кордианта" Дмитрий Соков, выход из непрофильных сегментов и структурирование бизнеса - одна из первоочередных задач холдинга, задел его возможного IPO. Так что цель продажи производства авиашин не в том, чтобы заработать, а в том, чтобы избавиться от "лишнего", считает Илья Польский.

По данным "Кордианта", его доля на российском рынке авиашин в 2011 г. составляла 24% в штучном выражении, 18% - в натуральном. Зарубежные авиастроители шины российского производства не закупают, на российские гражданские самолеты (Ил-96, Ту-204, Ту-204СМ, Ан-148) также ставятся Goodyear или Dunlop. Шины с ярославского завода популярны у военных, причем закупают их не только российские потребители, но и клиенты российского военного авиапрома - Индия и Венесуэла. Кроме того, авиашины приходится часто обновлять (одна покрышка годится на 200 взлетов-посадок), то есть объем вторичного рынка достаточно внушительный. А по цене покрышки "ЯШЗ Авиа" не уступают зарубежным аналогам, только при больших объемах поставки возможны скидки до 30%, рассказали в "Ильюшин Финанс и Ко." (занимается лизингом российских пассажирских судов). (rbcdaily/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

МИРОВОЙ РЫНОК АНАЛИЗ

РЫНОК НАТУРАЛЬНОГО И СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКОВ, 2009-2011 ГОДЫ

Несмотря на периодически возникающую экономическую и природную нестабильность, мировое производство каучуков продолжает расти. В 2011 г., согласно данным International Rubber Study Group (IRSG, Сингапур), производство каучуков достигло 26 млн. т, при этом на долю натурального каучука (НК) приходилось 42%, синтетического (СК) - 58%. Объемы производства последнего превысили выпуск натурального продукта на 5 млн. т. По сравнению с 2010 г. темпы прироста производства каучуков несколько снизились и составили 6,4% против 10,9%. Основным поставщиком НК на мировой рынок остается Азия, на ее долю приходится более 90% от объемов производства в мире. Согласно прогнозам экспертов IRSG, в 2012 г. мировой спрос на каучуки достигнет 26,8 млн. т/год, при этом прирост в секторе синтетического каучука составит 3,6% (15,5 млн. т/год), прирост спроса на натуральный каучук превысит 3,4% (11,3 млн. т/год). Однако экономические проблемы в Европе и других регионах могут скорректировать эти показатели в сторону снижения.

Мировое производство натурального и синтетического каучука в 2009-2011 гг., тыс. т

Регион	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Прирост 2009/2010, %	Прирост 2010/2011, %
Натуральный каучук					
Латинская Америка	253	266	275	5,1	3,4
Африка	423	464	470	9,7	1,3
Азия	9043	9634	10253	6,5	6,4
Итого НК	9690	10406	10977	7,4	5,5
Синтетический каучук					
Северная Америка	2069	2458	2647	18,8	7,7
Латинская Америка	598	653	670	9,2	2,6
ЕС-27	2183	2481	2585	13,7	4,2
Остальные страны Европы	1143	1403	1485	22,7	5,8
Африка	60	66	66	10,0	0,0
Азия/Океания	6363	7065	7637	11,0	8,1
Итого СК	12385	14082	15090	13,7	7,2
Всего	22075	24488	26067	10,9	6,4

Источник: International Rubber Study Group (Сингапур)

Потребление натурального и синтетического каучука в мире в 2009-2011 гг., тыс. т

Регион	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Прирост 2009/2010, %	Прирост 2010/2011, %
Натуральный каучук					
Северная Америка	790	1071	1165	35,6	8,8
Латинская Америка	488	616	585	26,2	-5,0
ЕС-27	830	1132	1223	36,4	8,0
Остальные страны Европы	177	228	250	28,8	9,6
Африка	94	101	89	7,4	-11,9
Азия/Океания	6984	7631	7610	9,3	-0,3
Итого НК	9330	10783	10920	15,6	1,3
Синтетический каучук					
Северная Америка	1606	1925	2075	19,9	7,8
Латинская Америка	766	894	911	16,7	1,9
ЕС-27	1914	2274	2535	18,8	11,5
Остальные страны Европы	850	1091	1124	28,4	3,0
Африка	100	111	111	11,0	0,0
Азия/Океания	6929	7753	8093	11,9	4,4
Итого СК	12248	14086	14961	15,0	6,2
Всего	21578	24869	25881	15,3	4,1

Источник: International Rubber Study Group (Сингапур)

Натуральный каучук

2011 г. оставался достаточно напряженным в плане свободных объемов НК на мировом рынке, разница между объемом производства и потребления составила около 50 тыс. т.

В 2011 г. мировое производство НК достигло 10,97 млн. т/год, при этом лидирующие позиции в секторе сохранили традиционные страны-поставщики - Таиланд, Индонезия, Малайзия. За последние несколько лет максимальный выпуск НК в Азиатском регионе был достигнут только в 2010 г., когда объем производства НК составил 10,98 млн. т. Что касается лидеров, то с 90-х годов прошлого века Таиланд стабильно удерживает первое место по объемам производства НК в мире, на его долю приходится около 30% объемов производства. В 2011 г. стране удалось несколько увеличить производство по сравнению с уровнем 2010 г., когда природные катаклизмы нанесли отрасли серьезный ущерб: финансовые потери от наводнений, обрушившихся на Таиланд, в 2010 г. оценивались в \$170 млн. В условиях высоких цен на каучук правительство страны и сами фермеры приняли серьезные меры для восстановления плантаций каучуконосов и посадки новых. Однако период созревания растений составляет 6-7 лет, так что значительного увеличения объемов производства НК в стране в ближайшее время ожидать не приходится. Согласно данным экспертов Тайской ассоциации производителей каучука (Thai Rubber Association), в 2012 г. экспорт НК в стране может составить 2,8 млн. т, объем производства - 3,15 млн. т. В 2011 г. эти цифры составляли 2,7 млн. т и 3,0 млн. т соответственно.

Индонезия является вторым по объемам производства производителем НК в мире, занимая долю в 27%. Рост объемов производства в стране отмечался ежегодно, вплоть до 2009 г., когда мировой кризис внес коррективы во все сектора мировой экономики. Несмотря на стремление Индонезии опередить по объемам производства НК Таиланд, в условиях более низкой урожайности и ограниченности площадей плантаций каучуконосов в ближайшие годы это вряд ли удастся сделать.

В тройку лидеров входит также Малайзия, которая поставяет около 9% мировых объемов НК. В отличие от двух первых стран Малайзия сама потребляет значительные объемы НК для производства резинотехнических изделий. Среди остальных стран-поставщиков НК на мировой рынок можно отметить Индию, Вьетнам и Китай.

Наиболее динамично отрасль развивается во Вьетнаме, который за последние несколько лет вошел в пятерку крупнейших мировых производителей НК. Индия, занимая 4 место в мире, более половины произведенного каучука потребляется внутри страны, как и Китай. Однако в Китае объемы производства ограничены географическими и климатическими особенностями страны.

Традиционно крупнейшими потребителями НК являются не сами производители данного продукта, а Китай, Западная Европа, Северная Америка и Япония. В связи с этим около 75% НК странами-производителями экспортируется. Крупнейшим потребителем натурального каучука остается Китай - на его долю приходится около 30% мировых объемов, в некоторые периоды эта цифра доходила до 40%. В 2009 г., когда в условиях мирового кризиса объемы потребления каучука в мире значительно снизились, благодаря Китаю отрасль удержалась на плаву. Согласно данным таможенной статистики, в 2011 г. Китай импортировал 2,1 млн. т НК, что на 13% выше уровня 2010 г. В 2012 г. импорт НК Китаем может составить 2,95 млн. т.

В 2011 г. потребление НК в США достигло 1,03 млн. т/год - это максимальный уровень, начиная с 2008 г., но для США, как и для стран Западной Европы, отмечается тенденция снижения потребления каучука в связи с переносом мощностей по производству шин в регионы с более дешевой рабочей силой, такие как Южная Америка и Восточная Европа. Так, в Польше, Румынии, Венгрии крупные шинные компании из Азии, Западной Европы и США построили или планируют строить достаточно крупные заводы. В Японии НК стабильно удерживает прежние позиции на рынке, несмотря на волатильность объемов производства автомобилей и шин в данной стране. Высокие темпы роста объемов потребления НК в связи с увеличением объемов производства автомобилей и шин отмечены в Индии. Однако объем потребления каучука в Индии практически равен объемам производства.

Эксперты ожидают рост объемов потребления НК в мире в текущем году. Принимая во внимание ограниченные возможности производства НК, можно прогнозировать напряженную ситуацию со свободными объемами и ценами на рынке.

Синтетический каучук

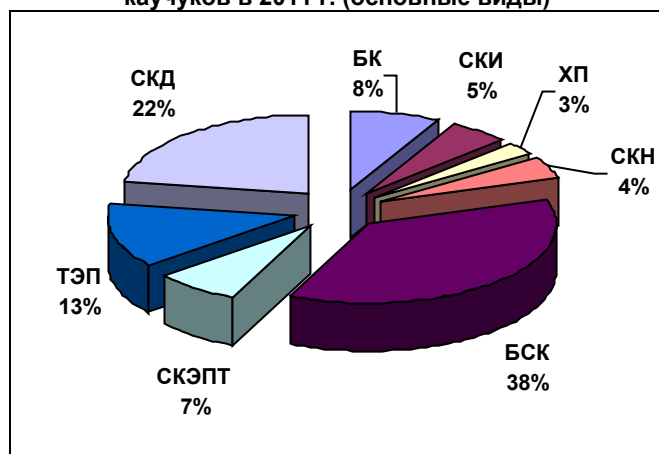
Мировое производство СК за последние 2 года выросло на 10% и превысило в 2011 г. 15 млн. т. Крупнейшими поставщиками данного продукта остаются страны Северной Америки и Евросоюза, свой вклад в мировые объемы вносит и Россия.

Среди основных видов синтетических каучуков лидирующие позиции традиционно удерживают бутадиен-стирольный и бутадиеновый каучуки, их доля в суммарном мировом производстве в 2011 г. достигла 60%. При этом за последние несколько лет соотношение между основными видами СК остаются практически неизменными.

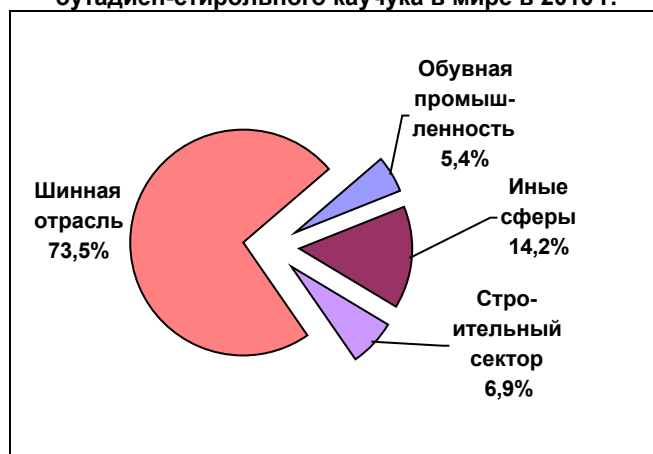
Параллельно с ростом объемов производства СК увеличился, опережая при этом производство на 1-2%, спрос на данный продукт. Аналогично ситуации с натуральным каучуком, крупнейшим потребителем СК остается Азиатско-Тихоокеанский регион, на его долю приходится более 50% мировых объемов потребления.

Что касается бутадиен-стирольного каучука (БСК), то с 2000 г. по 2010 г. мировой спрос на него вырос с 3,29 млн. т/год до 4,57 млн. т/год. Такая тенденция сохранится и в ближайшем будущем. К 2020 г. мировой спрос на бутадиен-стирольный каучук может превысить 8,2 млн. т/год. Благодаря растущему спросу со стороны шинного сектора и РТИ, строительной, автомобильной и обувной промышленности Китай остается крупнейшим производителем и потребителем БСК. Наравне с Китаем в Азиатско-Тихоокеанском регионе крупными потребителями синтетического каучука являются Южная Корея и Индия. Среди основных сфер потребления БСК остается шинная отрасль, где традиционно использовались как эмульсионный БСК, так и каучук, получаемый по растворной технологии. Исторически сложилось, что эмульсионный БСК благодаря более высоким технологическим (перерабатывающим) свойствам шире используется в производстве шин по сравнению с каучуком, получаемым методом растворной полимеризации. Однако в связи с ужесточением требований к качеству шин, их эксплуатационным характеристикам и необходимости экономии топлива темпы роста спроса на БСК, получаемый методом растворной полимеризации, в ближайшей перспективе будут выше, чем на эмульсионный.

Мировое производство синтетических каучуков в 2011 г. (основные виды)



Основные сферы потребления бутадиен-стирольного каучука в мире в 2010 г.



Основным сырьем для производства бутадиеновых каучуков остается бутадиен, ситуация с которым далека от идеальной. Тенденция снижения объемов производства бутадиеновой фракции в мире сохраняется: в Европе производство нефти остается на низком уровне; в США основной упор сделан на шельфовый газ (этан), содержащий незначительное количество фракции C4; в Китае растет число проектов по производству олефинов из метана, полученного из угля, что также не способствует увеличению объемов пиролизного сырья для производства бутадиена.

Реализованных проектов по производству бутадиена немного. Согласно прогнозам, в течение следующих 5 лет мощности бутадиена в мире вырастут в среднем на 695 тыс. т/год, при этом мощности синтетического каучука - на 955 тыс. т/год. Таким образом, на рынке сохранится дефицит бутадиена.

Ввод новых мощностей по производству бутадиена в мире в 2012-2016 гг.

Компания	Мощности, тыс. т/год	Расположение	Дата ввода
PetroChina Fushun	120	Liaoning, Китай	июль-август 2012 г.
Braskem	100	Camacari, Bahia, Бразилия	июль 2012 г.
Petrokimia Butadiene	100	Cilegon, Banten, Индонезия	июнь 2013 г.
ONGC Petro-additions Ltd.	115	Gujarat, Индия	октябрь 2013 г.
Petrochemical Corp. of Singapore	100	Сингапур	2015 г.
Egyptian Ethylene and Derivatives Co	20	Египет	2015 г.
Homan Petrochemical	140	Cilegon, Индонезия	2016 г.

Источник: CMAI, США

Ввод новых мощностей по производству СК в мире в 2012-2016 гг.

Компания	Мощности, тыс. т/год	Расположение	Дата ввода
Huamao New Material	100 S-SBR	Shandong, Китай	май 2012 г.
LANXESS/TSRC	30 NBR	Nantong, Китай	1-я половина 2012 г.
PetroChina Fushun	200 SBR	Liaoning, Китай	3 кв. 2012 г.
Zhechen Rubber	50 E-SBR	Hanzhou, Китай	октябрь 2012 г.
Indian Oil Corp/ TSRC/Marubeni	120 SBR	Panipat, Индия	1 кв. 2013 г.
Asahi Kasei	50 S-SBR	Jurong Island, Сингапур	май 2013 г.
JSR/BST Elastomer	50 S-SBR	Map Ta Phut, Таиланд	июнь 2013 г.
Zeon	35 SBR	Jurong Island, Сингапур	июль 2013 г.
Sumitomo Chemical	40 S-SBR	Jurong Island, Сингапур	4 кв. 2013 г.
Asahi Kasei	50 S-SBR	Jurong Island, Сингапур	январь 2015 г.
LANXESS	140 N-PBR	Jurong Island, Сингапур	1-я половина 2015 г.
JSR-BST Elastomer	50 S-SBR	Map Ta Phut, Таиланд	конец 2015 г.
Zeon	40 SBR	Jurong Island, Сингапур	1-я половина 2016 г.

Источник: CMAI, США

Российские реалии

Согласно данным ассоциации "Синтезкаучук", суммарный объем производства синтетического каучука в России за последний год вырос на 5,9% и достиг 1,25 млн. т. Из 9 предприятий отрасли 5 нарастили объемы выпуска каучука, наиболее высокие темпы были отмечены в ОАО "Омский каучук" и ОАО "Ефремовский завод СК". Остальные производители, среди которых ОАО "Воронежсинтезкаучук", ОАО "Синтез-Каучук", ОАО "Стерлитамакский НХЗ", ОАО "Казанский завод СК", в 2011 г. снизили объемы производства. Росту объемов производства способствовал высокий спрос на данный продукт не только со стороны внутреннего, но и внешнего рынка.

На российский рынок в 2011 г. российские производители поставили 331,6 тыс. т каучуков, что на 1,3% выше уровня 2010 г. При этом благоприятная конъюнктура отмечалась в основных секторах-потребителях каучуков. Так, индекс производства резиновых и пластмассовых изделий в 2011 г. по сравнению с 2010 г. составил 113,1%, объемы производства шин для легковых автомобилей в 2011 г. выросли на 20,2%, для грузовых автомобилей и городского общественного транспорта - на 0,6%.

Положительная динамика отмечается и в 2012 г., в частности, за 5 месяцев было произведено 624 тыс. т синтетических каучуков (прирост 1,3% к уровню 2011 г.), а выпуск шин, пневматических покрышек для легковых автомобилей вырос на 6,1% до 13,7 млн. штук. В целом индекс производства резиновых и пластмассовых изделий в январе-мае 2012 г. составил 103,2% по сравнению с аналогичным периодом 2011 г.

Производство СК в РФ в 2010-2011 гг., тыс. т

Компания	2010 г.	2011 г.	Прирост 2010/2011 гг., %
ОАО "Нижнекамскнефтехим"	500,2	559,3	11,8
ООО "Тольяттикаучук"	164,9	168,5	2,2
ОАО "Воронежсинтезкаучук"	229,5	219	-4,6
ОАО "Синтез-Каучук", Стерлитамак	115,1	114,8	-0,3
ОАО "Стерлитамакский НХЗ"	44,2	43,5	-1,6
ОАО "Омский каучук"	44,6	54,3	21,7
ОАО "Ефремовский завод СК"	34,2	42,9	25,4
ОАО "Красноярский завод СК"	37,2	38,7	4,0
ОАО "Казанский завод СК"	9,6	8,6	-10,4
Итого	1179,50	1249,60	5,9

* - учтены все виды каучуков и высокомолекулярного полиизобутилена. Источник: ассоциация "Синтезкаучук", Москва

Экспорт синтетических каучуков в РФ в 2010-2011 гг., тыс. т

Наименование	2010 г.	2011 г.	Прирост 2010/2011 гг., %
Изопреновый каучук (СКИ)	253,7	274,3	8,1
Бутадиеновый каучук (СКД)	206,3	230,8	11,9
Бутадиен-стирольные (СКС)	106,4	125	17,5
Бутиловый и галобутиловый каучук (БК/ГБК)	175,8	184,6	5,0
Бутадиен-нитрильный каучук (СКН)	30,2	25,2	-16,6
Термоэластопласты (ДСТ)	6,1	6,0	-1,6
Итого	778,6	845,8	8,6

Источник: ассоциация "Синтезкаучук", Москва

Благодаря относительно стабильной ситуации на внешних рынках, в частности в Европе и Азии, экспорт российского каучука в 2011 г. вырос на 8,6%, составив 845,8 тыс. т, причем рост экспорта был отмечен практически по всем базовым видам каучуков. Наибольшую долю в экспорте по-прежнему занимает изопреновый каучук (СКИ), крупнейшим поставщиком которого по итогам 2011 г. стало ОАО "Синтез-Каучук" (Стерлитамак). Согласно Плану развития нефтегазохимии Российской Федерации на период до 2030 г., разработанному Министерством энергетики РФ, ожидается, что потребление основных видов каучуков (БСК, СКД, СКИ и БК) будет ежегодно расти за счет производства автомобилей на 5% и к 2020 г. увеличится до 0,7 млн. т. Несмотря на общий рост объемов производства синтетических каучуков, в России по-прежнему сохраняется проблема дефицита сырья. К данной проблеме за последний год прибавился также рост цен на

бутадиен, отмечавшийся практически на всех рынках вплоть до 4 квартала 2011 г. Так как в 2010 г. спрос на натуральный каучук опережал объемы производства, это привело к росту цен на него и переход части производителей на использование синтетических каучуков. Увеличение объемов потребления СК незамедлительно сказалось на ценах как на сам каучук, так и на сырье для его производства.

Производство бутадиена в РФ в 2010-2011 гг., тыс. т

Компания	2010 г.	2011 г.	Прирост 2010/2011 гг., %
Бутадиен из бутана, в т. ч.	259,1	275,7	6,4
ООО «Тобольск-Нефтехим»	189	193,7	2,5
ОАО «Нижнекамскнефтехим-Дивинил»	70,1	82,0	17,0
Доля бутадиена из бутана в объеме производства, %	53,5	52,7	-1,5
Бутадиен из БДФ, в т. ч.	224,8	247,2	10,0
ОАО «Нижнекамскнефтехим»	103,8	117,4	13,1
ООО «Тольяттикаучук»	65,8	68,9	4,7
ОАО «Стерлитамакский НХЗ»	28,7	27,8	-3,1
ОАО «Омский каучук»	26,4	33,1	25,4
Доля бутадиена из фракции С4 приполиза в общем объеме производства, %	46,5	47,3	1,7
Доля бутадиена предприятий ОАО «Сибур-Холдинг»	52,7	50,2	-4,7
Бутадиен, всего	483,9	522,9	8,1

Источник: ассоциация "Синтезкаучук", Москва

Крупнейшим поставщиком бутадиена в России остается "Сибур", от его поставок зависят некоторые российские производители СК. В ближайшие годы значительного увеличения производства бутадиена в России ожидать не приходится, поэтому производителям СК в начале 2012 г. удалось согласовать с правительством вопрос об отмене ввозных пошлин на бутадиеновую фракцию и бутадиен (ранее она составляла 5%). Возможно, это снизит напряженность на внутреннем сырьевом рынке. Однако в перспективе производители СК, лишенные собственных источников сырья, по-прежнему будут снижать объемы производства, так как у "Сибура" имеются планы по увеличению мощностей бутадиенитрильного каучука в Красноярске (до 56 тыс. т/год) и строительство нового завода в Шанхае мощностью 50 тыс. т/год. Весьма вероятно, что "Сибур" увеличит объемы экспорта бутадиена в Китай.

С другой стороны, российские шинники озабочены ожидаемым снижением ввозных пошлин на импортную продукцию в условиях вступления России в ВТО. Азиатские поставщики шин могут потеснить российских производителей, что приведет к снижению спроса на синтетические каучуки и бутадиен.

В этой ситуации российские производители каучуков остаются в более выгодном положении, чем производители шин и резинотехнических изделий. Последние вряд ли смогут выжить без государственной поддержки. Не говоря о социальной значимости вопроса, производить и продавать выгоднее продукт с более высокой добавленной стоимостью, а таким продуктом являются шины и РТИ. ([tcj.ru/Химия Украины, СНГ, мира](http://tcj.ru/Химия_Украины,_СНГ,_мира))

АРГЕНТИНА

BRIDGESTONE ИНВЕСТИРУЕТ В ПРОИЗВОДСТВО ШИН

На встрече с президентом Аргентины Кристиной Фернандес де Киршнер представители Bridgestone объявили о новых инвестициях, который пойдут на развитие в стране производства так называемых "зеленых" шин.

Во время встречи, на которой также присутствовала министр промышленности страны Дебора Хиорхи, представители Bridgestone сообщили, что с 2013 г. по 2019 г. компания выделит на развитие своего аргентинского производства порядка 1,461 млрд. песо (\$298 млн.). При помощи новой инвестиционной программы производственные мощности Bridgestone в Аргентине должны вырасти на 66%, с 3 до 5 млн. шин в год. Кроме этого, Bridgestone планирует увеличить объемы экспорта и замещения импорта на \$20 млн. до \$140 и \$163 млн. соответственно. Помимо увеличения мощностей выделенная сумма будет направлена на расширение сервисной сети, а также деятельность, связанную с социальной корпоративной ответственностью, заявили представители Bridgestone.

По данным СМИ, три шинные компании, работающие в Аргентине - Pirelli, Bridgestone и местная Fate - намерены в ближайшие годы инвестировать в свое развитие в стране более 5,3 млрд. песо (\$1 млрд.). "Шинная промышленность развивается одними темпами с автомобильным сектором при полном соблюдении политики замещения импорта", - заявила Хиорхи.

Детализируя свои планы, представители Bridgestone рассказали, что планируется на 56% увеличить выпуск легковых шин, на 119% - шин для фургонов и пикапов, на 114% - для сельскохозяйственной техники. Также будут внедряться новые технологии, позволяющие производить более топливоэффективные и легковесные шины.

В 2012 г. объемы шинного производства в Аргентине, как ожидается, составит порядка 12,4 млн. шин, что на 36% больше, чем в 2002 г., на 77% больше, если сравнивать со средним уровнем 90-х годов. Правительство активно проводит политику замещения импорта, благодаря чему доля шин иностранного производства сократилась до 24%, тогда как в 2008 г. на долю импорта приходилось более половины внутреннего рынка.

Bridgestone заявляет, что работает на аргентинском рынке 97 лет, имея в виду, что тогда в стране начали продаваться шины под брендом Firestone, сейчас принадлежащем японской корпорации. В 1931 г. был открыт завод в Льявальоле (Ломас-де-Самора, Буэнос-Айрес). Сейчас компания поставляет шины как на вторичный рынок, так и в сектор ОЕ, комплектуя новые автомобили Toyota, Ford, VW, GM, Renault, Honda, Peugeot и Chery (завод в Уругвае). Кроме того, сельскохозяйственные шины производства Bridgestone поставляются на местные заводы компаний John Deere, Vassalli и Metalforg. На заводе функционируют 7 производственных линий, выпускающие легковые, коммерческие, грузовые и сельскохозяйственные шины. Доля Bridgestone на вторичном рынке страны составляет 26,5%, в 2012 г. компания экспортировала продукции на \$192 млн. (529 тыс. штук). В первую очередь Bridgestone аргентинского производства поставляются в США и Бразилию, а также в другие страны региона. С 1996 г. Bridgestone реинвестирует всю свою прибыль в Аргентине, что, согласно производственному плану, будет продолжаться до 2015 г. С 2006 г. компания также инвестировала порядка 495 млн. песо (порядка \$100 млн.) в технологическую модернизацию завода и производство новых моделей. В настоящее время штат предприятия составляет 1442 человека (на 84% больше, чем в 2003 г.), а оборот аргентинского отделения Bridgestone в 2011 г. достиг 1,684 млрд. песо (\$270 млн.). Шины Bridgestone продаются в 307 дилерских центрах по всей стране, что делает эту торговую сеть крупнейшей в местной шинной отрасли. ([colesa.com/Химия Украины, СНГ, мира](http://colesa.com/Химия_Украины,_СНГ,_мира))

КИТАЙ

СТАТИСТИКА

ШИННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - ИТОГИ 2012 ГОДА

Журналисты из Китая, подводя итоги 2012 г., вспомнили о том, каким он выдался для местных шинных компаний. В целом их ощущения от прошедшего года звучат следующим образом: "Совместными усилиями китайская шинная индустрия смогла противостоять проблемам внутри страны и на мировом рынке, добившись значительных достижений". Шинная и каучуковая промышленности Китая за последние 10 лет совершили мощный рывок вперед. Как бы то ни было, СМИ все же признали, что отдельные недостатки у китайских производителей имеются, а также составили список самых значимых событий этой отрасли в 2012 г.

Отмена дополнительных пошлин на ввоз китайских шин в США

Заградительные пошлины на китайский импорт были введены в США 3 года назад, срок того постановления администрации Барака Обамы официально истек 26 сентября 2012 г. Это одна из самых позитивных новостей года для китайских компаний, которые теперь могут импортировать в Америку шины на общих условиях. Хотя ожидавшегося потока китайской дешевой резины на американский рынок не произошло, объемы экспорта, несомненно, будут расти.

Введение новой шинной маркировки в Евросоюзе

1 ноября 2012 г. - почти сразу за отменой упомянутых пошлин в США - в Европе была введена новая обязательная шинная маркировка, которую некоторые эксперты также признали торговым барьером против китайских товаров. По новым правилам ЕС, все шины на европейском рынке должны быть классифицированы по трем параметрам - сцепление на мокрой поверхности, сопротивление качению и уровень шума. И если шины не способны получить минимальную оценку, их продажа запрещена. Как пишут СМИ, этот закон окажет серьезное влияние на объемы экспорта китайских компаний, особенно малого и среднего размеров.

Падение цен на сырье

В 2012 г. цены на натуральный каучук упорно продолжали падать, увеличивая прибыльность шинных компаний. Причиной тому стали, во-первых, увеличение площади плантаций в Юго-Восточной Азии, где начало приносить урожай новое поколение деревьев, во-вторых, сократившийся спрос. В итоге цены упали настолько, что 3 главные страны-производители - Таиланд, Индонезия и Малайзия - решили ограничить свой экспорт каучука, чтобы остановить снижение его стоимости.

Новые антидемпинговые расследования

Вьетнам, Колумбия, Индия, Аргентина, Египет, Бразилия... После того, как США ввели пошлины против китайского импорта, об этом задумалось сразу несколько развивающихся стран, которые тоже решили последовать примеру Вашингтона. Многие расследования ведутся до сих пор, а одним из итогов всего этого стало то, что китайцы начали активнее искать возможности открытия производства за рубежом.

Снижение прибыльности

В 2012 г. из-за общего замедления темпов роста китайской экономике негативные тенденции появились и в шинной отрасли. Как заявляют аналитики, многие компании не стали убыточными только потому, что быстро развивается сегмент шин премиум-класса, а также благодаря низким ценам на сырье.

Открытие крупнейшего в стране испытательного полигона

Не так давно китайская Cheng Shin/Maxxis International объявила об открытии в Куньшане (Цзянсу) нового полигона площадью 860 тыс. кв. м, который стал крупнейшим подобным полигоном для тестов шин в стране. Для его создания понадобилось 3 года и \$150 млн., зато теперь компания может сдавать его в аренду национальным автопроизводителям.

Введение закона об отзыве шин

В феврале 2012 г. управление по вопросам законодательства Государственного совета Китая разработало законопроект, касающийся осуществления отзывов дефектной продукции в автомобильном секторе. 10 октября на заседании Госсовета закон был одобрен, с 1 января 2013 г. он официально вступил в силу. В документе китайские власти впервые определили, что в случае обнаружения дефекта шин производитель будет обязан отозвать их с рынка, иначе будет оштрафован на крупную сумму. Ранее единого закона в этом отношении не было, из-за чего, как пишут СМИ, на вторичном шинном рынке Китая "царил хаос".

Начало работы над экологическими стандартами

Китайская ассоциация резинотехнической промышленности (CRIA) в 2012 г. начала разрабатывать стандарты для производства "зеленых" шин, к концу 2013 г. организация планирует создать собственную эко-маркировку, которая сначала будет необязательной. Разработка таких стандартов, по мнению CRIA, нужна в качестве ответа на введение новой шинной маркировки ЕС и возведение других "зеленых барьеров". Как ожидается, новые стандарты будут регулировать использование сырья, применение технологий и управление качеством, а конечной целью является создание в Китае современной промышленной базы для изготовления эко-шин, которой в стране пока нет.

Принятие закона о создании системы переработки шин

В августе 2012 г. китайское Министерство промышленности разработало закон об экологичном развитии экономики, который, в частности, призван "регулировать развитие системы комплексного повторного использования отходов шинной промышленности в целях содействия модернизации предприятий, улучшения охраны окружающей среды, увеличения эффективности использования ресурсов" и т. д. Поскольку в стране почти все шины в конце срока службы отправляются на свалку, у властей это вызывает беспокойство, новый закон следует считать одним из шагов для улучшения ситуации.

Увеличение интереса к открытию производства за рубежом

Поскольку международные торговые барьеры продолжают оставаться проблемой, китайские шинные компании в 2012 г. начали искать подходящие варианты для размещения производства за пределами страны. Свои первые заводы вне родины уже строят компании Sailun, Hanzhou Zhongce и Shandong Ao Gerui, причем все они выбрали для строительства страны Юго-Восточной Азии с ее дешевыми сырьем и рабочей силой. Уйти от ограничений китайского импорта планирует и компания Triangle, но она, как выражаются китайские СМИ, "тянет щупальца в сторону российского рынка". (Химпром/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА СТАТИСТИКА

В НОЯБРЕ 2012 ГОДА ИМПОРТ ПОЛИЭТИЛЕНА (ПЭ) СОКРАТИЛСЯ

В ноябре суммарный объем импорта ПЭ в Украину сократился на 12% до 28800 т по сравнению с уровнем октября. За 11 месяцев 2012 г. внешние поставки полиэтилена составили около 297400 т, что на 8% больше по сравнению с аналогичным показателем год назад. Снижение объемов импорта зафиксировано по всем видам полиэтилена, исключение составил рынок ПВД. В ноябре импортные поставки полиэтилена низкого давления снизились до 14300 т, тогда как в октябре этот показатель достиг рекорда и составил 17300 т. Наиболее значительный прирост объемов импорта пришелся на линейный полиэтилен – за 11 месяцев рынок вырос на 38%. Наибольшее снижение объемов импорта пришлось на трубный полиэтилен. Импорт полиэтилена высокого давления, вопреки сезонному фактору, вырос на 14% по сравнению с октябрём и составил около 9000 т. Существенно были увеличены поставки полиэтилена из Беларуси, также были возобновлены поставки ПВД из Азербайджана производства «Этилен-Полиэтилен» (Сумгаит). (rostek.dn.ua/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2012 ГОДА ИМПОРТ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА (ПЭТ) ВЫРОС

С января по ноябрь 2012 г. импортные поставки ПЭТ на внутренний рынок Украины увеличились на 6% по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. Украинские переработчики активно наращивали объемы закупок на внешних рынках. Существенные всплески закупок были зафиксированы в феврале и мае. В преддверии подготовки к сезону переработчики наращивали запасы готовой продукции и сырья на складах, отмечая увеличение заказов со стороны производителей напитков и воды. За счет прироста поставок в данные месяцы итоговый импорт ПЭТФ в январе-ноябре составил 150000 т, что на 8200 т больше показателя 2011 г. Лидером по объемам отгрузок в Украину по-прежнему является Китай. На долю китайских производителей ПЭТФ приходится 52% перерабатываемого в стране гранулята. За январь-ноябрь 2012 г. из Китая на рынок поступило почти 78000 т бутылочного ПЭТФ-гранулята. В Топ-3 китайских поставщиков вошли производители China Resources Chemicals, SK Chemicals и Jiangsu Sanfangxiang. Тем не менее, суммарные объемы импорта китайского материала за 11 месяцев снизились на 1000 т по сравнению с показателем за этот же промежуток времени годом ранее. Несмотря на снижение закупок китайского ПЭТ, существенный прирост показали марки пакистанского, литовского и белорусского ПЭТ. За отчетный период объемы поставок пакистанского ПЭТФ выросли более чем в 3 раза и составили 21800 т, тогда как в 2011 г. – 7000 т. Импорт литовского ПЭТФ увеличился более чем в 2 раза и составил 17600 т против 7770 т годом ранее. Закупки белорусского ПЭТФ выросли более чем в 2,5 раза и по итогам января-ноября составили почти 8000 т (3000 т в 2011 г.). (rostek.dn.ua/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СНГ ЦЕНЫ

АЗИАТСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СУСПЕНЗИОННОГО ВСПЕНИВАЮЩЕГОСЯ ПОЛИСТИРОЛА (ПСВ-С) ПОВЫСИЛИ ЦЕНЫ ДЛЯ РОССИИ И УКРАИНЫ

С начала 2013 г. азиатские производители суспензионного вспенивающегося полистирола (ПСВ-С), являющиеся основными импортерами для России и Украины, в очередной раз повысили цены на материал. Подорожание ПСВ-С произошло в связи с ростом котировок стирола-мономера в Азии, которые 4 января достигли своего максимума в \$1,8 тыс./т, CFR, Китай. Российские компании сообщали, что стоимость азиатского ПСВ-С установилась на уровне от \$1,95-1,96 тыс./т, FOB Китай до \$1,98-1,99 тыс./т, FOB Тайвань. Корейский ПСВ-С предлагался в пределах \$2,14-2,15 тыс./т, FOB Пусан. К 11 января стоимость китайского ПСВ-С увеличилась еще на \$10/т, достигнув \$2,07-2,08 тыс./т, CIF в портах Новороссийска и Санкт-Петербурга и \$2,020 тыс./т, CIF Восточный. Украинские компании сообщают, что стоимость азиатского материала находится на уровне \$2,055-207 тыс./т, CIF Одесса. Такие цены являются неподъемным для украинских покупателей ПСВ-С, в результате чего торговые компании и переработчики практически полностью отказались от осуществления закупок материала. Российские компании намерены закупить некоторые объемы китайского ПСВ-С. В начале февраля в Китае будет проходить празднование Нового года, которое продлится до середины месяца. Торговые компании намерены законтрактовать небольшие объемы китайского ПСВ-С во второй половине января, так как оформить заказ в первой половине февраля не представляется возможным. (gures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН (ПП) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ПОДОРОЖАЛ

Европейские производители полипропилена в январе повысили стоимость материала на EUR20-40, несмотря на снижение стоимости пропилена. Согласованная цена на январские поставки пропилена была ниже декабря 2012 г. на EUR13/т. Однако европейские производители заявили о необходимости повышения экспортных цен на полипропилен для рынков стран СНГ, мотивируя это низкой маржой и ограниченными экспортными квотами.

В декабре 2012 г. европейские производители сумели удержать цены на полипропилен на уровне ноября за счет сокращения загрузки мощностей. При этом отдельные производители заявляли, что из-за высоких цен на сырье и низкой маржинальности будут вынуждены увеличить цены на полипропилен в январе. Звучали заявления о необходимости повышения цен на EUR50-75/т. В декабре 2012 г. сделки на поставки полипропилена-гомо для рынков стран СНГ заключались на уровне EUR1,2 -1,26 тыс./т, FCA. Цены на поставки полипропилена-гомо в январе 2013 г. обсуждались в диапазоне EUR1,22-1,3/т, FCA. (gures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЕВРОПЫ ПОВЫСИЛИ ЦЕНЫ НА ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭ)

В Европе контрактная цена на этилен для поставок в январе была согласована на уровне декабря 2012 г. - EUR1,275 тыс./т, FD NWE. При этом на фоне высоких затрат на сырье, низкой маржи и сниженной загрузки мощностей европейские производители заявили о повышении экспортных цен на полиэтилен для рынков стран СНГ на EUR20-50/т.

Наименьший рост цен произошел на рынке полиэтилена высокого давления. Сделки на январские поставки этого материала согласовываются в диапазоне EUR1,32-1,38 тыс./т, FCA. Полиэтилен низкого давления вырос в цене на EUR30-50/т по сравнению с декабрем 2012 г. В начале января сделки обсуждались в диапазоне EUR1,28-1,36 тыс./т, FCA. Однако на фоне низкого спроса отдельные европейские производители сумели пролонгировать декабрьские цены на январские поставки окрашенного трубного полиэтилена 100. Некоторым компаниям удалось снизить стоимость этого материала на EUR20/т. (gures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

СТРОЯЩИЙСЯ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ КРУПНЕЙШИЙ ЗАВОД ПО ВЫПУСКУ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) ДАСТ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ В НАЧАЛЕ 2014 ГОДА

Крупнейший в России завод по выпуску ПВХ, строящийся сейчас в Нижегородской области, даст первую продукцию в начале 2014 г. Планируется, что строительные работы будут завершены в конце 2013 г., а первая партия продукции будет получена в начале 2014 г. "Мы ориентируемся на российский рынок. Мощности нашего производства на первом этапе составят 330 тыс. т поливинилхлорида в год. Российский рынок очень емкий. Его потребности составляют более 1 млн. т. Если сейчас 400 тыс. т продукции Россия завозит из-за рубежа, то даже на первом этапе выпуска продукции мы сможем закрыть практически полностью потребности российского рынка", - сообщил гендиректор совместного российско-бельгийского предприятия "РусВинил" Гюнтер Надольны.

В перспективе "РусВинил" планирует увеличить мощности до выпуска 500 тыс. т ПВХ в год. По мнению Надольны, на это потребуется не менее 2-3 лет.

Губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев подчеркнул, что строительство завода ПВХ - важный инвестиционный проект не только для Нижегородской области, но и для предприятий химической промышленности России. Он отметил, что сроки завершения строительства предприятия, намеченные на конец 2013 г., вполне реальные. "Это будет мощнейший объект с капитализацией в 54 млрд. руб. После ввода его в эксплуатацию налоговые поступления в областной бюджет составят 1,7 млрд. руб./год. На предприятии будет создано 500 рабочих мест с хорошей зарплатой", - подчеркнул губернатор.

На строящемся предприятии установлены 369 единиц оборудования, включая крупногабаритное. Объем выполненных работ - 74%.

"РусВинил" - совместное предприятие компании "Сибурхолдинг" и бельгийско-германского концерна СП "Сольвин". Общий объем будущего производства превышает 50 млрд. руб. Правительство Нижегородской области оказывает проекту всестороннюю поддержку. В конце декабря 2011 г. по решению инвестиционного совета при губернаторе Нижегородской области проекту был присвоен статус приоритетного. Он признан лучшей европейской сделкой нефтехимического сектора в 2011 г. по мнению влиятельного британского издания Project Finance International. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОАО «ГАЛОПОЛИМЕР» УТВЕРДИЛО БИЗНЕС-ПЛАН НА 2013 ГОД

В конце декабря 2012 г. состоялось заседание совета директоров ОАО "ГалоПолимер", в ходе которого был утвержден бизнес-план холдинга на 2013 г. Ожидаемая выручка холдинга в 2013 г. составит 9337 тыс. руб. Объем выручки рассчитан на основе ожидаемого роста производства и продаж фторполимеров и продуктов неорганической химии. При этом одними из основных проектов холдинга в 2013 г. станут проекты, направленные на повышение качества продукции и работы с потребителями, снижение расходных норм предприятий и повышение уровня безопасности производственных процессов. По словам генерального директора ОАО "ГалоПолимер" Максима Дорошкевича, "в 2013 г. мы осуществим промышленный пуск наиболее приоритетного проекта - "Производство хлороформа по метановой технологии мощностью 45000 т/год" (производство хлороформа из природного газа), который позволит увеличить уровень промышленной и экологической безопасности предприятия. В 2013 г. усилия будут направлены на увеличение качества основного экспортного продукта - фторопласта-4; фторопласта-4МБ (FEP); фторкаучуков серии "Элафтор". Также будут продолжены работы по снижению экологических рисков, в частности, в хлорном производстве".

ОАО "ГалоПолимер" принадлежит 9% мирового рынков фторопластов. Это единственное в России предприятие по выпуску специальных фторполимеров (компания занимает 4 место в мире по производству фторполимеров). В состав ОАО "ГалоПолимер" входят ООО "ГалоПолимер Кирово-Челецк", ОАО "ГалоПолимер Пермь" и ООО "ГалоПолимер Логистика". (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КАЗАНСКОЕ ООО «ЭКОПОЛИМЕР» НАШЛО ЗАМЕНУ ИЗОЦИОНАТУ В ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Технологию получения неизоцианатного полиуретана (НПУ) разрабатывает казанская компания "Экополимер", принадлежащая Дмитрию Готлибу. Суть проекта в исключении из производства основного и самого дорогого компонента - изоцианата, рассказал курирующий проект сотрудник Центра нанотехнологий Татарстана (ЦНТ). Технология "Экополимера" позволяет заменить ядовитые изоцианаты на местное сырье - рапсовое масло. Татарстан ежегодно производит 20000 т этого продукта. Синтез полиуретанов невозможен без изоцианатов.

В декабре "Экополимер" получил одобрение совета директоров ЦНТ на финансирование разработок в 3 млн. руб. С октября компания также финансируется за счет гранта в 3 млн. руб. Фонда правительства России по содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Совокупная цена работ - 9,5 млн. руб., следует из паспорта проекта.

В лабораторных условиях получен опытный образец НПУ на основе растительного масла, следует из документации. "Экополимер" готовит заявку на патент. Ноу-хау позволит снизить на 30% себестоимость производства полиуретана (сейчас она составляет 72000 руб./т). Кроме того, продукты из НПУ будут экологически безопасными, повысятся их физико-механические свойства. Похожие разработки ведет американская Nanotech Industries Inc (торговая марка Green Polyurethane), рассказал сотрудник "Роснано".

Заместитель генерального директора КЗСК Владимир Миронюк подтвердил интерес предприятия к приобретению технологии. Миронюк пояснил, что в 2013 г. завод намерен увеличить долю полиуретанов в общем объеме производства. Сейчас, по его словам, она составляет от 2% до 5%.

Аналитик "Инвесткафе" Андрей Шенк оценил затраты на проект в 600-800 млн. руб.: "Помимо инвестиции в разработку потребуются инвестиции в производственные мощности". Срок окупаемости, по его оценке, составит 3 года. Рентабельность EBITDA по отрасли эксперт оценивает в 14-18% в зависимости от технологий: "Сократив себестоимость на 30%, можно предположить, что эффективность увеличится до 19-22%". Шенк уверен: если завод выйдет на проектную мощность через год, его выручка составит \$102 млн., а чистая прибыль - \$12 млн.

По данным "Солида", доля полиуретана в мировом производстве пластмасс - 9,2%, в России этот показатель - 5,5%. Объем российского рынка полиуретанов растет темпами от 15% до 20%, по оценкам BASF, приближается к 450000 т, или около \$1 млрд./год. В 2010 г. объем мирового рынка составлял 14 млн. т, или \$33 млрд. К 2016 г. он будет 18 млн. т, или \$55 млрд. (Ведомости/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА**ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА**

По данным Минпромторга, в январе-ноябре 2012 г. индекс химического производства составил 101,5% (к январю-ноябрю 2011 г.), резиновых и пластмассовых изделий - 107,6%. Производство пластмассовых изделий составило 110,6%; резиновых изделий - 95,9%.

Производство полимеров этилена в первичных формах за январь-ноябрь 2012 г. составил 1394 тыс. т (90,5% к январю-ноябрю 2011 г.). Стабильно работали ООО "Томскнефтехим" (104,3%), ОАО Казаньоргсинтез" (108,1%). С 1 октября 2012 г. пущено производство полиэтилена в ООО "Ставролен", остановленное в декабре 2011 г. в связи с аварией. В ноябре 2012 г. предприятие выпустило 26,2 тыс. т продукта, превысив уровень ноября 2011 г. на 2,7%.

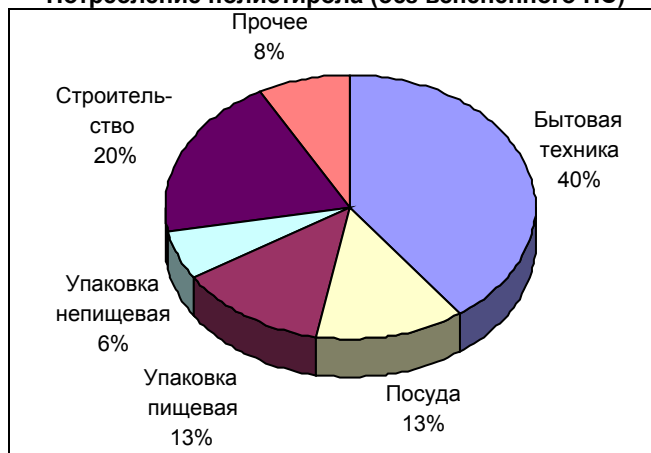
В январе-ноябре 2012 г. произведено 618,6 тыс. т (93,3%) полимеров пропилена и прочих олефинов в первичных формах. Увеличили производство ОАО "Уфаоргсинтез" (116,1%), ООО "Томскнефтехим" (106,3%). В результате проведения ремонтных работ в ООО "Ставролен" было восстановлено производство полипропилена после аварии в декабре 2011 г. За январь-ноябрь 2012 г. выпущено 73,4 тыс. т полипропилена, 63,1% к уровню 2011 г. Выпуск полимеров винилхлорида или прочих галогенированных олефинов в первичных формах в январе-ноябре 2012 г. составил 589,3 тыс. т, 102,1% к январю-ноябрю 2011 г. Производство винилхлорида в ОАО "Каустик" (Стерлитамак) составило 117,1%, в ОАО "Саянскимпласт" - 106,2%, в ОАО "Сибур-Нефтехим" - 103,9% к уровню января-ноября 2011 г. Производство полимеров стирола в первичных формах за январь-ноябрь 2012 г. составило 344 тыс. т, 110,7% к соответствующему периоду 2011 г. Увеличили производство ОАО "Нижнекамскнефтехим" (102,7%), ЗАО "Сибур-Химпром" (Пермь, в 2,7 раза). В октябре 2012 г. введена в промышленную эксплуатацию вторая очередь производства вспенивающего полистирола мощностью 50 тыс. т/год в ЗАО "Сибур-Нефтехим" (Пермь). Мощность предприятия составляет в настоящее время 100 тыс. т. Вспененный полистирол (пенополистирол, пенопласт) предназначен для производства широкого ассортимента изделий, в том числе энергоэффективной строительной теплоизоляции, несъемной опалубки, при строительстве дорог, упаковки бытовой техники и пищевых продуктов. ([Plastinfo/Химия Украины, СНГ, мира](http://Plastinfo/Химия_Украины,_СНГ,_мира))

АНАЛИЗ**РЫНОК ПОЛИСТИРОЛА (ПС) БЕРЕТ КУРС НА САМООБЕСПЕЧЕНИЕ, 2011-2012 ГОДЫ**

Полистирол - общее название довольно большой группы гомополимеров и сополимеров стирола. При классификации обычно выделяют полистирол общего назначения (general purpose polystyrene, GPPS), ударопрочный полистирол (high-impact polystyrene, HIPS) и вспенивающийся полистирол (expandable polystyrene, EPS). Кроме того, выпускаются различные сополимеры стирола, наиболее распространенными из которых являются акрилонитрил-бутадиен-стирольные (АБС) и стирол-акрилонитрильные (САН) пластики.

Производство и развитие российского рынка полистирола развивается стремительными темпами. На рынке действуют 250-300 фирм, треть из которых базируется в Москве и Московской области, 10% - в Санкт-Петербурге. Значительным присутствием отмечаются фирмы из нефтяных (Татарстан, Башкортостан) и химпромышленных (Нижегородская, Самарская) регионов, а также ряд развитых уральских и сибирских областей. Высокое потребление ПС и развитый рынок в России обусловлены сравнительно динамичным развитием в ПС-потребляющих отраслях - строительстве (пенопласт и листы), электронике (производство корпусов и деталей бытовой техники), упаковочной отрасли (посуда, пеноупаковка), а также автопроме - детали, обшивка. По сегменту "ударопрочный ПС" (УПС или УПС/М) и "ПС общего назначения" (ПСС или ПСС/М) России обладает мощным производственным комплексом, который будет модернизироваться и расширяться как минимум до 2020 г. На него же, по оценкам "Кортес", приходится 70-75% потребления ПС (еще 6% на АБС, остальное пространство, очевидно, занимают пенопласты). В целом российский ПС в последние годы удовлетворяет 50-60% внутреннего рынка. Согласно последним оценкам "Кортес", в 2011 г. производство УПС и ПСС составило 256 Кт, несмотря на закрытие выпуска на омском "Полистироле", которое было компенсировано полной загрузкой мощностей. В результате осталось три действующих предприятия: "Нижнекамскнефтехим" (68% от объема российских мощностей), "Пиджи Проф" (19%), "Газпром нефтехим Салават" (13%). Оценка "Маркет Репорт" еще в 2010 г. давала более емкий показатель производства ПС - 282 Кт. После 2009 г. произошел скачкообразный рост рынка (на 24%, до 457 Кт ПС), с тех пор он продолжает понемногу расти. Но рынок России даже при своем динамичном развитии очень сильно пострадал от кризиса 2009 г. и лишь в 2011 г. вышел на уровень 5-летней давности, а производ-

ство ПС не вышло на максимум-2007 до сих пор. Внутреннее производство в значительной мере справляется со спросом на обычный (ПСС) и ударопрочный (УПС) полистирол (а это 70-75% рынка) и даже экспортирует его в значительных количествах. Сильно импортозависима Россия пока только по АБС (вскоре и здесь будет доминировать местный продукт). Впрочем, рынок АБС-пластиков не является доминирующим - по оценкам "Кортес", на него приходится только 6%.

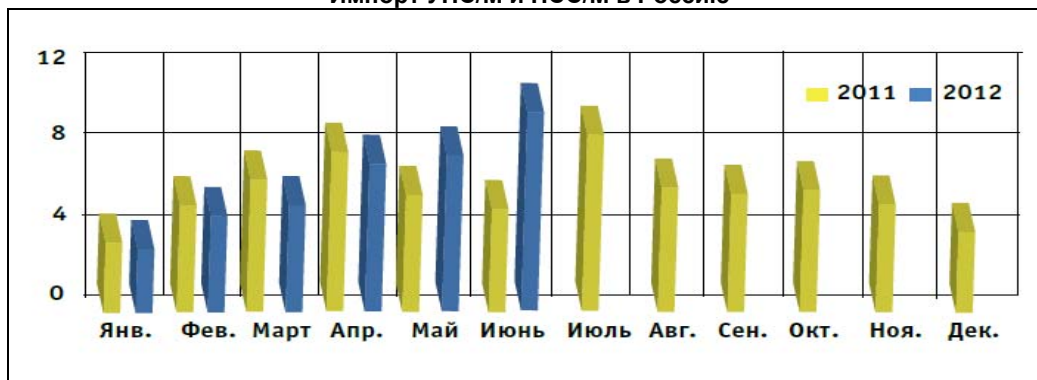
Потребление полистирола (без вспененного ПС)**Импорт значителен и растет**

Поскольку потребление приближается к 300 Кт (288 Кт в 2011 г.), остается актуальным импорт. Ожидается, что в дальнейшем импорт по обоим типам ПС будет снижаться по мере разрастания НКНХ и других гигантов ПС-производства. Но пока импорт растет почти 10 лет, испытывав некоторое падение в 2009 г. Импорт 2012 г. до мая был слабее, чем в 2011 г., затем активизировался выше объемов 2011 г., что особенно заметно по августу и июню. Рост шел в сегменте ПСС - например, за январь-июнь 2012 г. импортировано 25,912 т ПСС/М, что на 29% превышает поставки того же периода 2011 г. По итогам мая 2012 г. достигнут исторический максимум в импорте ПСС/М (6 Кт), а в июне 2012 г. импорт ПСС/М вырос еще на 11% (до 6,7 Кт). Для УПС импорт за январь-июнь 2012 г. был заметно ниже, чем в 2011 г. Активность импортеров растет летом, в 2012 г. максимум достигнут в июне-июле. Традиционно высокой долей отличается BASF - его Styrolution, очевидно, займет почти половину всех импортных поставок УПС и

ПСС. 2011 г. для BASF также был отмечен прорывом: поставки ПС общего назначения компании BASF/Styrolution тогда увеличились сразу на 82% (до 20 Кт), доля компании в импорте ПСС/М выросла почти вдвое - с 28% в 2010 г. до 50% в 2011 г. Сейчас Styrolution обеспечивает почти 60% импорта ПСС и до 30% УПС. Второй крупнейший поставщик - итальянская Polimeri - не имеет равных в объемах поставок УПС, давая почти 40% его импорта. В числе крупных европейских поставщиков - украинский "Стирол" (в отличие от остальных наиболее активно импортировал зимой) и западноевропейский Total. Все заметнее азиатский импорт. Согласно ИАЦ "Кортес", в 2011 г. объемы азиатского импорта сравнялись с европейскими. Правда, азиатский прорыв касается скорее рынка АБС, тогда как азиатский УПС и ПСО составляет лишь четверть импорта.

Основными поставщиками из Азии традиционно были южнокорейцы, но с 2011 г. резкий подъем показала тайваньская Taita, поставки ПСС/М от которой в 2011 г. выросли сразу в 5 раз до 4,5 Кт. При этом каждый импортер имел свои подъемы и спады (коррелирующие с колебаниями цен и региональными особенностями рынков). Не так и много крупных поставщиков с ровной помесечной динамикой - даже Styrolution и Polimeri отмечаются резкими перепадами поставок. Третий и четвертый поставщики, тайваньская Taita и украинский "Стирол", почти треть импорта до осени реализовали в июне-июле. Южнокорейская Dongbu в июне реализовала почти 40% "доосеннего" (за январь-август 2012г.) импорта, хотя вплоть до апреля о ней было почти не слышно. Очень неравномерной активностью отличаются Styron, Kumho, Samsung Cheil.

Импорт УПС/М и ПСС/М в Россию



С рынком растут и цены. Последние годы они росли из-за наращивания спроса, особенно на пенополистирол (с 2009 г. спрос вырос втрое, производство - в 2,5 раза), а также из-за "плановых остановок" на НКНХ и "Салавате". В 2012 г. цена УПС и ПСС достигла пика в июне, впоследствии стабилизировалась на уровне соответственно 69+3 тыс. руб./т и 67+3 тыс. руб./т. Рост цен привел к росту интереса к закупкам дорогого ПС из Европы, где цены упали (на 90 евро/т, т. е. примерно на 4 тыс. руб./т). Это и привело к рекордному росту импорта в июне-августе.

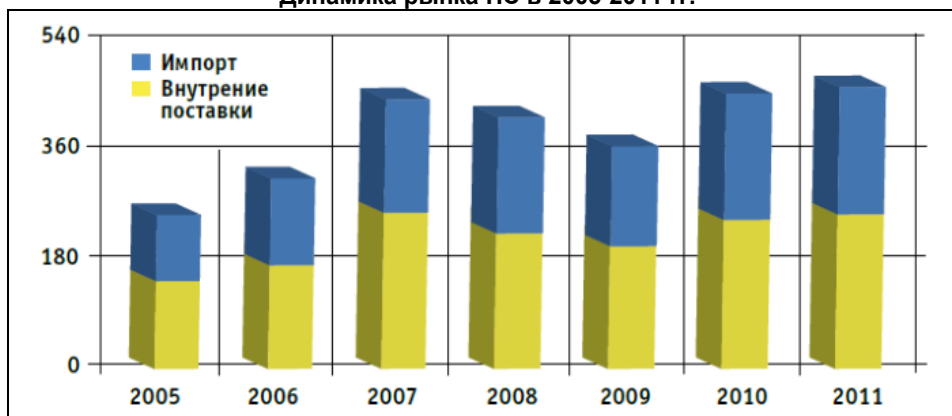
Еще меньше закономерностей в импорте АБС, более 2/3 которого - из Южной Кореи. Ежегодно импортируется порядка 35 Кт (свыше 2/3 потребления). Показатели ведущих компаний от месяца к месяцу могут существенно различаться. Это характерно даже для "держателя" трети рынка - лидера поставок Samsung. Компания Kumho чередует помесечные показатели между двумя уровнями - 0,25 и 0,55 Кт. Styron получил провалы в поставках января и апреля. Сравнительно стабильными показателями выделяются лишь крупнейшие поставщики Styrolution и LG, а также сравнительно маломощный в РФ А. Schulman. Остальные компании отличаются эпизодическими всплесками импорта, хотя некоторые из них имеют заметную долю (например, IRPC или Chi Mei).

Производители сырья

Традиционно было 4 продуцента УПС и ПСС плюс один продуцент АБС. Однако омский "Полистирол" (а это было влиятельное предприятие) закрылся. Российское производство АБС-пластиков на узловском "Пластике" почти вышло на докризисный уровень (к 2012 г. приблизилось к 16 Кт). Пока доля российского АБС меньше трети, но с осени пускается новый завод АБС на "Нижнекамскнефтехиме" мощностью 60 Кт. То есть вскоре на импортозависимом рынке АБС грянет революция.

Из нескольких предприятий, специализирующихся на производстве сырья УПС и ПСС, наиболее важным выступает "Нижнекамскнефтехим" (НКНХ). Помимо того, что он обеспечивает свыше 2/3 производства УПС и ПСО (УПС/М и ПСС/М), он постоянно его модернизирует в соответствии с программой развития полимерной индустрии в Татарстане. НКНХ выступает главным российским экспортером ПС - на внешние рынки идет до 25% производимого полистирола. Сейчас здесь производится 160-190 Кт ПС в год (согласно "Маркет Репорт" в 2010 г. - 184 Кт; согласно "Кортес" в 2011 г. - 68% от 256 Кт). Кроме того, НКНХ выходит на новое для себя поле - АБС-производство на треть расширит суммарные мощности и предполагает полное импортозамещение в сегменте.

Динамика рынка ПС в 2005-2011 гг.



Заметное влияние имеет ООО "ПиджиПроф" (ранее ООО "СТАЙРОВИТ СПБ"), которое успешно работает на полимерном рынке с декабря 2003 г. Основная деятельность - продажа полистирола общего назначения под маркой "СТАЙРОВИТ", продажа вспенивающегося полистирола "ПЕНОПОР". Компания занимает одно из ведущих мест в России по продажам полимерного сырья. С 2004 г. налажен экспорт в ЕС (Финляндия, Германия, Италия, Словакия, Польша) и Турцию. Крупные планы имеют и другие предприятия. В числе интересных проектов - открытие инновационного центра развития ПС-пластиков на базе предприятий "Сибур-Химпром" и "Пластик".

Операторы рынков ПС-листов, сырья и изделий

Всего на рынке работает 250-300 операторов. Ведущая роль в потреблении ПС принадлежит столичным регионам, причем свыше четверти операторов базируются и ведут бизнес в Москве. Весьма значительна доля регионов-производителей (Татарстан, Башкортостан, Нижегородская

обл.), а также крупных и некоторых сибирских регионов (Приморский, Иркутский) и некоторых развитых центральных регионов. Однако многие регионы центральной и южной России, ряд сибирских и северных краев не испытывают больших потребностей в монолитных ПС-листах и изделиях, хотя во многих из них очень популярен пенополистирол. Портрет типичного представителя российских операторов рынка ПС - фирма с 5-10-летним стажем, занимающаяся помимо полистирола смежными полимерами (если она торгует сырьем) или изделиями из ПС и других полимеров. Если производитель - то работающий на качественных импортных линиях и (часто) российском сырье. Если это дистрибутор - то чаще всего российских и (реже) азиатских или (еще реже) европейских фирм. Азиатским ПС торгуют чаще компании "от Урала и далее" - "Урал-Стирол", "Профит-Пласт", "Портландстрой", хотя есть и подмосковные (тверская компания "Полипласт" - поставщик китайского ПС).

Общие показатели рынков неспен. ПС и АБС в январе-августе 2012 г.



Нижегородская компания "АБТ-Пласт" (здесь установлены 3 немецкие экструзионные линии) с 2004 г. занимается производством листового пластика: листа из АБС, ПС, АБС/ПК, а также ПЭНД, ПЭВД, ПП.

Компания "Поликомполит" специализируется на разработке и крупнотоннажном производстве композиционных материалов на основе базовых полимеров, наполнителей (стекловолокно, тальк и слюда) и спецдобавок. "Поликомполит" освоил производство более 50 композиционных материалов под ТМ "Риган" - общетехнического и инженерно-технического назначения.

"КастэрОргСинтезГрупп" - крупное российское предприятие, работающее в следующих сферах: производство пластиковой упаковки (любой сложности); производство пластиковых пленок для термоформовочных аппаратов (полипропилен, полистирол); параллельно производится продажа экструзионного и термоформовочного оборудования.

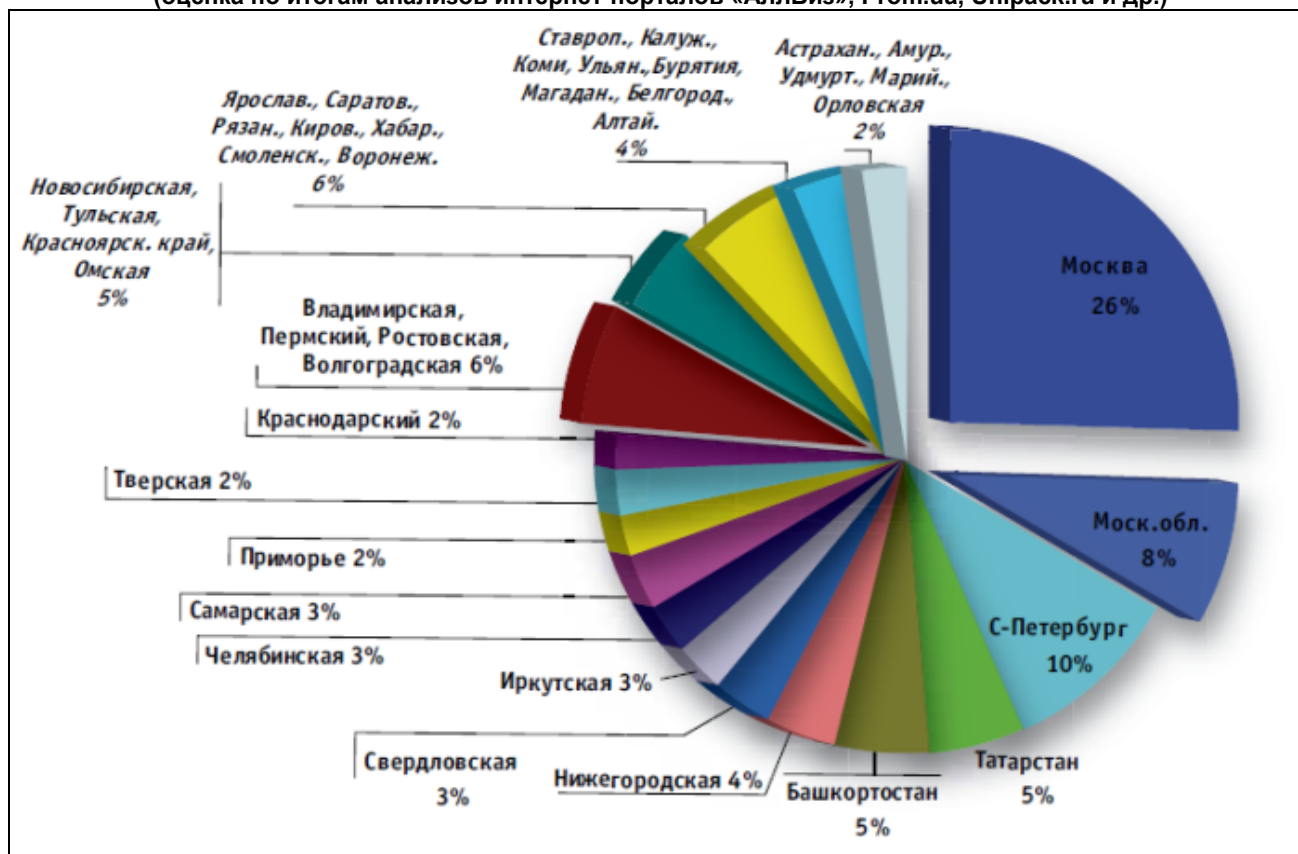
Ассортимент подмосковного ООО "ДОСНева" насчитывает более 1000 разновидностей изделий: полистирол ударопрочный (цветной, белый), АБС, оргстекло, теплицы и даже пуленепробиваемые панели.

Среди заводов и небольших фирм встречаются старожилы, помнящие поздние советские времена. Так, основанный в 1988 г. кооператив "Пластик" является сегодня уникальным производством с самым современным оборудованием для выпуска листовых полимеров (в том числе ПС-листов) и изделий из них. Завод по переработке пластмасс им. "Комсомольской правды" специализируется в

производстве широкого спектра изделий из АБС и других материалов (реактопластов, фторопластов, силикона, полиамида) - фурнитура, колодки, мембраны, детали клавиатур. ООО "Гранула" - пример старожила и совместителя "производство изделий - дистрибуция сырья". ООО входит в состав группы компаний "Пластик" (на рынке полимерного сырья с 1992 г.), на начальном этапе предприятие занималось производством пластмассовых изделий потребительского назначения. С 1993 г. развивает также торговлю полимерным сырьем (от "Уфаоргсинтез" и других заводов).

В России развита сеть дистрибуторов российских производителей. ООО "САНТОР" предлагает со склада в Москве ПП, ПЭ ведущих российских производителей, ПС общего назначения и ударопрочный производства "Нижекамскнефтехима" и "Газпром нефтехим Салавата" (марок 525, 585, 825, 825ES, УПМ508, ПСМ-115 и др.). ООО "Апрель Пласт" готово поставлять листы из ударопрочного полистирола (ОСТ 6-19-510-90) производства ОАО "Салаватнефтеоргсинтез". Татарстанская "Тадхимпромснаб" работает с крупнейшими российскими предприятиями ("Нижекамскнефтехим", "Таиф-НК", Урусинский химзавод, "Синтез-Каучук"), поставляя ПС и мономеры. Компания "Дана Лист" с 2003 г. - поставщик высококачественного листового пластика ведущих производителей России. Группа компаний "КМС" - единая федеральная сеть, поставляющая листовые пластики для строительства, рекламы и сельского хозяйства (ПК, оргстекло, ПВХ, полистирол, ПК-профили, алюминиевые панели).

Примерное количество операторов рынка ПС в России
(оценка по итогам анализов интернет-порталов «АллБиз», Prom.ua, Unipack.ru и др.)



Отдельная группа - вторпереработчики, предлагающие довольно востребованное вторсырье как правило всего спектра главных полимеров. Использование вторичного сырья значительно снижает затраты на изготовление изделий по сравнению с применением первичных полимеров, это делает бизнес весьма успешным. Вторпереработчики расположены, как правило, в столичных (где избыток полимерных отходов) или нефтяных регионах. Например, группа компаний "Альфа-Химс" (Москва) перерабатывает отходы полимеров, в том числе и ПС. Компания "ТД Вторичные полимеры" (Волоколамск) имеет два производственных цеха с современным оборудованием для изготовления композиционных полимерных материалов более 250 т в месяц. ООО "Башэкопласт" - производитель ПС-листа, втор-гранул УПМ и полиэтиленов.

Отрасль опирается на ряд инновационных институтов и лабораторий как советского, так и нового поколения. Они занимаются вопросами повышения эффективности деятельности предприятий, оптимизации использования сырья; разработкой мер по эффективному использованию научно-технического потенциала. Это ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг", Новосибирский институт катализа, Институт нефтехимического синтеза им. Топчиева, ВНИИ по переработке нефти, Институт химической физики, КГТУ. Эти предприятия имеют связи и с зарубежными центрами - например STC BASF, Ferrara Un., STC Basell.

Тенденции рынка: мнение специалистов и факты
Оптимистичный настрой участников рынка хорошо отразился в выступлениях на последней московской конференции "ПС и АБС-пластики 2012". Несмотря на некоторый перекося в сторону строительного рынка, потребление демонстрирует положительную динамику, появляются новые производства. Из выступлений участников конференции заметны несколько негативов в отношении развития продаж и производства ПС. Это некоторая потеря интереса к АБС у автопроизводителей и к ПС у упаковщиков: в обоих случаях более предпочтительным становится полипропилен. Еще одна неприятность - рост цен, который может принимать скачкообразный характер. И все это на фоне обострившегося избытка производственных мощностей, т. е. китайско-азиатский импорт будет наращивать давление. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Тенденции рынка: мнение специалистов и факты

Оптимистичный настрой участников рынка хорошо отразился в выступлениях на последней московской конференции "ПС и АБС-пластики 2012". Несмотря на некоторый перекося в сторону строительного рынка, потребление демонстрирует положительную динамику, появляются новые производства. Из выступлений участников конференции заметны несколько негативов в отношении развития продаж и производства ПС. Это некоторая потеря интереса к АБС у автопроизводителей и к ПС у упаковщиков: в обоих случаях более предпочтительным становится полипропилен. Еще одна неприятность - рост цен, который может принимать скачкообразный характер. И все это на фоне обострившегося избытка производственных мощностей, т. е. китайско-азиатский импорт будет наращивать давление. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЦЕНЫ

СТОИМОСТЬ АЗИАТСКОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФАТА (ПЭТФ) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА РАСТЕТ

По итогам первой недели января 2013 г. стоимость бутылочного ПЭТФ в Азии выросло на \$40/т, что повлияло на закупочные цены российских импортеров. Стоимость китайского ПЭТФ с доставкой в Центральный регион России выросла до \$1,63-1,64 тыс./т, DAP Москва, без НДС. Цена на материал корейского производства поднялась до \$1,63-1,65 тыс./т, DAP Москва, без НДС. Стоимость материала с доставкой в Россию составит 62,3-63,2 тыс. руб./т, СРТ Москва (с НДС, с учетом стоимости заимствования денежных ресурсов 2%).

В ожидании роста цен крупные российские импортеры увеличили объемы закупок на внешних рынках еще в ноябре 2012 г. По заявлению одного из крупных переработчиков, данные поставки появятся в России в январе-феврале 2013 г. В ноябре 2012 г. стоимость ПЭТФ в Азии находилась на уровне \$1,45-1,515 тыс./т, DAP Москва, без НДС.

Вслед за удорожанием импортного ПЭТФ свои цены намерены поднять и российские производители гранулята. Однако решающую роль будет играть спрос на спотовом рынке в январе. В последнюю неделю 2012 г. спотовые цены на российский ПЭТФ озвучивались на уровне 61-63 тыс. руб./т, СРТ Москва, с НДС. (rupec.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТОИМОСТЬ ПОЛИСТИРОЛА (ПС) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА УВЕЛИЧИЛАСЬ

С начала 2013 г. котировки на полистирол и стирол-мономер в Европе и Азии продолжают увеличиваться. В Азии стоимость стирол-мономера достигла \$1,8 тыс./т, CFR Китай. Контрактная стоимость стирола-мономера в Европе установилась на уровне EUR1,488 тыс./т, FD NWE, что на EUR55 превышает уровень декабря 2012 г. На данный момент полистирол производителей РФ реализуется по ценам 2012 г. Тем не менее, по некоторым данным, "Нижнекамскнефтехим" планирует повысить стоимость ударопрочного полистирола и полистирола общего назначения в январе 2013 г. Ожидается, что стоимость возрастет на 2 тыс. руб./т, однако эта цифра еще не окончательна. "Газпром нефтехим Салават" пока не делал заявлений о повышении цен. Торговые компании скептически относятся к повышению цен, ссылаясь на традиционно низкий уровень потребления полистирола в начале года. (rures/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЕВРОПА

ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОЛИЭТИЛЕНА (ПЭ) 2013 ГОД МОЖЕТ СТАТЬ ТРУДНЫМ

Как ожидают игроки рынка, темпы роста производства в 2012 г. будут отрицательными по сравнению с 2011 г. В 2013 г. темпы производства будут продолжать снижаться на фоне неутешительно слабого спроса.

Рынок полиэтилена и полипропилена в 2012 г. характеризовался волатильностью цен, что очень затрудняло работу в этих секторах. Многие производители в декабре были вынуждены снизить уровень производства до 75% из-за низкого спроса и высоких цен на сырье. Игроки рынка ожидают повышения цен на полиэтилен и полипропилен в январе 2013 г. Источники подчеркивают, что рост цен будет вызван снижением производственной загрузки мощностей, а не фундаментальными изменениями на рынке. "Чем больше производители повысят цены в январе, тем быстрее они упадут", - сказал один из покупателей. Формирование европейской цены на полиэтилен и полипропилен в основном зависит от цен на нефть, которые летом 2012 г. были нестабильны. Это отразилось на стоимости полиолефинов. С начала ноября 2012 г. спотовые цены на полиэтилен высокого давления (ПЭВД) выросли на 12,5% до EUR1,35 тыс./т, FD, NWE. Цены на литевой гомополимер полипропилена демонстрируют более умеренный рост - около 6% с середины ноября. Стоимость составляет порядка EUR1,25 тыс./т, FD, NWE. (rures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЦЕНЫ

ЦЕНЫ НА ПОЛИПРОПИЛЕН НА 23.11.2012 ГОДА

Homopolymer Raffa (FOB, NWE, \$/т)	Raffa (FD EU*, EUR/т)
1480-1500	1170-1220

Полипропилен – индекс расплава от 5 до 30, партия от 300 МТ. Цены рассчитаны для 100% содержания пропилена.

* - доставка на склад покупателя. (ICIS Log/Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БЕЛЬГИЯ

КОМПАНИЯ SOLVIN ПОВЫСИЛА ЦЕНЫ НА СУСПЕНЗИОННЫЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (ПВХ-С)

Компания Solvin, дочернее предприятие бельгийской компании Solvay, объявила о повышении цен на суспензионный поливинилхлорид (ПВХ-С). С наступлением 2013 г. цены на ПВХ-С общего использования выросли на EUR50/т. Данное решение оправдано необходимостью восстановления маржи производителя суспензионного поливинилхлорида, которая существенно сократилась в последние месяцы. (Rsc/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КИТАЙ

СТАТИСТИКА

ИМПОРТ ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИПРОПИЛЕНА В НОЯБРЕ 2012 ГОДА ВЫРОС

Китай в ноябре 2012 г. увеличил суммарный импорт полиэтилена и полипропилена на 8,7% по сравнению с октябрём - до 1,16 млн. т на фоне роста покупательского интереса. Такой увеличение спроса объясняется более конкурентоспособными ценами в ноябре. По сравнению с ноябрем 2011 г. суммарный объем импорта полиэтилена и полипропилена снизился на 1,2%. Импорт полипропилена в ноябре 2012 г. составил 487,2 тыс. т, что на 14% больше по сравнению с октябрём и на 5% больше по сравнению с ноябрем 2011 г. Импорт полиэтилена в Китай вырос на 5,2% к октябрю 2012 г., но снизился на 5,3% к ноябрю 2011 г. и составил 676,1 тыс. т. (rures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СЕРБИЯ

НIP PETROHEMIJA УВЕЛИЧИЛА МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПЭНД)

Сербская компания НIP Petrohemija завершила реконструкцию и расширение мощностей завода по производству полиэтилена низкого давления (ПЭНД). Мощность новой установки выросла на 30% до более 90 тыс. т/год. В рамках подготовки к пуску производства ПЭНД был пущен завод по выпуску этилена мощностью 200 тыс. т/год.

Производство ПЭНД и завод по производству этилена были закрыты с начала сентября 2012 г., когда начался проект реконструкции и расширения. НIP Petrohemija не уточнила стоимость инвестиций в проект, но представитель компании сказал, что проект был частично оплачен компанией NIS, подконтрольной "Газпром нефти". NIS владеет 12,72% акций НIP Petrohemija. Компании подписали долгосрочные контракты на поставку сырья, в том числе нефти для крекинга этилена. (rures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

США

DOW CHEMICAL ПОМОЖЕТ MITSUBISHI CHEMICAL В ПРОИЗВОДСТВЕ АКРИЛОВЫХ СМОЛ

Mitsubishi Chemical (Япония) заключила договор с Dow Chemical (США) на строительство комплекса по выпуску акриловых смол во Фрипорте (штат Техас) рядом с крупнейшим в мире производством этилена, принадлежащим Dow. Mitsubishi планирует потратить около 50-60 млрд. иен (\$65 млн.) на создание завода мощностью 250 млн. т продукции в год, что позволит сделать его одним из самых крупных в мире. В качестве исходного сырья будет использоваться этилен, поставляемый Dow. Dow Chemical инвестирует в проект порядка 330 млрд. иен (\$1,7 млрд.), чтобы выпускать ежегодно до 1,5 млн. т этилена. Эксплуатация предприятия начнется в 2017 г. Сланцевый газ будет использоваться в качестве сырья, что позволит существенно сократить стоимость химпродукции (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

УКРАИНА

СТАТИСТИКА

В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА ИМПОРТ КОРДНОЙ ТКАНИ СОКРАТИЛСЯ

В октябре 2012 г. импорт кордной ткани уменьшился на 15,4%, или на 0,023 тыс. т по сравнению с октябрём 2011 г., до 0,126 тыс. т на \$0,721 млн. Об этом сообщила Государственная служба статистики. В октябре по сравнению с сентябрем 2012 г. импорт кордной ткани увеличился на 43,2%, или на 0,038 тыс. т. В январе-октябре 2012 г. по сравнению с январем-октябрем 2011 г. импорт кордной ткани увеличился на 19,1%, или на 0,263 тыс. т - до 1,639 тыс. т на \$10,080 млн. (январь-октябрь 2011 г. - 1,376 тыс. т на \$9,184 млн.).

Кордная ткань используется для производства автомобильных и авиационных шин. (Українськи новини/Хімія України, СНГ, мира)

СНГ

АНАЛИЗ

РЫНОК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ РОССИИ И СТРАН СНГ, 2010-2011 ГОДЫ

В РФ в период глобального финансово-экономического кризиса резко упало производство ПП-пленочных нитей, зато заметно вырос выпуск технических нитей и штапельного волокна.

Несмотря на общий спад производства ПП-волокон и нитей, их доля в российском балансе выпуска химических волокон достаточно высока (около 30%). Однако это боль-

ше говорит не о приоритетном развитии сектора ПП-волокон в стране, а о крайне низком уровне производства химических волокон (в первую очередь полиэфирных). В настоящее время он более чем в 5 раз ниже, чем в советский период, когда страна по этому показателю занимала 3 место в мире, опережая в том числе и Китай, которому в настоящее время Россия уступает более чем в 100 раз.

Производство полипропиленовых волокон и нитей в России

	Производство в 2008/2009 г., т	Динамика, %	Загрузка мощностей в 2010 г., %
Всего	49991/43692	11,3	47,6
Техническая нить	935/1353	+44,7	61,6
Мононить	271/208	23,2	31,0
Ковровая нить	1644/1595	3,0	38,3
Штапельное волокно	4214/6488	+53,9	59,7
Спанбонд	11793/10221	13,3	49,6
Пленочная нить	30331/23764	21,6	45,2

Примечание: в таблице учтены показатели не всех российских компаний, производящих пленочные нити, в частности одного из крупнейших в стране "ООО Химпак".

Единственным сектором волоконной индустрии РФ, в 2010 г. увеличившим объемы выпуска, является производство полипропиленовых волокон, которые используются для различных технических целей. Активно способствует развитию этой индустрии в стране обилие дешевого сырья (полипропилена).

Принимая во внимание низкий уровень загрузки производственных мощностей, можно ожидать расширения потенциала российских предприятий. В первую очередь это касается основных производителей ПП-штапельного волокна, преимущественно используемого ими для выработки различных нетканых материалов на собственных производственных площадках. К числу этих производителей относятся: ОАО "Комитекс", выпускающее штапельное ПП-волокно (линейной плотностью 6,7 и 8,4 дтекс) в широком ассортименте, в смеси с другими волокнами, в том числе для выработки нетканых материалов (НМ) для строительства сооружений и дорог, производства мебели и других целей; ТПО ООО "Новотекс" - НМ для автомобилестроения, где пионером их использования выступает "Фольксваген" (6,7 и 8,4 дтекс); ООО "Технолайн" - иглопробивные НМ из 100%-ного ПП-полотна шириной 5,2 м (2,2-17 дтекс), геотекстиль "Гронт" с УФ-стабилизатором; ООО "СиАйр-лайд" - термоскрепляющие волокна (3,3-8,4 дтекс), пряжи для технических фильтров; НМ, используемые в средствах гигиены; возможно изготовление бикомпонентных волокон (ПП-ПЭ; ПП-ПЭТ).

Кроме того, большой потенциал накоплен производителями ПП-комплексных нитей. По оценкам, наибольших успехов в России добился сектор ПП-спанбонда.

Ежегодный прирост выпуска этой продукции, по разным оценкам, чуть ли не удваивается, что значительно превышает не только внутренние темпы роста по другим видам волокон и нитей, но и среднемировые (не более 10-14%). На сегодняшний день, по данным НИИ нетканых материалов, спанбонд производят 13 компаний, суммарные годовые мощности которых в 2011 г. оцениваются немногим менее в 70 тыс. т спанбонда из ПП.

Мощности по производству спанбонда в России в 2011 г., тыс. т/год

Предприятие	Мощность
Всего	67,0
ООО «Гекса - нетканые материалы»	3,0
ООО «Завод Эластик»	3,0
Щекинское ОАО «Химволокно»	3,0
ООО «Альфа-технология-Л»	3,0
ООО «Котовский завод нетканых материалов»	3,0
ЗАО «Полимализ»	10,0
ООО «Авгол Рос»	3,0
ЗАО «Регент - нетканые материалы»	10,0
ООО «Мануфактура нетканых материалов»	3,0
ООО «Сибур-Геотекстиль»	3,0
ОАО «Ортон»	10,0
ООО «Пластик геосинтетика»	10,0
ЗАО «Полисинтекс»	3,0

Эксперты рынка отмечают также достижения ОАО "Каменскволокно", которое в последние годы стало одним из лидеров в области переработки ПП-гранулята, особенно в сфере получения ПП-ковровой пряжи типа "BCF" широкого ассортимента и высокого качества.

Характеристики волоконной продукции из ПП, выпускаемой ОАО "Каменскволокно"

Техническая нить (автоматическая обвязка рулонов, крупногабаритных тюков при прессовании сена и соломы на всех типах подборщиков)	
Линейная плотность, текс	1600-1700
Отклонение фактической линейной плотности от номинальной, %	+10
Разрывная нагрузка, Н, не менее	600-2000
Разрывное удлинение, %, не более	17
Число кручений на метр	28
Пленочная нить (светостабилизированные окрашенные и неокрашенные для тепличных хозяйств при повышенном УФ-облучении с сохранением прочностных свойств в течение 1 года)	
Линейная плотность, текс	500-1600
Отклонение фактической линейной плотности от номинальной, %	+15
Разрывная нагрузка, Н, не менее	100-500
Разрывное удлинение, %, не более	17
Число кручений на метр	10-25
Ковровая (ВCF), пневмосоединенные крученые каблированные (для ткачества и изготовления ковровых покрытий по тафтинговой технологии)	
Линейная плотность, текс	1800-2900
Разрывная нагрузка, Н, не менее	40-60
Разрывное удлинение, %	10-60
Число кручений на метр	100-160
Число пневмосоединений, шт.	20-40

В 2009 г. вышла на проектную мощность (3,4 тыс. т/год) итальянская линия по производству ПП-спанбонда в щекинском ОАО "Химволокно", где освоено около 50 наименований готовой продукции.

ОАО "Ортон" и ОАО "Пластик" в 2010 г. наладили производство ПП-геосинтетических нетканых материалов (НМ), которые используются в дорожном, нефтегазовом и промышленно-гражданском строительстве для улучшения эксплуатационных характеристик объектов. Общая производительность линий, закупленных у фирмы "O.R.V. Manufacturing", составит до 18,2 тыс. т/год, в том числе 10 тыс. т - в ОАО "Пластик", где геосинтетический материал получают из 100%-ного ПП по технологии спанбонд.

В РФ в производстве спанбонда применяются мощности, использующие фильерную технологию (холстоформирование из расплава ПП-непрерывных нитей с последующим скреплением их иглопрокалыванием или термосоединением). Однако Россией закуплено уникальное технологическое оборудование (ноу-хау компании "DuPont") для производства 22 тыс. т/год качественного ПП-спанбонда для геотекстиля. Это оборудование, не имеющее аналогов не только в России, но и Европе, более 20 лет складировано неиспользуемым в ОАО "Полиэф" (Благовещенск, Башкортостан). Предусмотренный контрактом выпуск такого материала позволил бы обеспечить строительство 66 млн. кв. м/год дорог общего назначения (развес полотна - 136 г/кв. м) и 47 млн. кв. м/год скоростных автомагистралей, железных дорог и аэродромов международного класса (развес полотна - 190 г/кв. м), что составляет 12,2 тыс. км дорог общего назначения и 9,4 тыс. км скоростных автомагистралей или железных дорог при ширине полотна 5 м. По оценке специалистов, потребности только транспортного строительства Западной Сибири в материале спанбонд составляют около 100 млн. кв. м/год.

Выставка в Дюссельдорфе показала, как бурно развивается в мире сфера производства ПП-бутылей пищевого назначения. Для России это, вероятно, является единственным путем для нахождения сырья для текстильной промышленности. Развитие в РФ производства пищевой тары из ПП для замены аналогичных изделий из ПЭТФ позволило бы существенно расширить сырьевую базу выпуска волокон. В настоящее время полиэфирные волокна формуруются преимущественно из полиэтилентерефалата (ПЭТФ), который в России практически весь (96%) идет на изготовление преформ и лишь около 3% - на волокна и нити, тогда как в мире в среднем соотношение объема продукции ПЭТФ-волокна к бутылкам равно 70:30.

По мнению руководства "ЕАТР", российский рынок полипропиленовых волокон имеет большой потенциал для роста, главным образом за счет их использования в строи-

тельной сфере в качестве замены ряда традиционных материалов. Выпуск нетканых материалов, гигиенических изделий и геотекстиля в России уже достаточно развит.

Компания "Комитекс" производит нетканые материалы для линолеума, геотекстиля, полотна для автопрома. В середине 2000-х годов на предприятии было пущено производство сначала полипропиленовых, а затем полиэфирных волокон. Выпуск последних дал стимул для массовой вторичной переработки пластиковых бутылей, которые перерабатываются компанией в объеме до 1 млрд. шт./год. С 2011 г. ведутся работы по расширению мощностей производства химических волокон до 25 тыс. т/год.

Термоскрепленный спанбонд

2010 г. стал знаменательным для рынка нетканых материалов в России. Были введены в эксплуатацию крупные мощности по производству термоскрепленного полипропиленового спанбонда, что привело к обострению конкурентной борьбы на рынке. По мнению экспертов, пуск новых заводов довел объем производственных мощностей термоскрепленного спанбонда до 70 тыс. т/год, в то время как общее потребление материалов типа спанбонд, включая импортные, составляло 55 тыс. т/год.

Динамика рынка термоскрепленного спанбонда в России, тыс. т

	Потребление	Внутр. производство	Импорт	Экспорт
2005 г.	10	5	5	0
2007 г.	14	8	6	0
2008 г.	32	16	14	1
2009 г.	48	30	17	1
2010 г.	55	35	16	1

Светлогорское РУП ПО "Химволокно" пустило в эксплуатацию новую установку по производству спанбонда с возможностью гидросплетения волокон годовой мощностью 5 тыс. т, благодаря чему общая производственная мощность компании достигла 8 тыс. т/год. Продукция этого белорусского предприятия играла серьезную роль в развитии российского рынка нетканых материалов. После открытия в России собственных производств спанбонда - ООО "Котовский завод нетканых материалов", ООО "Альфа-Технология", а в дальнейшем ООО "Авгол-Росс" и ООО "Регент-Неотекс" - доля продукции светлогорского предприятия на российском рынке существенно уменьшилась, однако пуск новой установки должен вывести завод на новый уровень. Пуск в эксплуатацию новых производств отразился на рынке. Обладая современным оборудованием и в некоторых случаях собственной сырьевой базой, они начали вытеснять других игроков с рынка: кто-то был вынужден снизить объемы выпуска продукции, кто-то полностью свернуть производство. Постоянное повышение цен

на полипропилен (более чем на 30% с начала года) также оказало серьезное воздействие на развитие рынка. Резкое подорожание полипропилена вкупе с его дефицитом позволило получить дополнительное преимущество фирмам, наладившим тесное взаимодействие с производителями сырья. Так, ЗАО "Регент-Неотекс" заключило контракт с ООО "Сибур" на поставку полипропилена марки "Толен". Производство ЗАО "Полимализ" было изначально ориентировано на местную сырьевую базу в лице ОАО "Нижнекамскнефтехим".

Основными сегментами российского рынка нетканых материалов являются одноразовые гигиенические изделия и подкровельные мембраны. Развитие этих направлений в России не случайно: именно здесь наиболее активно действуют крупные иностранные компании: "Procter & Gamble" и "SCA Hygiene Products" - на гигиеническом рынке, "DuPont", "Juta" - на рынке подкровельных мембран. Обладая новыми технологиями, большим опытом производства, а также финансовыми и маркетинговыми ресурсами, зарубежные фирмы, выпускающие одноразовые санитарно-гигиенические изделия, в несколько раз увеличили объем производства продукции, практически закрыв данный сектор для российских компаний - на этом рынке до настоящего времени нет серьезных российских производителей.

Отраслевая структура использования нетканых материалов в России

	%
Производство гигиенических средств	25
Медицина	9
Производство мягкой мебели	9
Изготовление матрасов	5
Сельское хозяйство	14
Производство кровельных материалов	38

Обострение конкурентной борьбы на рынке спанбонда вынуждает производителей искать новые маркетинговые ходы. В частности, отсутствие крупных иностранных фирм на медицинском рынке (как медицинской одежды и белья, так и нетканых материалов для их изготовления) может позволить российским компаниям предпринять совместные действия, направленные на укрепление своих позиций. Именно таким образом поступили две компании из Республики Татарстан: ООО "Завод Эластик" и ЗАО "Полимализ". Каждая из них имеет совместные проекты с производителями одноразовой медицинской одежды и белья. Завод "Эластик" совместно с ЗАО "Здравмедтех-Поволжье" создали проект по крупномасштабному выпуску многослойных нетканых полипропиленовых материалов нового поколения, предназначенных для изготовления одноразовой медицинской одежды и белья для больных, а также изделий из них.

Основной стратегической задачей создания ЗАО "Полимализ" являлось углубление переработки полимеров, производимых на территории Республики Татарстан. Это предприятие работает с одной из ведущих компаний Ивановской области с целью создания совместного производства одноразовой медицинской одежды и белья из нетканых материалов, производимых в ЗАО "Полимализ". У данного проекта, который разрабатывается в рамках программы развития экономического сотрудничества в области создания текстильно-промышленного кластера Ивановской области и Республики Татарстан, весьма благоприятные перспективы, особенно с учетом того, что Минздрав Республики Татарстан в рамках программы "Профилактика внутрибольничных инфекций", рассчитанной на 2010-2012 гг., планирует осуществить переход медицинских учреждений на использование одноразовой медицинской одежды и белья в отделениях стационаров с наиболее строгим санитарно-эпидемиологическим режимом (хирургических, акушерско-гинекологических).

На рынке подкровельных мембран основную роль играют российские предприятия. Такие компании, как ООО

"Гекса" и ООО НПИГ "Изовек", не только успешно вытесняют с рынка иностранных конкурентов, но и развивают собственные производства изоляционных материалов на основе как спанбонда, так и тканых полотен.

Поскольку для подкровельных мембран наиболее важны прочностные характеристики материалов, из которых их изготавливают, "Полимализ" разрабатывает новые марки повышенной прочности в сотрудничестве с ведущими российскими производителями подкровельных мембран. Данная фирма имеет собственное ноу-хау, благодаря которому производимые материалы по своим свойствам сравнимы с продукцией лучших зарубежных фирм.

Иглопробивной спанбонд

На рынке иглопробивных нетканых материалов также начинается развитие спанбонд-технологий. Пионером в данной области, как ранее и на рынке термоскрепленных материалов, стала компания "Сибур".

До 2010 г. российский иглопробивной спанбонд поставлялся на рынок только ООО "Сибур-Геотекстиль", пустившее производственную установку в 2001 г. Благодаря применению новой на тот момент технологии материал под маркой "Геотекс" довольно быстро завоевал известность. Однако, несмотря на успех иглопробивного спанбонда, все новые открываемые производства геотекстильных материалов основывались на штапельных волокнах.

В 2010 г. картина радикально изменилась с вводом ООО "Сибур" 2 новых линий по производству иглопробивного спанбонда на своих предприятиях АО "Пластик" (Узловая, Тульская обл.) и ОАО "Ортон" (Кемерово) общей мощностью 20 тыс. т/год. Данный проект стал крупнейшим в России в области производства спанбонда. Основными рынками сбыта продукции этих предприятий являются различные виды дорожного строительства, возведение газопроводов и обустройство месторождений, гражданское строительство. Доминирование иностранных производителей геосинтетической продукции в этих сегментах рынка изначально ограничено.

В 2009 г. было отмечено падение потребления геотекстиля на 40%. Это произошло из-за мирового кризиса, отразившегося на многих отраслях народного хозяйства. Однако, согласно оценкам, в 2010 г. и 2011 г. рынок вновь стал расширяться темпами в 6-7% в год. На этом рынке присутствует более 20 игроков, явным лидером является ОАО "Комитекс" (Сыктывкар) с долей, превышающей 20%.

Поставщики геотекстильных материалов в России

	% рынка
ОАО «Комитекс»	24,4
ОАО «Гинема»	15,1
ООО «НеНоматекс»	13,3
Typar	7,3
Naue Fasertechnik	5,1
Polyfelt	3,7
ООО «Сибур-Геотекстиль»	3,1
ОАО «Вистекс»	2,9
Прочие	25,1

Основные рынки сбыта полипропиленовых иглопробивных спанбонд-материалов - дорожное строительство, нефтегазовый сектор и строительство железных дорог. Дорожное строительство - наиболее емкий потребительский сегмент рынка, обладающий очень большим потенциалом. Его доля в суммарных продажах геотекстильных материалов составляет примерно 40%. Основной особенностью данного сегмента является бюджетное финансирование и большой процент "проектных" продаж. По прогнозам экспертов, потребление геотекстиля в 2010-2015 гг. будет увеличиваться умеренными темпами. К 2015 г. объем потребления должен составить, по приблизительным оценкам, 223 млн. кв. м. Объем потребления нетканого геотекстиля в строительстве автодорог в 2007 г. составил около 100 млн. кв. м, потенциальная емкость рынка - не менее 1 млрд. кв. м. В нефтегазовом секторе иглопробивной спан-

бонд применяется при строительстве нефте- и газопроводов, обустройстве месторождений (20% рынка геотекстильных материалов). В этом сегменте трудно ожидать существенный рост спроса на геотекстиль. По оценкам проектных институтов, геотекстильные материалы стали использовать чаще, но не настолько, чтобы говорить о серьезном увеличении потребления, поэтому значительного потенциала данная сфера производства не несет. Рост потребления в данной отрасли может быть связан с ростом объемов работ, но, по оценкам проектного института "Гипротюменьнефтегаз", новых месторождений разрабатывается крайне мало и их число в последние годы неуклонно сокращается. В основном сейчас идет реконструкция старых месторождений 25-30-летней давности. Таким образом, прогнозируя спрос на геотекстиль в этой области, можно ожидать небольшой прирост потребления на уровне 10% в год, связанный с более широким использованием данных материалов. По прогнозам, к 2014-2015 гг. объем

потребления геотекстиля со стороны ОАО "Газпром" должен достичь около 20 млн. кв. м.

Традиционно ОАО "Российские железные дороги" использует геотекстиль "Polyfelt". В особо сложных проектах применяется геотекстиль "Турат". По оценкам руководства "РЖД", текущий уровень использования геосинтетических материалов на железной дороге является крайне низким. В ближайшем будущем планируется значительное увеличение использования геосинтетики, что заложено в бюджет. Планируется обязательное использование геотекстиля при строительстве скоростных магистралей, а также вторых путей на действующих участках. Основываясь на подобных оценках, прогнозируемый спрос на нетканый геотекстиль со стороны "РЖД" к 2015 г. увеличится в 2,7 раза. Ориентировочная структура производства изделий из ПП в России, по данным "Татнефть", показывает, что на выпуск ПП волоконного назначения приходится лишь 7% против 11-12% в мировой практике.

Потребление ПП волоконного назначения в РФ*, тыс. т

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Среднегодовые темпы прироста в 2007-2011 гг., %
Всего	158,8	172,5	183,5	196,3	208,6	6,3
Штапельное волокно	23,5	25,6	27,9	30,4	33,1	12,0
Спанбонд	8,0	9,7	11,4	14,2	16,0	24,7
Тканые изделия из пленочных нитей						
Мешки	69,2	73,7	77,0	80,5	84,1	5,6
Биг-бэги	39,5	43,5	46,3	49,3	52,5	7,9
Шпагат	18,6	20,0	20,9	21,9	22,9	5,6

* - оценка АКПР.

По оценке АКПР, совокупный спрос на ПП в России в 2011 г. составит примерно 820 тыс. т с приростом по сравнению с 2006 г. на 76,5%. При этом после 2008 г. среднегодовые темпы должны были снизиться до 10% против 15% в год в 2007-2008 гг. Лидеры в сфере переработки ПП в РФ сохраняют свои динамические позиции: годовые темпы роста в секторе труб и фитингов - 22,1%, нетканых материалов типа спанбонд - 24,7%, БОПП-пленок - 12,3%, автокомплектующих - 30,8%, других литьевых изделий из сополимеров ПП - в среднем 14%. Прогнозировалось, что к 2011 г. по сравнению с 2007 г. потребление ПП для изготовления мешков и биг-бэгов увеличится в целом на 26% - на 28 тыс. т.

Производство ПП-волокон и нитей в России росло устойчивыми темпами, при этом изменялась его структура. Так, в 2006 г. его объем составил 22320 т (рост на 2,2%), в том числе (т, в скобках - % от общего количества): ковровая нить - 980 (4,4), техническая нить - 610 (2,7), монопнить - 740 (3,3), пленочная нить - 12580 (56,4), штапельное волокно - 4610 (20,7), спанбонд - 2800 (12,5). В 2007 г. производство ПП-волокон и нитей достигло 24270 т (рост на 8,7%), в том числе (т, в скобках - % от общего количества): техническая нить (ООО "АС-Пресс", Краснодар; ОАО "Сетка", пос. Решетиха и др.) - 880 (3,6), монопнить (ОАО "Канат", г. Коломна) - 330 (1,4), ковровая нить (ООО "Номатекс", Ульяновская обл.; ОАО "Каменскхимволокно"; ОАО "Ковротекс", Дмитровград) - 2800 (11,5), штапельное волокно (ООО "Номатекс"; ОАО "Комитекс", Сыктывкар и др.) - 4700 (19,4), спанбонд (ООО "Сибур-Геотекстиль", Сургут; ООО "Мануфактура нетканых материалов", Екатеринбург) - 4300 (17,7), пленочная нить (ООО ПКБ "Алтай-шпагат", ООО "Балаковский ЗВМ", ОАО "Каменскхимволокно", ОАО "Канат") - 11270 (46,4). Производство ПП-пленочной нити, исходя из представленных выше данных, значительно опережает выпуск остальной волоконной продукции из ПП - больше половины этой продукции приходится на пленочные нити, незаменимые для изготовления мешков и мягких контейнеров. При этом следует учитывать, что информация по данному сектору является не полной, поскольку не учитывает одного из самых крупных производителей мягкой тары в РФ - ОАО "Химпэк" (Москва), а также вследствие

того, что довольно большое количество этой продукции вырабатывают не на предприятиях отрасли химических волокон, как это было принято в доперестроечный период, а на различных производствах текстильного или иного химического профиля.

Таким образом, рынок полипропиленовых волокон и продукции на их основе РФ обладает большим потенциалом. При этом в стране в этом секторе отмечается отставание по количественным показателям от параметров, характерных для мирового рынка. Представляется целесообразным принятие мер по его ликвидации. В перспективе целесообразно также шире внедрять мировой опыт, способствующий заметному прогрессу перерабатывающих отраслей. Так, по сообщениям, швейцарская компания "Basell" разработала новый сорт ПП высокой текучести, который позволяет значительно улучшить перерабатываемость полимера и характеристики нетканых материалов, изготовленных по технологии "мелтблаун". Такой ПП под названием "Moplen HF 1005" (гомополимер с очень узким молекулярно-массовым распределением (ММР) и индексом расплава в 1500) перерабатывается при заметно более низких температурах (на 40-50°C ниже обычных), при этом сохраняются отличные барьерные свойства (при экономии энергозатрат), а сильное сужение ММР позволяет уменьшить титр волокна на 20%, тем самым обеспечивая очень важную для изделий медицины и гигиены характеристику продукции - "мягкое прикосновение". ПП "Moplen HF 1005", не пропускающий жидкость, но сохраняющий воздухопроницаемость, устанавливает новые приоритетные стандарты для мелтблаун-продуктов и СМС-структур (спанбонд-мелтблаун-спанбонд).

В странах СНГ в 2009 г. в результате кризиса основных потребляющих отраслей производство полипропиленовых (ПП) волокон характеризовалось отрицательной динамикой почти по всем видам продукции. Исключение составила Беларусь, где светлогорские компании "Химволокно" и "Белая Русь" почти вдвое увеличили выпуск пленочных нитей. В секторе пленочных нитей неплохо завершился год и в Украине, выпуск их снизился крайне незначительно, а коэффициент загрузки мощностей остался сравнительно высоким.

Производство полипропиленовых волокон и нитей в странах СНГ (исключая РФ)

	Производство, 2008/2009 гг., т	Динамика, %	Загрузка мощностей в 2010 г., %
Всего	20798/19533	-6,1	60,6
Украина	11594/11105	-4,2	-
Беларусь	9204/8428	-8,4	-
Техническая нить			
Украина	970/843	-13,1	78,1
Ковровая нить			
Украина	1672/1331	-20,4	70,1
Спанбонд			
Беларусь	7385/5151	-30,2	47,1
Пленочная нить	10771/12208	+13,3	71,2
Украина	8952/8931	-0,2	78,9
Беларусь*	1819/3277	+80,2	56,2

* - учтены не все производители, в том числе "Белая Русь".

В странах СНГ, в первую очередь в Беларуси и Украине, наращивается производство различных материалов текстильного назначения из ПП. Беларусь, будучи ведущим в СНГ производителем химволокна (а по полиэфирным - и в Европе), ежегодно потребляет более 50 тыс. т ПП различных марок, в том числе поставляемого "Нижнекамскнефтехимом" ПП волоконного типа для производства пленочной нити и спанбонда в Светлогорске (РУП "Химволокно", УЧП "Белая Русь"), Могилеве (РУП "ЗИВ", УЧП "Эльпа"), Минске (ОДО "БелХимПекс", СООО "Белевропак"), Пинске (ОАО "Пинема") и др. Важным для повышения качества и расширения ассортимента выпускаемой продукции является поставка для эксплуатации сконструированной "Barmag-Spinnzwirn" установки для получения пленочных нитей (и на ее базе производства мешков, швейных ниток, высокопрочного шпагата, основы для ковров и другой продукции) предприятию "Белая Русь", являющемуся головным в республике по этой продукции.

Главной сферой потребления гомополимера ПП в Украине является рынок нитей и волокон, где безусловным

лидером остается компания "Линос" (Лисичанск). Объемы собственного производства ПП (в основном марки А-4) на фирме непрерывно снижаются и предпочтение отдается импортному сырью из России, Германии, Словакии и других стран. В Украине в докризисный период выпускалось (т в год): ПП-пленочной нити (ОАО "Киевхимволокно", СП "Житомир-Полисакс", ОАО "Харьковский канатный завод") - около 4500, ПП-ковровой нити (ОАО "Эния", Калуш) - около 1900 и ПП-технической нити (ООО "Технолог", Луганск) - около 2000. Переориентация украинских продуцентов на импортное сырье и высокие внутренние цены на ПП (они не уступают зарубежным) определили усиление дифференциации роста между группами продукции, имеющей опережающий потенциал роста, и продукции, подошедшей к исчерпанию потенциала значительного роста: динамично развиваются сектора БОПП-пленок, напорных и ненапорных труб, фитингов, нетканых материалов типа спанбонд. Среднегодовой рост потребления ПП в этих секторах в Украине превышает 20%. (БИКИ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БЕЛАРУСЬ

ОАО «МОГИЛЕВХИМВОЛОКНО» РАСШИРИТ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА

Концерн "Белнефтехим" и организации, входящие в его состав, разработали Государственную комплексную программу развития нефтехимического комплекса Республики Беларусь до 2015 г. и до 2020 г. Как планируется, программа будет рассмотрена и утверждена на заседании президиума Совета министров Беларуси в декабре. В частности, программой предусматривается реализовать в ОАО "Могилевхимволокно" проект на \$1 млрд. совместно с казахстанским АО НК "Казмунайгаз", договоренность о сотрудничестве с которым достигнута во время визита премьер-министра Беларуси Михаила Мясникова в Казахстан в ноябре. В состав этого проекта будет входить комплекс по производству терефталевой кислоты на основе казахстанского сырья - параксилола. Терефталевая кислота затем будет перерабатываться на базе ОАО "Могилевхимволокно" в полиэтилентерефталат (ПЭТФ) и далее в полиэфирное волокно. По сравнению с действующей сейчас технологией получения ПЭТФ из параксилола через диметилтерефталат новое производство будет значительно эффективнее по энергозатратам. В ОАО "Могилевхимволокно" практически будет построен новый волоконный комплекс мощностью около 600 тыс. т полиэфирного волокна в год, из которых почти половину планируется экспортировать. "Казахстанская сторона ведет прединвестиционную подготовку, связанную с анализом проекта. Завершить реализацию проекта программой предусматривается в 2020 г.", - сообщила пресс-секретарь концерна "Белнефтехим" Марина Костюченко.

Белорусский государственный концерн по нефти и химии объединяет более 60 организаций. На его долю приходится свыше 30% промышленного производства Беларуси. Предприятия концерна производят более 500 видов нефтехимической и химической продукции. Около 70% продукции экспортируется более чем в 100 стран. (БЕЛТА/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОАО «СВЕТЛОГОРСКИХИМВОЛОКНО» ЗАВЕРШИЛО РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗАВОДА ПОЛИЭФИРНЫХ НИТЕЙ

ОАО "СветлогорскХимволокно" завершило реконструкцию завода полиэфирных текстильных нитей (ЗПТН). Это самый масштабный инвестиционный проект, реализованный на предприятии за последние годы, итогом которого стала замена почти 90% оборудования. На первом этапе, который начался в августе 2010 г., были установлены 7 новых линий формования взамен старых в прядильном цехе №3, а в цехе горячей вытяжки и текстурирования №1 появились 18 машин текстурирования ATF-21 японского производства. На втором этапе, который начался летом 2012 г., были установлены 2 линии формования в прядильном цехе №3 и 6 машин текстурирования в цехе горячей вытяжки и текстурирования №2. Благодаря реконструкции практически в 2 раза увеличена производственная мощность и почти на 30% снижено потребление энергоресурсов.

ОАО "СветлогорскХимволокно" является одним из крупнейших предприятий республики. Специализируется на выпуске полиэфирных текстильных нитей, полимерных и углеродных волокнистых материалов, технической нити "Арселон", нетканых полипропиленовых материалов ("СпанБел" и "АкваСпан"). Предприятие также производит мешки полипропиленовые продуктовые и технические, вискозную кордную ткань, потребительские товары: полотна (объемное термоскрепленное, нетканое иглопробивное настилочное, трикотажное), одежду боевую пожарного спасателя, средства индивидуальной защиты рук пожарного спасателя, спецодежду. (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

ЗАО «ГАЗПРОМ ХИМВОЛОКНО» ПОСТРОИТ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭФИРНЫХ НИТЕЙ

В ЗАО "Газпром химволокно" стартовал второй этап инвестиционного проекта, цель которого - создание производства по выпуску полиэфирных нитей технического назначения и кордных нитей для шинной промышленности, говорится в сообщении пресс-службы правительства Волгоградской области.

В октябре на заводе было введено в строй современное производство полиэфирных кордных тканей. Однако сырье для новой линии пока закупается за рубежом. Результатом реализации второй очереди инвестпроекта станет создание собственной базы по выпуску полиэфирных нитей, необходимых для обеспечения мощностей предприятия.

ЗАО "Газпром химволокно" реализуется еще несколько проектов, в результате которых на предприятии будет налажен выпуск технических тканей и лент, геотекстиля. Кроме того, на территории завода планируется построить собственный энергоцентр, который в полном объеме обеспечит производство необходимыми энергоресурсами. Общий объем инвестиций составит более 7,4 млрд. руб. Будет создано дополнительно около 580 рабочих мест.

В ЗАО "Газпром химволокно" сегодня работают 517 чел. Средняя заработная плата превышает 17 тыс. руб. Прогнозируется, что объем уплаченных налогов в бюджеты всех уровней в 2012 г. составит около 145 млн. руб., в 2013 г. - около 380 млн. руб. (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ООО «КУРСКИМВОЛОКНО» ПОЛУЧИТ СРЕДСТВА НА ОБНОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Акционеры ОАО "КуйбышевАзот" (КуАз) одобрили выделение финансовой помощи ООО "Курскхимволокно" в 1,2 млрд. руб. на безвозмездной основе на приобретение и монтаж оборудования. Сделка направлена на наращивание мощностей курской компании. Предприятие активно осуществляет модернизацию действующего оборудования для производства высокопрочной технической нити и кордной ткани, технической нити, комплексной крученой и некрученой нити. Потребители продукции "Курскхимволокна" - предприятия текстильно-галантерейной, трикотажной, чулочно-носочной, ковровой, сетеснастной промышленности, заводы резинотехнических изделий, фабрики технических тканей.

КуАз контролирует "Курскхимволокно" с конца 2007 г. - 66,7% общества завод владеет напрямую, остальными 33,3% - через дочернее ООО "Активинвест". Курский завод был приобретен для реализации долгосрочной стратегической программы тольяттинского предприятия по увеличению переработки капролактама на территории России. КуАз - основной поставщик сырья для ООО "Курскхимволокно". (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА

По данным Минпромторга, в январе-ноябре 2012 г. индекс химического производства составил 101,5% (к январю-ноябрю 2011 г.). В январе-ноябре 2012 г. произведено 128,1 тыс. т химических волокон и нитей, это на 2,4% меньше уровня производства за аналогичный период 2011 г., что обусловлено сокращением выпуска синтетических волокон и нитей на 4,5%. При этом выпуск искусственных волокон и нитей на 10,2% увеличился. В ассортиментной структуре химических волокон и нитей состояние промышленного производства было неоднозначным. Так, среди основных производителей химических волокон и нитей тенденция постоянного роста производства наблюдалась у производителя ацетатного жгута. Рост производства стимулировался увеличением спроса на сигареты. За январь-ноябрь 2012 г. было произведено 18,9 тыс. т ацетатного жгута для сигарет.

Устойчивый рост производства наблюдался и у производителей полиэфирного штапельного волокна, благодаря успешному развитию производства в ООО "Владимирский полиэфир", ООО "Селена-Химволокно" (Усть-Джегута, Карачаево-Черкесия), ОАО "Комитекс" (Сыктывкар). Данные предприятия производят ПЭФ штапельное волокно из вторичного полиэтилентерефталата (после рециклинга бутылок) для нетканых материалов. За 11 месяцев 2012 г. выпуск ПЭФ штапельного волокна увеличился более чем на 10% и достиг 45 тыс. т.

Выпуск полиэфирных текстильных нитей за январь-ноябрь 2012 г. уменьшился на 26,5% до 4,4 тыс. т из-за снижения производства в ОАО "Тверской Полиэфир". Причина - низкий спрос на полиэфирные ткани со стороны автомобильной промышленности, являющейся основным потребителем. Падения выпуска полипропиленовых волокон и нитей удалось избежать благодаря успешной работе предприятий, выпускающих технические нити и штапельные волокна. Хорошие результаты по производству показали ООО "УКИП "Камские Поляны", ООО "Номатекс" (Ульяновская обл.).

Тенденция снижения производства продукции наблюдалась у производителей полиамидных волокон и нитей. Фактический выпуск за 11 месяцев 2012 г. снизился по сравнению с соответствующим периодом 2011 г. на 27,7% и составил 26,3 тыс. т. Наиболее заметное снижение наблюдалось в производстве кордных и технических нитей (-32,1%). Основная причина - прекращение выпуска волоконной продукции в ЗАО "Газпром химволокно" (Волжский). (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЯПОНИЯ

ПОЛИЭФИР ПРОИЗВОДСТВА TEIJIN LIMITED ВЫБРАН ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ NISSAN LEAF

Компания Teijin Limited заявила о том, что ее биопроизводное полиэфирное волокно ECO CIRCLE Plantfiber выбрано для использования в сидениях и элементах отделки салона в новой модификации полного электромобиля Nissan LEAF, представленной 20 ноября 2012 г. Это первый случай использования волокна ECO CIRCLE Plantfiber в салоне серийно выпускаемого автомобиля. Сидения и элементы отделки салона были разработаны совместно компаниями Teijin, производителем автомобильных тканей Suminoe Teijin Techno и Nissan Motor Company. Волокно ECO CIRCLE Plantfiber используется в обивке сидений, элементах облицовки дверей, подголовниках и подлокотниках между сидениями. Более чем на 30% ECO CIRCLE PlantFiber вырабатывается из биопроизводного сырья на основе сахарного тростника. Благодаря нейтральному уровню эмиссии углекислого газа, биопроизводное полиэфирное волокно Тейджин помогает сохранить ископаемые ресурсы и снизить парниковые выбросы, обладая при этом характеристиками и качеством нефтепроизводных полиэфира. Teijin работает над увеличением мирового сбыта ECO CIRCLE PlantFiber через расширение диапазона применения этого волокна: от одежды, сидений и салона автомобиля до средств личной гигиены. К 2015 г. компания намерена увеличить объем его продаж до более чем половины от общего объема поставок полиэфирного волокна для автомобильных тканей. (Plastinfo/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА

АНАЛИЗ

ПОГЛОЩЕНИЕ КП «ЗАПОРОЖСКИЙ ТИТАНО-МАГНИЕВЫЙ КОМБИНАТ» (ЗТМК)
ПОЗВОЛИТ GROUP DF СОЗДАТЬ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ТИТАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

20 декабря 2012 г. Фонда госимущества (ФГИ) объявил победителя конкурса по отбору негосударственных соучредителей ООО "Запорожский титано-магниевый комбинат". Им стала кипрская Tolexis Trading Limited, связанная с холдингом Group DF бизнесмена Дмитрия Фирташа. Компания внесет в уставный фонд ООО "ЗТМК" \$110 млн., а также погасит долги предприятия по заработной плате, перед Пенсионным фондом и за электроэнергию в размере более \$40 млн. В результате чего станет собственником 49% акций ООО "ЗТМК".

5 апреля 2012 г. вступило в силу постановление Кабинета министров о создании на базе госпредприятия (ГП) "ЗТМК" совместного предприятия в форме ООО. Согласно документу, государство должно было внести в его уставный фонд целостный имущественный комплекс комбината, что обеспечило бы ему долю в 51% акций, а негосударственный соучредитель - вложить денежные средства и получить 49% акций. При этом ФГИ обязан был подготовить предложения относительно суммы вноса частной компании, сроков ее выплаты и направлениях использования средств. В результате 7 ноября 2012 г. ФГИ объявил конкурс. Согласно его условиям, претендент должен был взять на себя обязательства инвестировать в создание и развитие ООО не менее \$100 млн., из которых 688,85 млн. грн. составлял обязательный взнос в уставный фонд компании, а остальные средства представляли собой дополнительный взнос для модернизации предприятия, объем которого не влияет на распределение долей. При этом 50% общей суммы должны были выплачены в первые 10 дней с момента регистрации ООО, еще 25% - в первые 3 месяца, а остальные 25% - в первые 9 месяцев. Претендент обязан был предоставить гарантии обеспечения ЗТМК сырьем украинского производства.

В конкурсе, который состоялся 13 ноября 2012 г. принимали участие две компании - Tolexis Trading Ltd, которой принадлежат 75% акций ООО "Валки-Ильменит" и 75% акций ООО "Междуреченский горно-обогатительный комбинат" (МГОК), и люксембургская Luxembourg Company of Metals & Alloys SA, являющаяся основным владельцем российского производителя титановых слитков и сплавов ООО "Ступинская титановая компания". Кроме двух упомянутых сырьевых активов Group DF арендует ГП "Иршанский горно-обогатительный" (ИГОК) и "Вольногорский горно-металлургический комбинат" (ВГМК). Наряду с этим в собственности холдинга находятся 100% уставного фонда ЧАО "Крымский титан", а главой правления ПАО "Сумыхимпром" является Игорь Лазакович - бывший топ-менеджер группы OstChem Holding AG, принадлежащей Фирташу. ЗТМК еще задолго до его приватизации тоже был втянут в орбиту Group DF, что позволило группе установить контроль над всей производственной цепочкой.

"Валки-Ильменит", МГОК, ИГОК и ВГМК выпускают ильменитовый концентрат, который является сырьем для производства двуокисленного и губчатого титана. "Крымский титан" и "Сумыхимпром" производят продукцию первого передела - двуокись титана, которую используют в качестве сырья в лакокрасочной промышленности. ЗТМК является единственным в Европе производителем продукции второго передела - металлической титановой губки, которую также используют в качестве сырья для изготовления титановых слитков и сплавов.

В конце 2008 г. на ЗТМК появился цех по производству титановых сплавов и был отлит первый слиток. Но пока несмотря на то, что годовая проектная мощность комбина-

та составляет 20 тыс. т титановой губки, а также на появившуюся возможность изготовления слитков, из-за износа производственных фондов предприятие выпускает лишь 7-10 тыс. т губки в год.

В технологической цепочке, выстраиваемой Group DF, ЗТМК играет ключевую роль. Как напоминает директор по развитию АК Kreston GCG Андрей Попов, в августе 2011 г. холдинг стал владельцем 32,68% уставного фонда итальянской компании Tifast S.r.l, специализирующейся на выпуске титановых слитков и длинномерных изделий, а в октябре увеличил свою долю до 37,96% акций. "Приобретение этого актива, который является потребителем титановой губки ЗТМК, обеспечило Group DF доступ к мощностям по выпуску продукции третьего (последнего) передела, а именно: титанового проката для аэрокосмической и автомобильной индустрии. Что позволит ей в будущем закрепиться на европейском рынке", - подчеркивает эксперт.

Старший аналитик по металлургии ИГ "Арт-Капитал" Дмитрий Ленда отмечает, что аналогичная возможность существует и в Украине. "Ведь, с одной стороны, на ЗТМК есть все условия, чтобы освоить выпуск титановых сплавов. С другой - многие отечественные машиностроительные предприятия располагают мощностями для изготовления из них титановых изделий. Если ЗТМК начнет плавить слитки, то в стране будет создан полный цикл титанового производства", - поясняет эксперт.

Таким образом, у Group DF есть три варианта интеграции ЗТМК: во-первых - как поставщика сырья для Tifast, во-вторых - как площадки для дальнейшего налаживания выпуска титановых сплавов, которые могли бы использовать украинские предприятия, в-третьих - и в том, и в другом качестве вместе.

Украина располагает 20% мировых залежей ильменитовых руд и 40% этого сырья в СНГ. При этом по объемам его разведанных запасов, составляющих 130 млн. т, Украина занимает 5 место в мире, а по объемам добычи - седьмое. Таким образом, наша страна имеет все необходимые предпосылки, чтобы претендовать на мировое лидерство в отрасли. Тем не менее, сегодня Group DF располагает сырьевыми мощностями, достаточными лишь для того, чтобы обеспечить потребности двух отечественных предприятий по выпуску двуокиси титана и только частично - ЗТМК. До настоящего времени комбинат получал большие партии ильменитового концентрата с ВГМК, а основную часть импортировал. Потому перспективы полноценного использования и наращивания производственного потенциала ЗТМК будут напрямую зависеть от того, каким образом Group DF решит вопрос его обеспечения отечественным сырьем.

"Для победы в конкурсе холдингу нужно было предоставить документы, подтверждающие либо то, что он владеет или управляет компаниями, мощности которых позволяют удовлетворить потребности ЗТМК, либо то, что потенциальные поставщики ильменита готовы заключить с ним долгосрочный контракт", - отмечает аналитик ИК Concorde Capital Роман Тополюк. "Сегодня единственным подобным поставщиком в Украине является ООО "Велта", разрабатывающее Бирзуловское месторождение в Кировоградской области", - уточняет Попов.

Технология, используемая "Велтой", позволяет выпускать ильменитовый концентрат, который пригоден для изготовления титановой губки. Годовой объем производства компании достигает 240 тыс. т концентрата, однако до сих пор всю свою продукцию она реализовывала за рубежом.

"Более того, генеральный директор и совладелец ООО "Велта" Андрей Бродский неоднократно заявлял, что компания и далее намерена экспортировать ее на рынки Евросоюза и Китая", - подчеркивает Попов. Из этого следует, что Group DF должна будет либо в кратчайшие сроки расширить собственную сырьевую базу за счет включения новых украинских ильменитовых активов, либо договориться о поставках с "Велтой". Скорее всего, группа предпочтет первый вариант. Еще в период предприватизационной подготовки ЗТМК Фирташ вынашивал проект разработки Стремимгородского месторождения в Житомирской области общей стоимостью \$450 млн. Указанная сумма инвестиций вполне согласуется с глобальными инвестиционными пла-

нами Group DF. По данным пресс-службы группы, в ближайшие 7 лет объем вложений в титановую отрасль составит \$2,5 млрд. В 2013 г. будет начата модернизация ЗТМК, предполагающая строительство дополнительных мощностей по производству титановой губки. "Приобретение и развитие ЗТМК является важным элементом нашей стратегии по окончательной комплектации всей производственной цепочки - от добычи ильменитового сырья до производства конечной продукции, - заявил управляющий директор Group DF Борис Краснянский. - Это логичный и необходимый шаг на пути создания вертикально интегрированного титанового холдинга". (Укррудпром/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА

ЭКСПОРТ ТИТАНОВОГО КОНЦЕНТРАТА В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 ГОДА УВЕЛИЧИЛСЯ

В ноябре 2012 г. экспорт титанового концентрата уменьшился на 39,2%, или на 10,44 тыс. т по сравнению с октябрем, до 16,2 тыс. т на \$4,9 млн. Об этом заявил источник в Кабинете министров. В ноябре 2012 г. Украина экспортировала титановый концентрат преимущественно в Россию. По сравнению с ноябрем 2011 г. экспорт титанового концентрата в ноябре 2012 г. увеличился на 12%, или на 1,73 тыс. т.

В январе-ноябре 2012 г. по сравнению с январем-ноябрем 2011 г. экспорт титанового концентрата увеличился на 21,4%, или на 40,73 тыс. т - до 230,81 тыс. т на \$79,48 млн. (МинПром/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЭКСПОРТ ДВУОКИСИ ТИТАНА В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	10,291	23,439	10,495	25,201	10,848	24,532
Германия	2,163	4,392	2,080	4,434	1,700	3,375
Россия	1,908	4,578	1,386	3,173	1,735	4,108
Италия	0,581	1,172	0,620	1,283	1,481	2,946
Турция	0,580	1,394	1,000	2,838	0,610	1,439
Узбекистан	0,540	1,407	0,240	0,672	0,240	0,645
Иран	0,492	1,376	0,288	0,827	0,096	0,292
Испания	0,426	0,859	0,440	0,923	0,502	1,017
Франция	0,400	0,821	0,280	0,581	0,440	0,895
Канада	0,384	0,936	0,200	0,463	0,288	0,723
Индия	0,380	0,959	0,300	0,738	0,460	1,167
Дания	0,360	0,720	0,240	0,499	0,320	0,632
Южная Корея	0,340	0,841	0,180	0,498	0,440	1,093
Кипр	0,304	0,603	0,399	0,835	0,168	0,330
Бразилия	0,200	0,548	0,180	0,546	-	-
Колумбия	0,120	0,240	-	-	-	-
Польша	0,109	0,219	0,060	0,123	0,120	0,238
ОАЭ	0,100	0,263	0,100	0,307	0,140	0,370
Япония	0,100	0,280	0,260	0,728	0,200	0,552
Чехия	0,082	0,166	0,062	0,131	0,061	0,122
Беларусь	0,080	0,206	0,330	0,886	0,100	0,268
Австралия	0,060	0,159	-	-	0,100	0,273
Греция	0,060	0,122	0,080	0,167	-	-
Швеция	0,060	0,121	0,040	0,085	0,080	0,161
Эстония	0,060	0,118	-	-	-	-
Финляндия	0,041	0,084	0,020	0,040	0,080	0,162
Молдова	0,040	0,102	0,020	0,055	-	-
Словения	0,040	0,083	0,040	0,086	-	-
США	0,040	0,106	0,898	2,399	0,306	0,807
Таиланд	0,040	0,100	-	-	0,120	0,300
Австрия	0,021	0,043	0,040	0,084	-	-
Венгрия	0,020	0,040	0,080	0,162	-	-
Ирландия	0,020	0,040	-	-	-	-
Коста-Рика	0,020	0,047	0,020	0,051	-	-
Новая Зеландия	0,020	0,053	-	-	-	-
Норвегия	0,020	0,041	0,020	0,042	-	-
Перу	0,020	0,047	0,020	0,056	-	-
Саудовская Аравия	0,020	0,056	0,080	0,227	-	-
Сербия	0,020	0,041	0,083	0,171	-	-
Сирия	0,020	0,053	-	-	-	-
Азербайджан	-	-	0,096	0,271	-	-
Аргентина	-	-	0,060	0,184	0,120	0,343
Болгария	-	-	0,020	0,043	-	-
Грузия	-	-	0,060	0,169	-	-
Казахстан	-	-	0,048	0,137	-	-
Сингапур	-	-	0,045	0,099	-	-
Тайвань	-	-	0,060	0,132	0,220	0,600
ЮАР	-	-	0,020	0,058	-	-

(Українські новини/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЭКСПОРТ АММИАКА В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	млн. \$	тыс. т	млн. \$
Всего	131,365	80,286	140,358	70,197	106,274	60,876
США	41,289	23,642	59,265	28,810	35,999	20,102
Южная Корея	40,075	25,247	-	-	7,480	4,114
Индия	19,425	12,224	-	-	-	-
Турция	11,575	7,246	-	-	5,000	3,055
Тунис	11,000	6,886	-	-	-	-
Марокко	8,000	5,040	14,987	8,048	25,400	15,340
Бельгия	-	-	11,000	5,800	15,000	8,698
Франция	-	-	33,641	17,414	8,800	4,840
Норвегия	-	-	-	-	8,594	4,727
Израиль	-	-	-	-	-	-
Финляндия	-	-	18,501	8,419	-	-
Беларусь	-	-	1,962	1,256	-	-
Венгрия	-	-	1,001	0,450	-	-

(Українські новини/[Хімія України, СНГ, мира](#))**ЭКСПОРТ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА
(по данным Государственной службы статистики)**

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	30,904	7,790	32,440	7,949	25,496	6,302
Россия	22,587	5,527	13,266	2,807	19,638	4,703
Беларусь	4,486	1,202	9,131	2,519	3,340	0,899
Молдова	1,646	0,448	1,627	0,431	1,364	0,371
Индия	0,891	0,227	1,055	0,297	0,229	0,058
Гондурас	0,594	0,187	-	-	-	-
Азербайджан	0,409	0,113	0,328	0,085	0,405	0,111
Иордания	0,092	0,026	-	-	-	-
Казахстан	0,067	0,019	-	-	-	-
Финляндия	0,059	0,019	0,057	0,018	0,060	0,020
Бразилия	0,046	0,015	-	-	0,390	0,119
Португалия	0,027	0,007	-	-	-	-
Бангладеш	-	-	1,334	0,383	-	-
Турция	-	-	1,018	0,218	-	-
Пакистан	-	-	0,988	0,240	-	-
Сирия	-	-	0,949	0,204	-	-
Танзания	-	-	0,528	0,164	0,046	0,014
Вьетнам	-	-	0,508	0,145	-	-
Индонезия	-	-	0,492	0,133	-	-
Испания	-	-	0,356	0,084	-	-
Литва	-	-	0,260	0,066	-	-
Египет	-	-	0,198	0,042	-	-
Пуэрто-Рико	-	-	0,154	0,055	-	-
ОАЭ	-	-	0,100	0,030	0,023	0,007
Оман	-	-	0,092	0,028	-	-

(Українські новини/[Хімія України, СНГ, мира](#))**БЕЛАРУСЬ****ИООО «ОМСК КАРБОН МОГИЛЕВ» НАЛАДИТ ВЫПУСК ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА**

ИООО "Омск Карбон Могилев", дочерняя компания российской "Омск Карбон Групп", в 2013 г. реализует проект создания производства технического углерода для изготовления автомобильных шин в СЭЗ "Могилев" стоимостью \$130 млн., сообщает посольство Республики Беларусь в РФ. На новом производстве планируется создать 450 рабочих мест. В 2015 г. ИООО "Омск Карбон Могилев" намерено производить 80 тыс. т технического углерода в год, к 2019 г. - выйти на запланированные мощности в 150 тыс. т/год. Планируется, что более половины этого объема будет потреблять ОАО "Белшина", еще 3-5% пойдут на внутренний рынок более мелким потребителям, остальное - на экспорт в страны ближнего зарубежья. Новое предприятие расположится на площадке возле ОАО "Могилевхимволокно". Решаются вопросы по отводу участка, согласованию плана строительства. (Plastinfo/[Хімія України, СНГ, мира](#))

КАЗАХСТАН**КОМПЛЕКС ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ
АО «АРСЕЛОР МИТТАЛ ТЕМИРТАУ» ВВЕДЕН В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Комплекс по производству промышленных газов АО "Арселор Миттал Темиртау" начал работу в Карагандинской области в рамках реализации государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития. По данным управления информации Министерства индустрии и новых технологий, строительство проекта осуществлено с привлечением прямых иностранных инвестиций с технологиями немецкого концерна "Линде Групп", а также вклада в увеличение доли казахстанского содержания. "С открытием комплекса увеличится производство кислорода, азота и аргона. Это даст возможность закрыть потребность газообразными и жидкими видами промышленных газов в стране", - поясняет Мининдустрии.

Как отметил глава государства, новый проект обеспечит прорыв в индустриально-инновационном развитии республики. "Предприятия химического направления - очень важная отрасль индустриализации страны. Они являются инновационными, их не было у нас в Казахстане до этого", - сказал Назарбаев. (Rcc/[Хімія України, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА (ФАС) РАЗРЕШИЛА ХИМИКАМ «ИГРЫ БЕЗ ПРАВИЛ»

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) официально признала, что разработанные ею "правила игры" для рынка апатитового концентрата - не более чем рекомендации, которым ни потребители, ни производители сырья следовать не обязаны. С начала 2014 г. цены на апатит внутри страны будут привязаны к минимальным экспортным ценам или к ценам на мировом рынке, что означает полную либерализацию рынка.

Спустя пару месяцев после торжественного оглашения "правил недискриминационного доступа к апатитовому концентрату" ФАС была вынуждена признать, что не уполномочена устанавливать такие ограничения на рынке. "Правила не утверждены правительством и пока носят рекомендательный характер", - объясняли летом в ведомстве. Однако в правительстве антимонопольщикам ответили, что решения Белого дома по этому вопросу также не требуется. В результате "правила" остались необязательными к исполнению "рекомендациями".

Правительство не может устанавливать правила на рынке апатитового концентрата, поскольку он не является естественно-монопольным, объяснил старший юрист Art de Lex Ярослав Кулик, а поскольку речь идет только о "рекомендациях", то и наказания за их неисполнение нет. "Но может сложиться странная ситуация: если компания будет действовать в рамках рекомендаций, но другой участник рынка обратится в суд (скажем, по иску о возмещении ущерба) и суд признает действия ответчика нарушением антимонопольного законодательства, то рекомендации потеряют поддержку рынка", - предупредил эксперт.

Окончательный вариант документа мало чем отличается от первоначальной версии, только формулировки носят рекомендательный характер (например, производитель вправе уведомить ФАС об увеличении цены более чем на 10%). При этом в документе отмечается, что в 2013 г. на рынке будет действовать переходный период, в течение которого цену апатитового концентрата можно определять по формуле (одна из них предлагает сложить 70% цены Марокко и 30% средней цены для российских потребителей; вторая учитывает еще и минимальную экспортную цену: 35% от нее нужно прибавить к 35% марокканской цены и 30% внутрирыночной). А с 2014 г., говорится в материалах ФАС, "ценообразование осуществляется на основе минимальных экспортных цен на апатитовый концентрат или цен, сложившихся на конкурентном мировом рынке".

С начала 2013 г. цены вырастут примерно в 1,5 раза, прогнозирует Константин Юминов из Raiffeisenbank, а с начала 2014 г., по сути, наступит полная либерализация: цены будут определяться состоянием мировых рынков апатита. Интересно, отмечает эксперт, что уже сейчас цены будут зависеть от курса доллара: чем слабее будет рубль, тем выгоднее производителю.

В "Фосагро" (фактически монопольный российский производитель апатита) новые правила не прокомментировали. "Уралхим" (один из крупнейших потребителей, судился летом с ФАС из-за статуса правил) заявил: "Мы всегда возражали и возражаем против принятия каких-либо документов, касающихся ценообразования на апатитовый концентрат, будь то правила, рекомендации или еще что-то. В такой ситуации для нас важно, что ФАС официально признает, что подготовленный ею документ имеет необязательный, рекомендательный характер, который хозяйствующие субъекты могут применять или не применять по своему усмотрению". ([rbcdaily.ru/Химия Украины, СНГ, мира](http://rbcdaily.ru/Химия_Украины,_СНГ,_мира/))

ПОТРЕБИТЕЛИ АПАТИТА ВНОВЬ СУДЯТСЯ С ОАО «ФОСАГРО»

Несмотря на попытки Федеральной антимонопольной службы (ФАС) своими советами урегулировать конфликты на рынке апатитового концентрата, между "Фосагро" и его клиентами вновь разгорелся спор. В декабре 2012 г. сразу несколько потребителей апатита подали иски к группе с требованиями заключить новые контракты на поставку сырья.

Как следует из материалов суда, россoshанские "Минудобрения" 21 декабря 2012 г. обратились в Арбитражный суд Москвы с иском "об обязанности заключить договор поставок апатитового концентрата" к группе "Фосагро" и входящему в нее заводу "Апатит". Предварительное судебное заседание назначено на 6 февраля 2013 г. Стороны должны были подписать контракт в сентябре 2012 г., а поставки по нему должны были начаться с 1 января 2013 г., но компании не договорились о цене. В "Минудобрениях" иск не комментируют. "При заключении контрактов мы будем придерживаться рекомендаций ФАС", - ответили в "Фосагро". "Рекомендации ФАС не являются нормативным актом, однако суд будет обращать внимание на обстоятельства, в которых они принимались, в том числе на обсуждения в правительстве", - полагает Ярослав Кулик из юрфирмы Art de Lex.

Согласно рекомендациям антимонопольщиков, в 2013 г. стоимость апатитового концентрата нужно определять исходя из цены марокканского сырья с учетом внутрироссийского дисконта. Если пользоваться формулой ФАС, цена апатита составит свыше 6 тыс. руб./т, подсчитал Константин Юминов из Raiffeisenbank. А россoshанские "Минудобрения" настаивают на 4798 руб. (без НДС), что соответствует цене 2012 г. (параллельно предприятие подготовило второй иск к "Фосагро", в котором добивается цены еще на 1 тыс. руб. меньше).

В качестве обеспечительных мер "Минудобрения" требовали с 1 января начать поставки по названной ими цене в количестве 42,5 тыс. т в месяц (510 тыс. т/год; согласно рекомендациям ФАС, потребность "Минудобрений" в апатите в 2013 г. составляет 490 тыс. т). Иначе заводу придется сократить штат и снизить поставки аграриям, предупредила компания. Суд ходатайство об обеспечительных мерах отклонил. Но, как рассказали на рынке, предприятие сейчас работает в штатном режиме, поставки сырья не прекращались. Цена пока определяется по одной из формул ФАС.

"Фосагро" не впервой заключать контракты с потребителями апатита через суд или при посредничестве ФАС. На 2009 г., например, по решению ФАС и суда цена была установлена на уровне 3050 руб./т (при себестоимости 3225 руб., утверждал производитель). В середине декабря 2012 г. "Фосагро" получило еще два иска от потребителей. Иск "Воскресенских минеральных удобрений" (ВМУ) "об урегулировании разногласий, возникших при заключении договора" оставлен без движения до 21 января. По исковому заявлению Завода минудобрений Кирово-Чепецкого химкомбината (ЗМУ КЧХК) подробностей пока нет. В холдинге "Уралхим", куда входят ВМУ и ЗМУ КЧХК, от комментариев отказываются. До окончания действия договора между "Фосагро" и "Уралхимом" - еще год, поэтому неясно, об условиях какого соглашения идет речь. Однако холдинг неоднократно протестовал против необходимости следовать рекомендациям ФАС при заключении договора на поставку апатитового сырья. Еще один крупный потребитель апатита - "Акрон" - в середине 2012 г. также конфликтовал с "Фосагро" из-за цен на сырье, однако компании полюбовно договорились. Контракт на 2013 г. был подписан накануне новогодних праздников, цену сырья по нему стороны не раскрывают. Но "Акрон" надеется в первой половине 2013 г. полностью обеспечивать себя собственным фосфорным сырьем. ([Rscs/Химия Украины, СНГ, мира](http://rscs.ru/Химия_Украины,_СНГ,_мира/))

В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НАЧАЛ РАБОТУ ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

В Волгограде успешно завершён инвестиционный проект создания современного завода промышленных газов. Высокотехнологичное предприятие "Праксэа" по выпуску газообразных и жидких продуктов, в том числе кислорода, азота и аргона, работает на промышленной площадке ОАО "Каустик". Производственная мощность завода составляет 350 т газов в сутки. На реализацию проекта инвесторы направили более \$50 млн. Промышленные газы высокой степени очистки применяются в химической промышленности, в металлургическом производстве, медицине, при хранении пищевых продуктов, выполнении сварочных работ и т. д. Продукцию нового завода будут поставлять на предприятия Волгоградской, Воронежской, Саратовской, Астраханской и Ростовской областей.

Как отметил губернатор Волгоградской области Сергей Боженов, сегодня одна из основных задач правительства региона - привлечение инвестиций для создания современных эффективных предприятий. "Мы рады, что еще один инвестиционный проект успешно завершён, - подчеркнул губернатор. - У Волгоградской области прекрасный потенциал для дальнейшего развития, создаются благоприятные условия для инвесторов, волгоградские вузы готовят хороших специалистов. Мы заинтересованы в том, чтобы развивалась промышленность, внедрялись новые технологии, строились такие современные заводы, создавались рабочие места с достойной оплатой труда".

Президент подразделения американской корпорации "Праксэа" в странах Европы и Ближнего Востока Тодд Скари отметил, что Волгоградская обл. неслучайно стала площадкой для строительства завода. "Это комфортный для инвесторов регион, - сказал Тодд Скари. - Мы нашли здесь отличных специалистов, которые работают у нас на площадке. Открытие волгоградского завода - серьезный шаг для компании "Праксэа". Важно и то, что новая установка поможет увеличить производительность не только завода "Каустик", но и других предприятий, использующих в технологическом процессе промышленный газ".

Энергоэффективные технологии, применяемые на новом заводе, позволят сократить потребление энергоресурсов на 30%, что приведет к снижению себестоимости продукции. Кроме того, как пояснил директор по производству ОАО "Каустик" Николай Степанов, теперь на предприятии существенно возросли запасы промышленных газов, что делает химическое производство более стабильным и безопасным. (Металлоснабжение и сбыт [Химия Украины, СНГ, мира](#))

ГОК «ОЛЕНИЙ РУЧЕЙ» НАЧАЛ ОТГРУЗКУ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ПРЕДПРИЯТИЯМ ХОЛДИНГА «АКРОН»

Горно-обогатительный комбинат "Олений ручей" (Мурманская обл.) начал отгрузку апатитового концентрата предприятиям холдинга "Акрон". На данном этапе отгрузка апатитового концентрата производится в рамках проводимых на ГОК пусковых работ. На производственную площадку "Акрона" в Великом Новгороде прибыла первая партия апатитового концентрата производства ГОК "Олений Ручей" - около 250 т. Всего ГОК произвел 8 тыс. т апатитового концентрата. По словам председателя совета директоров "Акрона" Александра Попова, "Акрон" выходит на новый уровень развития: предприятия группы начинают производство сложных (НРК) удобрений из собственного фосфатного сырья. Планируется, что в первой половине 2013 г. ГОК "Олений ручей" будет полностью обеспечивать потребность ОАО "Акрон" (Великий Новгород) и ОАО "Дорогобуж" (Смоленская обл.) в фосфатном сырье.

В июле 2012 г. ЗАО "Северо-Западная фосфорная компания" (фосфатный проект "Акрона") приступило к пусковым мероприятиям на ГОКе "Олений ручей". Мощность первой очереди ГОКа составляет 1 млн. т апатитового концентрата в год. С пуском в 2017 г. второй очереди мощность ГОКа вырастет до 2 млн. т/год. Инвестиции "Акрона" в строительство двух очередей запланированы на уровне \$1 млрд., из которых освоено \$430 млн. Добыча апатитовой руды производится открытым способом с последующим переходом к шахтному методу.

ЗАО "Северо-Западная фосфорная компания" (учреждено в 2005 г.) - реализуемый холдингом "Акрон" проект по разработке резервных месторождений апатит-нефелиновых руд Олений ручей и Партомчорр Хибинского массива (Мурманская обл.) в целях создания собственной фосфатной сырьевой базы. Лицензии на разработку месторождений выиграны на конкурсе Роснедра в 2006 г. В 2009 г. на базе месторождения Олений ручей начато строительство горно-обогатительного комбината мощностью 2 млн. т апатитового концентрата в год, с 2010 г. ведется масштабное финансирование. В ноябре 2011 г. начата добыча руды. (Бизнес-ТАСС/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ФРАНЦУЗСКАЯ AIR LIQUIDE ИНВЕСТИРУЕТ В ЗАО «ЛЕНТЕХГАЗ» ОКОЛО 40 МЛН. ЕВРО

Французская Air Liquide закрыла сделку по приобретению крупнейшего в Северо-Западном федеральном округе производителя технических газов ЗАО "Лентехгаз". Общий объем инвестиций Air Liquide в покупку, модернизацию предприятия и логистическую цепочку составит около 40 млн. евро. В частности, планируется оснащение завода новой воздухоразделительной установкой по производству жидкого кислорода и азота производительностью 200 т в сутки. "После покупки "Логик" в Москве в начале 2012 г. эта сделка еще более упрочит наши позиции в России. Данное приобретение демонстрирует нашу стратегию, направленную на расширение бизнеса в ключевых регионах", - заявил вице-президент Air Liquide по странам Центральной и Северной Европы Ги Сальцгебер.

"Лентехгаз" имеет значительную долю рынка жидких и баллонных продуктов, а также сильные позиции на рынке газов для здравоохранения. В состав предприятия входят кислородное производство (Санкт-Петербург), которое специализируется на выпуске и реализации жидких и газообразных кислорода, азота, аргона, водорода, двуокиси углерода, поверочных, технических и пищевых газовых смесей (ПГС), а также ацетиленовое производство (Колпино). Выручка компании за 2011 г. составила более 10 млн. евро. (Рсс/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ОАО «СОДА» ПЛАНИРУЕТ ИНВЕСТИРОВАТЬ

В РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ

Руководство предприятия "Сода" (Стерлитамак), одного из ведущих химических предприятий Башкортостана, планирует инвестировать в расширение производства ПВХ и каустической соды, а также кальцинированной соды. Это намерение было озвучено в рамках заседания президиума правительства Республики Башкортостан. Участники мероприятия обсудили результаты деятельности в текущем году химических предприятий Стерлитамака, а также перспективы их развития в условиях вступления России в ВТО. Сергей Иванушкин, финансовый директор компании «Башкирская химия», рассказал о ряде инвестиционных программ, реализуемых на предприятии. Он озвучил планы компании инвестировать в производство ПВХ, каустической и кальцинированной соды на предприятии "Сода". Кроме того, приоритетным направлением стратегии компании являются действенные шаги в решении экологических проблем в регионе. К примеру, на предприятии "Сода" строится станция фильтрации, позволяющая отделять жидкие от твердых отходов. При этом последние могут найти применение в строительстве. Что касается жидкой фракции, то ее можно будет реализовывать как товарный продукт переработки в хлористый кальций. Советом директоров предприятия принято решение в текущем году о наращивании производства хлористого кальция на 100000 т. (Рсс/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ПРОГНОЗ**РЫНОК ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ ВЫРАСТЕТ В БЛИЖАЙШИЕ 5-10 ЛЕТ**

Российский рынок промышленных газов в ближайшие 5-10 лет вырастет в 1,5 раза и составит EUR3 млрд. Такой прогноз дал глава французской химической компании Air Liquide Бенуа Потье. "Когда сравниваешь этот рынок с французским, германским, итальянским, с европейским в целом, то видишь, что даже 3 млрд. евро - это заметно ниже каждого из перечисленных или же рынка Восточной Европы. В этом смысле можно говорить о значительном потенциале для роста. Глобальный рынок промышленных газов сейчас оценивается более чем в 50 млрд. евро", - уточнил он. Президент компании отметил, что "значительная часть промышленных газов в России производится на установках старше 40 лет. Технологии в мире за это время окончательно ушли вперед. Мы можем предложить клиентам современную технологию и взять на себя инвестиции". По словам Б. Потье, объем инвестиций компании в российский рынок составляет порядка EUR350 млн. "Мы инвестируем в заводы в России и расширяем деятельность, подписывая контракты с новыми клиентами", - добавил он. Президент компании отметил, что две трети от суммарного потребления промышленных газов в России производят потребители и только одна треть рынка отдана на аутсорсинг. "В США аутсорсингом пользуются 99% потребителей промышленных газов. В Западной Европе - 80%, в России - пока только треть. Но промышленная модернизация страны должна сделать аутсорсинг в этой области гораздо более важным", - сообщил он.

Air Liquide является мировым лидером в производстве газов для промышленности, здравоохранения и защиты окружающей среды. В России компания представлена с 1989 г. ([gures.ru/Химия Украины, СНГ, мира](http://gures.ru/Химия_Украины, СНГ, мира))

ИРАН**В ДИЗФУЛЕ ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЙ ЗАВОД ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА**

В Дизфуле (пров. Хузестан) ввели в эксплуатацию завод технического углерода. В строительство завода инвестировано 320 млрд. риалов (примерно \$26 млн.), на реализацию проекта потребовалось 2 года. Технуглерод применяется при производстве автопокрышек, транспортных и конвейерных лент, напольных покрытий, резиновых покрытий и резинотехнических изделий. Мощность завода в Дизфуле составляет до 20 тыс. т технического углерода в год. Ввод в эксплуатацию предприятия позволит ежегодно экономить до \$4 млн. валютных средств. Это четвертое по счету предприятие по производству технического углерода в стране, оно считается самым передовым по уровню оснащенности на всем Ближнем и Среднем Востоке заводом технического углерода. ([Rcc/Химия Украины, СНГ, мира](http://Rcc/Химия_Украины, СНГ, мира))

КАНАДА**КОМПАНИЯ VERDE POTASH ПРОВЕЛА УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПО ОБОГАЩЕНИЮ КАЛИЙНЫХ РУД**

Компания Verde Potash провела успешные технологические испытания по получению хлористого калия из 42 т руды в роторных печах. Результаты этой работы будут использованы при подготовке банковского ТЭО (bankable feasibility study) компании по ее калийному проекту в Бразилии. ТЭО предполагается обнародовать в первой половине 2013 г.

Компания ведет переговоры о поставках гранулированного хлористого калия с потенциальными потребителями на бразильском рынке. (ИАЦ "Минерал" по материалам Industrial Minerals/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

КИТАЙ**ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДИОКСИДА ТИТАНА РИСКУЮТ ОСТАТЬСЯ БЕЗ ПРИБЫЛИ**

Китайские предприниматели планируют пустить в 2013 г. 3 завода по производству диоксида титана: компании Henan Billions Chemicals (мощность от 60 до 100 тыс. т/год продукции), Yunnan Longyuan Titanium (60 тыс. т) и Anhui Annada Titanium Industry (40 тыс. т). Henan Billions договорилась с немецкой фирмой Ti-Cons на покупку хлоридной технологии получения диоксида титана, стоившей \$16,8 млн. Кроме того, Guangxi Chuang Da Mining рассматривает проект создания 2 производственных линий с ежегодной мощностью в 50 тыс. т. Первую планируется пустить в 2015 г., вторую - в 2017 г. Получается, что мощности по производству пигментного титана будут наращиваться вопреки сокращению цен и снижению спроса. В 2012 г. тренд на международном рынке был "переломлен" новой волной европейского кризиса. В связи с этим новые заводы рискуют остаться незагруженными, а компании, вложившие в них значительные средства, - остаться без планируемой прибыли. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

ЦЕНЫ**К КОНЦУ 2012 ГОДА ЦЕНЫ НА БАРИТ СНИЗИЛИСЬ**

К концу 2012 г. цены на китайский кусковой барит сорта API (CIF, Мексиканский залив) и цены на буровой барит API (FOB, Китай) снизились соответственно до \$155-160/т и \$130-140/т. Цены на барит лакокрасочных сортов снизились с \$290 до \$275/т (кусковой, CIF, Мексиканский залив). Причиной этого явилась конкуренция со стороны более дешевых производителей баритового сырья. (ИАЦ "Минерал" по материалам Industrial Minerals/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

ЭСТОНИЯ**НАЧАЛ РАБОТУ НОВЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАНЦЕВОГО МАСЛА**

Государственный энергетический концерн Eesti Energia пустил в деревне Аувере недалеко от Нарвы первый завод масел нового поколения Enefit280 и произвел первый баррель сланцевого масла.

Концерн Eesti Energia начал строительство первого завода масел, использующего технологию нового поколения Enefit280, весной 2010 г. Инвестиции в создание нового завода составили EUR206 млн. Применяемая на заводе технология эффективнее и экологичнее прежней, завод располагает большей мощностью по сравнению с прежними промышленными установками. "Пуск завода такого масштаба - это сложный процесс. Пять месяцев, которые прошли между механической готовностью завода и производством первого сланцевого масла, являются сравнительно небольшим временем для внедрения новой технологии", - сказал член правления Eesti Energia Харри Микк.

Предприятие ставит целью к 2016 г. добавить к производству сланцевого масла его переработку, что позволит начать изготовление дизельного топлива, годного для продажи на заправках, а также легкого мазута и бензина-сырца. (Нефть России/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

Химия Украины, СНГ, мира – <http://ukrchem.dp.ua/>

УКРАИНА СТАТИСТИКА

ИМПОРТ СТИРОЛА В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	1,310	2,241	2,606	3,655	1,189	2,077
Россия	1,309	2,240	2,584	3,618	0,180	0,332
Италия	0,0003	0,001	-	-	-	-
Саудовская Аравия	-	-	-	-	0,964	1,656
Нидерланды	-	-	0,022	0,037	0,044	0,085

(Українськи новини/[Хімія України, СНГ, мира](#))

РОССИЯ

С ЯНВАРЯ 2013 ГОДА ЗАО «НОВОКУЙБЫШЕВСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» НАЧИНАЕТ ПОСТАВКИ ТРЕТ-АМИЛ-МЕТИЛОВОГО ЭФИРА (ТАМЭ) НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ

В ответ на вопросы о модернизации производств все чаще слышны мнения игроков отрасли о том, что построить новое дешевле, чем ремонтировать старое. Однако есть примеры, доказывающие обратное. Старт новой установки по производству трет-амил-метилового эфира (ТАМЭ) на мощностях Новокуйбышевской нефтехимической компании (входит в холдинг "САНОРС") показал, как можно при небольшом бюджете (725 млн. руб.) и в очень сжатые сроки (10 месяцев) закрыть цех и старые установки реконструировать под выпуск нового продукта. Причем новый комплекс по мощности (300 тыс. т/год) - крупнейший в мире.

Площадка Новокуйбышевской нефтехимической компании занимает порядка 350 га земли, как и большинство возрастных российских предприятий не является образцом эстетической привлекательности. Поэтому сияющая сталью и новизной установка для заводчан стала символом идеологии нового холдинга. Столь стремительные перемены отметил и губернатор Николай Меркушкин, приехавший на открытие, пообещав поддержку амбициозной компании, и полпред президента в Приволжье Михаил Бабич, дав заверения в поддержке на федеральном уровне.

Всего год назад особых поводов для оптимизма не было, предстояло решить непростую задачу - вернуть жизнь закрытому комплексу по производству изопрена. Пустили его в 1980 г. с мощностью в 65 тыс. т/год для получения сырья для синтетических каучуков. Начиная с 90-х годов производство периодически останавливалось из-за высокой стоимости сырья для изопрена и перебоев с его поставками. В конце 2008 г. кризисные явления вызвали резкий спад в отрасли синтетических каучуков и снижение потребности в изопрене. Старое и неэкономичное производство по методу двухстадийного дегидрирования изопентана было остановлено. В состоянии консервации комплекс изопрена вместе со всей Новокуйбышевской нефтехимической компанией был весной 2011 г. продан новому холдингу "САНОРС". А в сентябре 2011 г. началась реализация проекта по переориентации производства на выпуск ТАМЭ - высокооктановой добавки к топливам. Изначально промежуточным продуктом при получении изопрена был изоамилен - компонент, в том числе необходимый для производства трет-амил-метилового эфира. Поэтому и выбор под выпуск нового продукта пал на этот комплекс - один из компонентов частично уже производился на площадке. Другую составляющую для получения ТАМЭ - метанол, - компания будет покупать у ОАО "ТольяттиАзот". В технологическую схему производства после переоснащения включены 4 из 6 ранее эксплуатируемых установок.

Чтобы в какой-то степени обеспечить сырье для выпуска изоамиленов на собственной площадке, в январе 2012 г. была реконструирована установка И-7 по изомеризации н-пентана. После 11-летнего простоя здесь были обновлены теплообменники, торцевые уплотнения на насосах, закуплено 15 т катализатора "Хайзопар" со сроком эксплуатации 10 лет. Одно из его главных качеств - энергоэффективность. Реакция происходит при низкотемпературном режиме (250°C), а прежде, при использовании российского катализатора, минимальная температура составляла 350°C. Экономика процесса (сама по себе не самая радужная, как у большинства процессов дегидрирования) была несколько улучшена также за счет достижения большей селективности дегидрирования.

Сейчас эксплуатируется одна из двух систем, мощность которой 30 т/час. Представители холдинга говорят, что пока этого объема достаточно, но при необходимости будет восстановлена и вторая линия. Сырье для установки И-7 (н-пентан) поступает с ЦГФУ-3. Для достижения требуемой в дальнейшем производстве концентрации изопентана не менее 98% и чистоты от примесей была проведена реконструкция на газофракционирующей установке. Здесь введен в строй узел очистки н-пентана от сернистых соединений. По существующей технологической схеме н-пентан подвергает щелочной очистке. При условии переработки сырья с высоким содержанием серы существующая схема сероочистки н-пентана неэффективна. Недостаток - в частой замене щелочи и, как следствие, ее повышенный расход. Поэтому была внедрена новая схема очистки, которую смонтировали на базе законсервированного узла окисления серно-щелочных стоков ЦГФУ-3 и недействующего оборудования ЦГФУ-2. Она предполагает регенерацию щелочного раствора с термической утилизацией воздуха, насыщенного сернистыми соединениями в печи установки, и позволяет снизить потребление натриевой щелочи.

Практически заново был возведен реакторный блок синтеза ТАМЭ по технологии ОАО НИИ "Ярсинтез". Реакция получения эфира протекает в реакторах со стационарным слоем катализатора - ионообменной смолы. Катализатор содержит высокие кислотно-каталитические свойства и свойства массообменной насадки с хорошими гидродинамическими свойствами, что позволило эффективно решить вопрос конструкции реакторов. Также была применена технология "каталитической ректификации" с противотоком реагентов и внутренним теплосъемом, что позволило снять термодинамические ограничения, а теплота реакции используется для непрерывного отделения и вывода продуктов. К тому же отработан процесс регенерации отработанного катализатора, благодаря чему перед компанией не стоит вопрос его утилизации.

Мысль задействовать оборудование комплекса изопрена под выпуск ТАМЭ родилась еще в период нахождения ННК в составе предыдущего собственника - «СИБУРа». И, как говорят в холдинге, ННК была продана "САНОРСу" вместе с этой перспективной идеей.

Важным остается вопрос загрузки нового комплекса сырьем. Для производства 300 тыс. т ТАМЭ в год комплекс будет нуждаться примерно в 245-255 тыс. т изопентана (половина всего, что было произведено в России в 2011 г.). Для его получения в таком количестве существуют различные опции. Во-первых, возможна закупка этой фракции на рынке для загрузки установок дегидрирования. Во-вторых, комплекс может полностью работать на нормальном пентане - мощности установки И-7 достаточны для этого. В реальности, видимо, будет использоваться комбинация обеих возможностей. Такая вариативность делает комплекс ТАМЭ на ННК похожим на комплекс МТБЭ на "Омском каучуке", что позволяет назвать сырьевую гибкость характерной для нефтехимических производств без достаточной собственной сырьевой базы.

Однако внутреннее производство пентана и изопентана на ЦГФУ Новокуйбышевской нефтехимической компании невелико. Даже при выходе на производительность 600 тыс. т/год производство суммарных пентанов не превысит 100 тыс. т/год (согласно типичному составу западносибирской ШФЛУ). Поэтому 60-70% сырья холдинг будет вынужден изыскивать на рынке. По словам представителя "САНОРСа", комплекс ТАМЭ обеспечен собственным сырьем на 50%, все остальное будет поставляться в рамках долгосрочного контракта с лидером рынка сжиженных газов «СИБУРом». При этом на рынке октаноповышающих компонентов МТБЭ «СИБУРа» будет одним из конкурентов новому продукту самарских нефтехимиков. Несмотря на очевидные преимущества долгосрочного контракта с прямым производителем, здесь присутствует серьезный риск, связанный с тарифами на железнодорожные перевозки. Ведь основную часть фракции «СИБУР» производит в Тобольске. В свое время именно из-за дороговизны перевозок газового сырья из Западной Сибири «СИБУР» был вынужден останавливать работу ЦГФУ-3.

Первые партии ТАМЭ на ННК были получены в июне 2012 г., а получив от Ростехнадзора положительное заключение, установка выйдет на полноценный режим работы. Реализация продукции уже началась. В России с июля по октябрь 2012 г. было отгружено более 8,5 тыс. т ТАМЭ в Поволжье, Кемеровской, Московской и Ленинградской областях. С сентября начались поставки на "КИНЕФ" (ОАО "Сургутнефтегаз"), крупнейший НПЗ в России. Ведутся активные переговоры с "Роснефтью", ТНК-ВР, "ЛУКОЙлом", "Татнефтью", и "Газпромом", поставки на НПЗ которых начнутся с января 2013 г. На экспорт было реализовано более 16 тыс. т. Основными потребителями стали Литва, Украина, Латвия, Казахстан, Кыргызстан, основным контрагентом является Мажейкяйский НПЗ - один из крупнейших НПЗ в Восточной Европе. В активной стадии находятся переговоры по поставкам ТАМЭ в Европу (Neste Oil) и ОАЭ.

Вместе с тем, перспективы нового продукта на внутреннем рынке далеко не гарантированы. Во-первых, рынок октаноповышающих эфиров уже сейчас, без учета новых мощностей ННК, является профицитным, так что "САНОРСу" за свою долю придется побороться. Модернизация НПЗ пусть и отстает от ранее заявленных темпов, но тем не менее продолжается, в том числе путем строительства на НПЗ собственных мощностей по эфирам, а также по производству изомеризата и алкилбензина. Некоторые эксперты убеждены, что через какое-то время сокращение спроса на высокооктановые компоненты, производимые нефтехимиками, неизбежно. Кроме того, ТАМЭ - продукт для российского рынка новый (производства в Нижнекамске и Москве не работают на внешний рынок), а потому потребует определенных усилий со стороны потребителей: по поиску рецептур, подготовки емкостей хранения на заводах, выработки технологических режимов на узлах смесений и т. п. По итогам 2013 г. (полноценного года работы установки) можно будет судить и об успехах продукта на российском рынке.

Общий объем инвестиций в комплекс ТАМЭ составил 725 млн. руб. Уложиться в подобную сумму, по словам президента холдинга Игоря Соглаева, "позволили исходные условия - комплекс возведен на базе законсервированного производства изопрена, если бы с нуля возводили установку, такой комплекс обошелся бы в сотни раз дороже. Кроме того, его реализация заняла бы до 5 лет". В целом же пуск производства ТАМЭ на площадке Новокуйбышевской нефтехимической компании является поучительным примером творческого подхода к использованию старого оборудования. И одним из немногих в последние годы примером вывода на рынок нового нефтехимического продукта. (gires.ru/Химия_Украины_СНГ_мира)

ОАО «УРАЛОРГСИНТЕЗ» УВЕЛИЧИЛО МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МЕТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВОГО ЭФИРА

ОАО "Уралоргсинтез" (предприятие "СИБУРа" в Чайковском Пермского края) увеличило мощность производства метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ) с 200 тыс. т до 220 тыс. т/год. В рамках расширения мощностей установки дополнены теплообменники и оборудование синтеза МТБЭ. Реализация проекта осуществлена без остановки производства. Необходимые врезки в технологическую схему, монтажные работы и автоматизации процесса были выполнены в ходе капитального остановочного ремонта. Метил-трет-бутиловый эфир используется в качестве кислородсодержащего высокооктанового компонента моторного топлива, способствует более полному сгоранию топлива и предотвращению коррозии металлов; производится как нефтехимических предприятиях, так и на установках в составе нефтеперерабатывающих заводов. Производство МТБЭ в РФ, комментирует "СИБУР", превышает потребление. Невостребованные на внутреннем рынке объемы экспортируются. Однако спрос РФ на МТБЭ растет, в том числе из-за ужесточения требований к качеству бензина. (Бизнес-ТАСС/Химия_Украины_СНГ_мира)

МИРОВОЙ РЫНОК ПРОГНОЗ

К 2018 ГОДУ РЫНОК ТРИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ (ТЭГ) БУДЕТ ОЦЕНИВАТЬСЯ В \$237,2 МЛН.

Мировой рынок триэтиленгликоля (ТЭГ), который применяется в качестве растворителя и пластификатора в рецептурах ЛКМ, оценивался в 2010 г. в \$167,9 млн. Как утверждают аналитики из Transparency Market Research, этот показатель увеличится до \$237,2 млн. к 2018 г., т. е. среднегодовые темпы роста составят 4,6% с 2013 г. по 2018 г. Этому способствуют высокий спрос на пластификаторы и растворители в ряде промышленных отраслей, а также расширение добычи природного газа. Тем не менее, волатильность цен на сырье и ужесточение законодательных норм, регламентирующих выпуск и применение триэтиленгликоля, могут оказать негативное влияние на глобальный рынок в целом. Азиатско-Тихоокеанский регион остается основным производителем ТЭГ (66,2% от мирового производства в 2011 г.), следом идут страны Северной Америки и Европы. Основным потребителем является Саудовская Аравия (порядка 63,4% от мирового спроса в 2011 г.). Аналитики называют SABIC (Саудовская Аравия), Dow Chemical (США), Shell (Нидерланды) и Sinopet (Китай) основными международными поставщиками триэтиленгликоля. (ЛКМ портал/Химия_Украины_СНГ_мира)

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

МИНУДОБРЕНИЯ. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

УКРАИНА

СТАТИСТИКА

ЭКСПОРТ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	106,561	27,053	103,490	26,790	102,365	25,742
Малайзия	37,335	9,388	-	-	7,584	1,991
Турция	33,893	8,505	49,857	12,916	15,421	3,810
Индонезия	8,550	2,138	4,392	1,208	4,250	1,148
Болгария	6,408	1,602	-	-	12,454	3,079
Польша	4,138	1,188	-	-	3,552	0,967
Марокко	4,000	0,980	4,000	1,037	-	-
Албания	3,067	0,751	-	-	-	-
Италия	2,958	0,740	-	-	-	-
Австралия	2,254	0,592	2,208	0,607	7,338	1,782
Венгрия	1,375	0,413	-	-	4,426	1,205
Молдова	1,182	0,354	5,908	1,667	-	-
Нигерия	0,890	0,254	-	-	1,603	0,457
Новая Зеландия	0,480	0,127	-	-	0,456	0,119
Перу	0,025	0,007	-	-	-	-
Россия	0,006	0,015	0,002	0,004	0,005	0,013
Бразилия	-	-	-	-	27,500	6,781
Индия	-	-	20,008	5,033	15,412	3,779
Кипр	-	-	-	-	1,320	0,323
Литва	-	-	-	-	1,044	0,287
Гватемала	-	-	8,700	2,194	-	-
Никарагуа	-	-	0,300	0,083	-	-
Танзания	-	-	0,512	0,141	-	-
Египет	-	-	7,603	1,901	-	-

(Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА ИМПОРТ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ СОКРАТИЛСЯ

В октябре 2012 г. импорт амселитры сократился на 48,5%, или на 8,367 тыс. т по сравнению с октябрём 2011 г., до 8,881 тыс. т на \$2,748 млн., сообщила Государственная служба статистики. По сравнению с сентябрем 2012 г. импорт аммиачной селитры увеличился на 49,4%, или на 2,935 тыс. т/ В январе-октябре 2012 г. по сравнению с январем-октябрем 2011 г. импорт аммиачной селитры сократился на 5,7%, или на 10,701 тыс. т - до 175,916 тыс. т на \$47,501 млн. (январь-октябрь 2011 г. - 186,617 тыс. т на \$50,696 млн.). (Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

ЭКСПОРТ КАРБАМИДА В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	254,820	94,595	297,710	127,028	283,913	103,651
Бразилия	82,960	30,708	139,396	58,865	82,839	30,115
Кот Д'Ивуар	58,294	20,986	14,638	6,138	-	-
Турция	45,759	17,470	9,826	4,134	20,074	7,378
Перу	41,000	15,196	-	-	32,715	11,777
Мексика	11,325	4,304	15,774	6,309	24,364	9,015
Болгария	4,857	1,894	-	-	-	-
Израиль	3,300	1,287	3,703	1,481	7,084	2,635
Италия	3,046	1,135	-	-	9,566	3,539
Марокко	2,758	1,048	-	-	4,085	1,511
Эквадор	1,500	0,555	-	-	-	-
Молдова	0,020	0,009	-	-	0,576	0,256
Россия	0,001	0,002	0,001	0,002	0,006	0,012
Индия	-	-	89,371	39,884	50,000	18,150
Куба	-	-	-	-	15,696	5,650
Того	-	-	-	-	13,750	5,225
Джибути	-	-	-	-	9,001	3,240
Нигерия	-	-	-	-	5,000	1,850
Танзания	-	-	-	-	4,674	1,683
Кения	-	-	-	-	4,400	1,584
Тунис	-	-	-	-	0,084	0,029
Канада	-	-	25,000	10,214	-	-

(Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

ИМПОРТ ХЛОРИДА КАЛИЯ В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА (по данным Государственной службы статистики)

	Октябрь 2012 г.		Октябрь 2011 г.		Сентябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	тыс. т	млн. \$	тыс. т
Всего	27,169	11,760	24,172	10,608	39,073	16,860
Беларусь	26,224	11,487	23,618	10,446	38,575	16,704
Россия	0,945	0,273	0,554	0,162	0,496	0,154
Израиль	-	-	-	-	0,002	0,002

(Українські новини/Хімія України, СНГ, міра)

В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА КАРБАМИДНО-АММИАЧНАЯ СМЕСЬ НЕ ЭКСПОРТИРОВАЛАСЬ

В октябре 2012 г. карбамидно-аммиачная смесь не экспортировалась. Об этом сообщила Государственная служба статистики. В октябре 2011 г. карбамидно-аммиачная смесь также не экспортировалась. В январе-октябре 2012 г. по сравнению с январем-октябрем 2011 г. экспорт КАСа сократился на 98,5%, или на 27,073 тыс. т и составил 0,412 тыс. т на \$0,146 млн. (январь-октябрь 2011 г. - 27,485 тыс. т на \$5,572 млн.).

В Украине КАС производят ОАО "Азот" (Черкассы) и концерн "Стирол" (Горловка, Донецкая обл.). (Украинськи новини/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ЦЕНЫ

ЦЕНЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ПРИ ИМПОРТЕ, DAT/DAP, граница Украины, \$/т (на 23.11.12 г.)

Товар	Цена*
Нитроаммофоска 16:16:16 (насыпью/в мешках)*	400-440
Нитроаммофоска 16:16:16 (в мешках, пр-ва Беларуси)	370-410
Аммиачная селитра в мешках	285-295
Аммиачная селитра (происхождением из Средней Азии)	270-280
Аммофос (насыпью, пр-ва России)	520-540
Аммофос (в мешках, пр-ва России)	520-550
Аммофос 10:46 (происхождением из Средней Азии)	450-480
Диаммонийфосфат (в мешках)	520-550

* - стоимость фасовки минеральных удобрений в мешках по 50 кг составляет \$8-10/т.

В случае предварительной оплаты товара импорт осуществляется по ценам на момент оплаты. (Держзовнишинформ/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ НА 22.11.12 г., грн./т (в мешках, с НДС)

Удобрение	Цена
НРК (15:15:15)	4100
НРК (16:16:16)	4420
НРК (8:24:24)	5075
Диаммофоска (10:26:26)	5500
Хлорид калия	4550
Карбамид	3840
Моноаммонийфосфат	5725
Сульфат аммония, навал/мешок, белый	1865
Аммиачная селитра, импортеры	3000
КАС	2850
Аммиак	6070

(Держзовнишинформ/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ЦЕНЫ НА ТОВАРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ ЭКСПОРТЕ НА 22.11.12 г. (FOB, порты Черного моря, \$/т, аккредитив),

Товар	Цена
Нитроаммофоска 15:15:15	395-405
Карбамид, насыпью	375-385
Аммиачная селитра, насыпью	290-295
Аммиачная селитра, в мешках, DAT/DAP, граница Украины	295-305

(Держзовнишинформ/[Хімія України, СНГ, міра](#))

СНГ

ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» И ОАО «УРАЛКАЛИЙ» СОГЛАСОВАЛИ ОБЪЕМЫ ПРОДАЖ И ЦЕНЫ НА КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ НА 2013-2015 ГОДЫ

"Беларуськалий" и "Уралкалий" согласовали объемы продаж и цены на калийные удобрения на 2013-2015 гг. Соответствующие договоренности были достигнуты во время переговоров в белорусском правительстве с акционером ОАО "Уралкалий" Сулейманом Керимовым. "По всем спорным вопросам, которые обсуждались почти целый год, были найдены принципиальные решения, которые устраивают обе стороны", - сказал белорусский премьер-министр Михаил Мясникович. "Мы договорились о пропорциях продаж: на 2013 г. фиксируется 48,3% - это белорусские калийные удобрения, в 2014 г. - 49%, в 2015 г. - 50% на 50%", - сказал Михаил Мясникович.

Стороны практически договорились о формуле цены, которая была одним из самых сложных вопросов, отметил премьер-министр. Белорусская сторона поставила вопрос о том, что должно учитываться и качество калийных удобрений, по этому вопросу есть понимание с российской стороны. Как пояснил Михаил Мясникович, в Беларуси, кроме порошкообразных, выпускается много гранулированных удобрений, которые дороже, так как для их производства нужны большие мощности и технологии. "И, конечно, доходность и прибыль "Беларуськалия" должны быть выше", - уверен премьер-министр.

Михаил Мясникович также прокомментировал слухи о возможном прекращении работы Белорусской калийной компании. "Много в СМИ было разговоров: будет Белорусская калийная компания, не будет БКК. По этому вопросу я хочу успокоить общественное мнение: БКК будет активно наращивать объемы реализации в 2013 г., в том числе за счет уменьшения тех калийных удобрений, которые реализуются сегодня через "Уралкалий трейдинг", то есть компании, принадлежащей "Уралкалию", - сказал он. "Беларуськалий" калийными удобрениями торговать не будет. Как и раньше он будет заниматься производством калийных удобрений. Эта тема также была предметом рассмотрения с российской стороной", - отметил руководитель правительства. По его словам, средняя цена продажи калийных удобрений компании в 2011 г. составляла \$410/т, а по итогам 10 месяцев 2012 г. цена выросла до \$433/т. "Таким образом, оптимизируя рынки, эффективно работая с объемами и ценой, думаю, что в 2013 г. объемы реализации и валютной выручки будут восстановлены на уровне 2011 г.", - резюмировал Михаил Мясникович. (Rcc/[Хімія України, СНГ, міра](#))

ОФИЦИАЛЬНЫЙ МИНСК ПОСТАВИЛ ПОД ВОПРОС ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОГО С РОССИЕЙ ЭКСПОРТА КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ

Официальный Минск поставил под вопрос возможность совместного с Россией экспорта калийных удобрений через единого эксклюзивного трейдера ЗАО "Белорусская калийная компания" (в будущем - "Союзкалий"). Такой вывод следует из внесенных Александром Лукашенко поправок в законодательство Беларуси, сообщает белорусское издание "АФН". Согласно указу президента Беларуси №566 от 22 декабря 2012 г., "исключительное право внешней торговли (в части экспорта) минеральными или химическими калийными удобрениями (далее - калийные удобрения) закрепляется за государством и реализуется ОАО "Беларуськалий", ЗАО "Белорусская калийная компания" и иными организациями, определенными президентом Республики Беларусь".

В связи с появлением этого указа белорусский госконцерн "Белнефтехим" выступил с разъяснениями, согласно которым необходимо принятия данного указа вызвана "определенными сложностями с реализацией на экспорт хлористого калия в конце 2012 г.". В комментарии госконцерна отмечено, что "производственные мощности "Беларуськалия" сейчас не загружены полностью. Таким образом, существует резерв по увеличению предприятием производства калийных удобрений и их экспорта. Чтобы создать условия для реализации этого потенциала, принят указ, расширяющий возможности экспорта калийных удобрений белорусского производства".

"Однако помимо попытки нарастить экспорт калия (ради валютной выручки) в обход БКК, Лукашенко рассчитывает использовать данный указ в качестве улучшайзера договороспособности России, а точнее В. Путина, по таким вопросам, как поставка нефти в РФ в 2013 г., \$2 млрд. кредита совместным с РФ и "нашим" предприятиям, белорусские условия слияния МАЗа и КАМАЗа, продажи МЗКТ, а также завершения сделки по продаже госдоли в МТС и т. д. и т. п., - пишет издание. - Не газ, так нефть, не нефть, так калий - Лукашенко нашел возможность соблюсти старую союзную традицию - взбрыкнуть перед самым Новым годом".

Внесенные руководителем Беларуси поправки в систему экспорта калийных удобрений могут поставить под удар реализацию совместного с Россией проекта по созданию объединенной калийной компании "Союзкалий", создание которой планировалось ранее с целью совместного экспорта удобрений для увеличения доли мирового рынка и повышения влияния на мировые цены.

10 сентября Александр Лукашенко, принимая с докладом генерального директора ЗАО "Белорусская калийная компания" (БКК) Валерия Иванова, заявил, что Беларусь заинтересована в наращивании экспорта калийных удоб-

рений, однако этому противится российская сторона. Лукашенко заинтересовался о распределении квот экспорта калийных удобрений между учредителями БКК. "Россияне сами настаивали на независимом аудите по производству калийных удобрений, в зависимости от этого, мы договорились, будет реализация калия. Как сейчас решается этот вопрос? По моей информации, россияне очень туго идут на то, чтобы увеличить экспорт - а это законно будет - белорусской части калийных удобрений. Мне это вообще непонятно - хотелось бы, чтобы вы мне это разъяснили. И другие вопросы, в том числе о работе и функционировании калийной компании", - сказал он, обращаясь к Иванову.

В 2012 г. проводилась работа по созданию на базе "Белорусской калийной компании" (БКК) белорусско-российского СП "Союзкалий", которое станет эксклюзивным экспортером продукции "Беларуськалия" и "Уралкалия". Офис новой структуры, которая создавалась как правопреемник БКК, планировалось разместить в Швейцарии; начало ее работы запланировано на февраль-март 2013 г. В процессе создания "Союзкалия" представители Совмина Беларуси ("Беларуськалий" – 100%-ное госпредприятие) и "Уралкалия" испытывали сложности с распределением квот продукции, которую планировалось реализовывать через СП. Доля БКК на мировом рынке хлористого калия превышает 40%, в компании 45% акций владеет "Беларуськалий", 5% - Белорусская железная дорога (БЖД), 50% - "Уралкалий".

По данным Белстата, в январе-октябре 2012 г. "Беларуськалий" сократил экспорт хлоркалия на 19,2% к уровню аналогичного периода 2011 г. За данный период Беларусь сократила экспортные поставки азотных удобрений на 29%. В ходе состоявшихся на протяжении года совещаний Александр Лукашенко неоднократно требовал форсировать создание мощностей по выпуску смешанных (калийно-азотно-фосфорных) удобрений. Так, в ходе встречи 10 сентября с гендиректором БКК Лукашенко поднял проблематику производства комплексных удобрений на базе Солигорского калийного комбината (ОАО "Беларуськалий"), а также предложил обсудить вопросы реализации через БКК белорусских фосфорных, азотных и калийных удобрений. Лукашенко обратил внимание Иванова на сокращение валютных поступлений от экспорта белорусских удобрений и сокращения их поставок на зарубежные рынки в физическом выражении. Он поручил главе БКК "наверстывать любыми судьбами прошлый год" и обеспечить приток инвалюты в госбюджет. Лукашенко отметил также необходимость совершенствования структуры БКК и ее работы. (Regnum/Advis/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

РОССИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА (ФАС) РАЗРАБОТАЛА РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОСТУПУ К РЫНКУ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ

Федеральная антимонопольная служба (ФАС России) подготовила рекомендации по обеспечению недискриминационного доступа к приобретению хлористого калия, которые обеспечивают гарантированное и справедливое удовлетворение потребностей потребителей. Документ носит рекомендательный характер и определяет границы поведения участников рынка, соблюдение которых снижает вероятность злоупотребления доминирующим положением на рынке хлористого калия. Рекомендации по обеспечению недискриминационного доступа к приобретению хлористого калия являются разъяснениями ФАС России по вопросам применения антимонопольного законодательства на рынке хлористого калия. Также рекомендации направлены на предупреждение нарушений антимонопольного законодательства на рынке хлористого калия и дают разъяснения хозяйствующим субъектам, какие действия на этом рынке не будут рассматриваться ФАС России как нарушающие антимонопольное законодательство. Поскольку разработка и утверждение рекомендаций осуществлялась в рамках полномочий ФАС России по контролю за соблюдением антимонопольного законодательства в сфере использования природных ресурсов, то решения правительства Российской Федерации по этому вопросу не требовалось. Кроме того, по поручению правительства Российской Федерации ФАС России совместно с Минпромторгом России продолжит мониторинг ситуации на рынке хлористого калия с учетом новых рекомендаций в связи с сохранением возможного нарушения антимонопольного законодательства вследствие неразвитости конкуренции на этом рынке. (Росс/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

ЦЕНЫ**ОАО «УРАЛКАЛИЙ» ПОВЫШАЕТ ЦЕНЫ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

С начала 2013 г. "Уралкалий" в соответствии с рекомендациями Федеральной антимонопольной службы (ФАС) будет устанавливать цену на свою продукцию не выше минимальной экспортной. И хотя для аграриев на первое полугодие будет действовать 30%-ная скидка, цена калия для них вырастет в 1,5 раза.

ФАС сообщила, что подготовила новые рекомендации по недискриминационному доступу к приобретению хлоркалия. Документ действует с 1 января 2013 г. по 31 декабря 2017 г. и носит рекомендательный характер, подчеркнули в ведомстве. "Мы не хотим, чтобы в будущем этот документ имел характер правил, главное, чтобы сбытовая политика "Уралкалия" была открытой и понятной, - объяснил замруководителя ФАС Андрей Цыганов. - Если все в порядке, то и формул никаких применять не нужно. Но если у продавца и покупателя возникают проблемы во взаимоотношениях, надо снять с полки книжку, в которой написана формула, и по ней пытаться договориться". В соответствии с рекомендациями антимонопольщиков цена калия для всех групп российских потребителей должна быть не выше минимальной экспортной. Для производителей сложных удобрений и промышленных потребителей на первый квартал 2013 г. "Уралкалий" установил цену 10252 руб./т (на сырье с повышенным содержанием калия - 98%, 10552 руб./т). Это полностью соответствует минимальной экспортной цене "Уралкалия" в сентябре-ноябре (ее оказалась цена для Польши). По сравнению с концом 2012 г. цены на калий для промпотребителей снижаются на 1,8%, для производителей NPK - растут на 18,4%. В "Фосагро" (крупнейший российский потребитель хлоркалия) и "Уралхиме" от комментариев воздержались. При этом ФАС оставляет калийному производителю право делать скидки клиентам. "У "Уралкалия" должна быть возможность выбирать, на каких условиях заключить контракты, возможность применять систему общепризнанных надбавок и скидок, о которых в любой книжке по маркетингу можно прочитать. Нигде они, если в разумных пределах применяются, не могут рассматриваться как незаконные", - рассказывает Андрей Цыганов. "Уралкалий" решил давать производителям NPK, приобретающим более 30 тыс. т хлоркалия в год и заключившим договор на срок от 3 лет, скидку \$27 на каждую тонну (т. е. для них цена будет около 9426 руб./т). Чтобы поддержать российских аграриев, ФАС рекомендует до 1 июля 2013 г. давать им скидку 30%. Поэтому для сельхозпроизводителей "Уралкалий" заявил максимальный уровень цен в 7176 руб./т. Это все равно в 1,5 раза (на 50,8%) выше цены, действующей сейчас, впрочем, серьезной угрозы сельскому хозяйству нет. Внесение калийных удобрений в чистом виде относительно невелико: по итогам первого полугодия 2012 г. поставки аграриям в структуре продаж "Уралкалия" составили всего 5%, другим российским потребителям - 15%, все остальное - экспорт.

В июне-августе 2012 г. средняя цена калия (FOB Ванкувер) составляла \$460/т, в сентябре-ноябре - \$443, в декабре рынок продолжил падать. "Поскольку цена для российского рынка рассчитывается с некоторой задержкой, разрыв между внутренней и мировой ценами сократится. Но как только рынок снова станет расти, в плюсе могут оказаться российские потребители", - комментирует Артем Егоренков из "УралСиб". (Рсс [Химия Украины, СНГ, мира](#))

МИРОВОЙ РЫНОК**ЦЕНЫ****ЦЕНЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, \$/т (на 22.11.12 г.)**

Товар	Цена	Базис цены
Нитроаммофоска (16:16:16)	410-425	FOB Черное море/Балтика
КАС (карбамидно-аммиачная смесь)	275-280	FOB Черное море
Кальцинированная селитра, навал, EUR/T	265-274	CIF Германия
Аммофос	515-525	FOB Балтика/Черное море
Аммиак	610-615	FOB Южный
Диаммонийфосфат	515-530	FOB Балтика/Черное море
Сульфат аммония, белый	202-207	FOB Черное море
Сера	150-160	FOB Черное море

(Profercy, «Промышленные грузы»/Держзовнишинформ/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БРАЗИЛИЯ**КОМПАНИЯ YARA INTERNATIONAL ASA УСИЛИВАЕТ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ УДОБРЕНИЙ**

Норвежская компания Yara International ASA заключила соглашение с американской фирмой Bunge о приобретении ее бизнеса по производству удобрений в Бразилии за \$750 млн. В 2011 г. Bunge произвела 4,8 млн. т удобрений на 22 производственных мощностях по их смешиванию в Бразилии, получив годовой доход \$2648 млн. Согласно бразильским официальным данным, потребление удобрений в Бразилии в течение последних 25 лет увеличивалось на 4,7% в год, как предполагается, продолжит быстро расти. (ИАЦ "Минерал"/Industrial Minerals/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КЕНИЯ**В МОМБАСЕ ПОСТРОЯТ ЗАВОД ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Официальные лица в Кении ищут инвестора для строительства завода по производству фосфорных удобрений стоимостью \$350 млн., который будет расположен в Момбасе на побережье страны. Фосфатное сырье для производства будет поступать с месторождений Кении и Танзании. Строительство предприятия должно начаться в 2013 г. и завершиться в 2015 г. Его производственная мощность составит 350 тыс. т/год.

Согласно оценке, потребности восточноафриканского региона в удобрениях к 2030 г. достигнут 1,26 млн. т. В частности, потребности Кении возрастут до 637 тыс. т/год. Танзания находится на втором месте в регионе по потреблению удобрений. (ИАЦ "Минерал" по материалам Industrial Minerals/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что на блоге «Химии Украины» (<http://ukrchem.dp.ua/>) можно **БЕСПЛАТНО опубликовать пресс-релиз ?**

РОССИЯ

В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАЧНЕТСЯ ВЫПУСК НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЛКМ)

В Кемеровской области будут перерабатываться отвалы угольных золошлаков (ЗШО). В результате этого будет осуществляться производство легких наполнителей для ЛКМ. Как заявил первый заместитель председателя исполкома Межрегиональной ассоциации "Сибирское соглашение" (МАСС) Владимир Псарев, завод по переработке будет пущен при участии индийских технологов. Наполнители и продукция на их основе может использоваться также в литейном деле и производстве огнеупорных материалов.

В России ежегодно вырабатывается около 28 млн. т золы. При этом используется лишь 15%. На Сибирский федеральный округ (СФО) приходится 44% угольной генерации и 8,8 млн. т золы в год. Суммарный объем золы и шлака в отвалах, расположенных в СФО, достиг 330 млн. т. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЛКМ) ПУЩЕНО В УДМУРТИИ

Завершена реализация инвестиционного проекта по производству лакокрасочной продукции на ижевском предприятии "Новый дом". 20 декабря состоялось открытие нового производственного корпуса. Компания поставляет на рынок республики, России и СНГ более 100 позиций лакокрасочных материалов. Инвестиционный проект по расширению производства лакокрасочной продукции реализовывался предприятием с декабря 2010 г. Сумма инвестиций составила более 225 млн. руб., из которых 32,2% - собственные средства компании, 67,8% - заемные. Срок окупаемости - 3 года и 9 месяцев. В 2012 г. объем отгруженной продукции компанией составил более 492 млн. руб., на предприятии работает 380 работников, среднемесячная заработная плата - 22,5 тыс. руб.

Реализация данного инвестиционного проекта позволила значительно увеличить ассортимент выпускаемой ООО "Новый дом" продукции и создать дополнительно 115 рабочих мест. ([ijevsk.bezformata.ru/Химия Украины, СНГ, мира](#))

ООО «НПФ «ВААПА» НАЧАЛО ВЫПУСК ВОДНОГО ЛАКА УФ ОТВЕРЖДЕНИЯ

ООО «НПФ «ВААПА» начало выпуск водного лака УФ отверждения ВАК ВД-АК-2405-УФ. Лак предназначен для отделки плоских деталей мебели на промышленных линиях окраски. Выпускаются модификации лака с блеском от полуматового до высокоглянцевого. Стойкость покрытия образованного лаком соответствует классу R2 по классификации IKEA. (INFOLine/Advis/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

В ОАО «КОТОВСКИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД» ПРОДЛЕН СРОК КОНКУРСНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Арбитражный суд Тамбовской области вынес постановление о продлении срока конкурсного производства в отношении ОАО "Котовский лакокрасочный завод". Полномочия внешнего управляющего закончатся 16 мая 2013 г. В настоящее время активно распродается собственность предприятия. Так, завершился аукцион по продаже недвижимого имущества промышленного назначения. В результате торгов его владельцем стало ООО "Производственная компания Экохим" (Тольятти, Самарская обл.). Компания выплатила 515 тыс. руб. (минимальная ставка торгов).

Ранее конкурсные управляющие банкрота активно искали новых инвесторов. В частности, предполагалось, что 71,44% голосующих акций ОАО "Котовского ЛКЗ" могут перейти ООО "Глобэк-Финанс". (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

МИРОВОЙ РЫНОК

СТАТИСТИКА**ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ НА РЫНКЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В 2012 ГОДУ****Официальная хроника**

18 июля 2012 г. Совет Федерации принял решение о ратификации соглашения о вступлении России во Всемирную торговую организацию. Переговоры о присоединении РФ к ВТО велись почти 18 лет. После ратификации Россия обязана взять на себя обязательства, которые предусмотрены многосторонними торговыми соглашениями. Данное событие вызвало сильнейший общественный резонанс. Представители малых и средних лакокрасочных компаний ожидают ужесточения конкуренции, увеличения издержек производства из-за того, что стоимость энергоносителей на внешнем и внутреннем рынках будет выровнена. Сторонники решения утверждают, что уменьшатся цены на импортное сырье для производства ЛКМ, а конечный потребитель химической продукции получит доступ к большому ассортименту товаров. С целью "подстраховки" Совет Федерации одобрил законопроект, согласно которому в случае кризисной ситуации правительство РФ может использовать из Стабфонда для расходов на социальные и иные нужды до 200 млрд. руб.

Крупные сделки

В 2012 г. зарубежные компании, в отличие от российских, активно скупали и распродавали активы, в том числе и профильных направлений. Так, Arkema завершила сделку по продаже бизнес-направления виниловых продуктов. Его полноправным владельцем стала швейцарская компания Klesch, которая может стать третьим по величине в Европе производителем ПВХ.

Корпорация DuPont "рассталась" с подразделением автомобильных ЛКМ за \$4,9 млрд. Активы были куплены международной инвестиционной компанией Carlyle Group. Тем не менее, DuPont не откажется от разработки материалов для автомобилестроительной промышленности.

Руководство BASF решило отказаться от выпуска декоративных красок. Соответствующее подразделение (Relius Coating) было передано в собственность PROSOL Lacke + Farben. Сделка включала продажу завода в Меммингене (Германия) и 30 дистрибуторских центров в Германии и Франции. Чуть позже немецкий концерн передал управление производством оборудования для горнодобывающей промышленности компании Atlas Copco, покинув данный рынок.

Henkel выкупил производственные мощности британского филиала лакокрасочной компании Crown Paints, существующей более 100 лет, заплатив за нее более 100 млн. фунтов стерлингов (\$162 млн.).

Ярким год был и для PPG Industries, сумевшей совершить две крупных покупки. Так, в начале 2012 г. компания приобрела Dugir, датского производителя ЛКМ, чтобы увеличить присутствие на рынках Польши, Франции и Дании, а также открыть новые подразделения в Португалии, Испании и Германии. Сумма по контракту составила EUR115 млн. В конце года североамериканское бизнес-направление декоративных ЛКМ AkzoNobel перешло к PPG за \$1,05 млрд.

Слияния и альянсы

Отметился 2012 г. и важными альянсами. В США был заключен знаковый договор между PPG и компанией Argex. Они объединились с целью создания совместного производства диоксида титана. Argex владеет крупным ильменитовым месторождением на северном побережье канадской провинции Квебек. Также у нее есть собственные разработки, которые позволяют использовать 99,8% от полученного диоксида титана для производства ЛКМ.

Рекордсменом по организации всевозможных СП в России стал белгородский "Квил". Так, в начале 2012 г. компания подписала соглашение с Nuplex Resins BV (Новая Зеландия) на создание в регионе новой промышленной площадки. Как заявил генеральный директор ООО "Алкид" (дочерняя структура ООО "Краски КВИЛ") Ираклий Ломакин, оно будет специализироваться на производстве смол для лаков и красок. Nuplex планирует закончить строительство за 2 года. По оценкам руководства, в проект придется вложить около EUR20 млн. Согласно подписанному меморандуму, компания Nuplex будет нести ответственность за эксклюзивные продажи смол и все маркетинговые операции.

В середине 2012 г. "Квил" и DuPont договорились о трехлетнем сотрудничестве. Российская сторона получила право использовать принадлежащий американской корпорации бренд "Совершенство технологий Дюпон" для нескольких своих продуктов. "Главная цель данного проекта - внедрение на российский рынок качественных материалов, что положительно отразится как на производителях сырья, так и на конечных потребителях. Повышение узнаваемости бренда - это скорее одна из задач, которую мы поставили для себя. Об эффективности такого рода сотрудничества с заводом "Краски Квил" можно будет судить только через год", - отметил Юрий Свистельников, представитель по продажам в сегменте ЛКМ ООО "Дюпон Наука и Технологии".

Новые производства

Неоднократно объявлялось о пуске проектов по строительству заводов. AkzoNobel заложила первый камень своего нового предприятия на северо-востоке Англии, которое начнет эксплуатироваться в конце 2014 г. Объем инвестиций превысит 100 млн. фунтов стерлингов.

BASF принял решение о создании лакокрасочного завода в Шанхайском химическом промышленном парке. В планах немецкого концерна - увеличить выпуск продукции до 13,5 тыс. т/год.

"Текнос" приобрел 5 га в индустриальном парке "Марьино" (Санкт-Петербург) для создания нового предприятия. По словам генерального директора "Текнос" Антона Чепулиса, полноценно завод начнет работать в начале 2014 г., выпуская 15 тыс. т/год жидких и порошковых красок. На первом этапе в проект планируется вложить EUR15 млн.

Крупные инвестиции в 200 млн. руб. будут сделаны и в новый ростовский ЛКЗ. Принадлежать завод будет бывшему менеджеру ЗАО "Эмпилс" Сергею Никитину. Предприятие зарегистрировано в Швейцарии на компанию Nori SA, специализирующуюся на торговле металлопрокатом. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

РОССИЯ

ООО «АРМАСЕЛЛ» ПРЕДСТАВИЛО НОВИНКУ - КЛЕЙ ARMAFLEX RS850

Новейшая линейка не капающих высокотехнологичных клеев отличается более быстрым и чистым использованием, чем стандартные продукты. Тиксотропный и гелеобразный состав клея имеют высокую вязкость. Так как выбросы паров растворителя минимальны, клей Armaflex RS850 особенно подходит для использования в цехах и закрытых помещениях. Однокомпонентный клей может применяться при температуре от -40 до +70°C. Новый клей от компании «Армаселл» имеет длительный срок хранения по сравнению со стандартными продуктами: до 3 лет (клей Armaflex RS850) и 15 месяцев (клей Armaflex Ultima RS850) соответственно. Клей Armaflex Ultima RS850 был разработан для установки изоляции Armaflex Ultima и других изоляционных материалов на основе синтетического каучука Armaprene (r), установку всех остальных продуктов Armaflex (кроме HT/Armaflex) можно осуществлять при помощи клея Armaflex RS850.

Новые клеи Armaflex прошли многочисленные испытания. Новый продукт Armaflex - продолжение линейки уже испытанных и проверенных клеев Armaflex 520 и Armaflex HT625. Оба продукта будут доступны в 2013 г. (INFOLine/Advis/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

ХОЛДИНГ «ПОЛИПЛАСТ» НАЧАЛ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО ВЫПУСКУ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

"Полипласт-Юг" (входит в химический холдинг "Полипласт") приступил к строительству завода по производству жидких добавок для бетонов и строительных растворов в Краснодарском крае. Мощность предприятия составит порядка 50 тыс. т жидких добавок в год. Общий объем инвестиций - 269 млн. руб. Пуск завода запланирован на весну 2013 г. Проект реализуется в рамках инвестиционной программы общим объемом до 2,5 млрд. руб. на 2012-2015 гг. В результате "Полипласт" планирует увеличить производственные мощности в 2,6 раза до 507 тыс. т/год.

"Полипласт" занимает 51% российского рынка строительной химии, а в производстве нафталинсульфонатов - 70-80%. Компания владеет 3 из 5 заводами в России (70% мощностей), которые могут синтезировать нафталинсульфонаты - суперпластификаторы (базовые добавки в бетоны). "Полипласт" является единственным российским поставщиком химических добавок для цементной промышленности. (rures.ru/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

КИТАЙ

LOW CORNING УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК СИЛИКОНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Dow Corning (США) завершила процесс расширения мощностей в Сонгьянге (КНР). Проект потребовал многомиллионных вложений. Благодаря ему компания сможет увеличить выпуск бессольветных силиконовых материалов для региональных рынков. "Китайский рынок стал одной из причин успешности нашего бизнеса. Теперь мы сможем предоставлять больше инновационных продуктов местным клиентам", - резюмировал Джереми Беркс, президент Dow Corning в Большом Китае. Компания присутствует в КНР с 1973 г. На сегодняшний день общий объем инвестиций в промышленный комплекс страны составляет более \$2 млрд. Предприятие в Согьянге было построено в 1997 г. Оно производит широкий ассортимент продукции, в том числе эмульсии, герметики и клеи. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА

**ПАО «КРЫМСКИЙ СОДОВЫЙ ЗАВОД» ВЫХОДИТ
НА РЫНОК БЕСФОСФАТНЫХ МОЮЩИХ И ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ**



Сегодня средства бытовой химии незаменимы, необходимы и весьма удобны для поддержания чистоты. Однако, добиваясь чистоты, нужно помнить о здоровье и выбирать средства, минимально снижающие риски отрицательного воздействия на организм человека. Именно таким средством и является средство "Сяйво", которое производит ПАО "Крымский содовый завод" по ТУ У 24.5-05444546-001:2010. Средство предназначено для ухода за всеми видами посуды, хрусталя и санитарно-бытовым оборудованием. Выпускается в полиэтиленовых пакетах массой 400 г и в полимерных банках (тубусах) массой 500 г, а также в полипропиленовых контейнерах массой нетто до 800 кг. для промышленного производства. Существующая производственная мощность средства "Сяйво", упакованного в полипропиленовые контейнеры, составляет 5 тыс. т/год, упаковочные мощности потребительской (мелкой) тары составляют до 30 т/месяц.

На рынке Украины средство "Сяйво" с 1996 г. является экологически безопасным продуктом, использование которого не способствует загрязнению природных водных ресурсов. Безусловным плюсом средства "Сяйво" является отсутствие в его составе фосфатов и ПАВ (поверхностно-активных веществ). В основу рецептуры средства "Сяйво" заложены кальцинированная сода и технический бикарбонат натрия. Получается продукт, близкий по качеству к сесквикарбонату натрия (с массовой долей сесквикарбоната натрия до 60%). Полезные свойства основных компонентов заключаются в следующем:

- технический бикарбонат натрия - эмульгирует жировые загрязнения, обладает моющим и чистящим свойствами;
- сода кальцинированная - эмульгирует жировые загрязнения, обладает моющей способностью, является умягчающим средством (снижает содержание солей жесткости в воде), вводится в продукт для создания определенной щелочности среды и усиления чистящего действия. По желанию потребителей в состав продукта могут вводиться абразивные добавки, отдушки и другие компоненты для увеличения диапазона потребительских свойств продукта.

По заключению Украинского научно-гигиенического центра (Киев), средство "Сяйво" хорошо смывается с обрабатываемых поверхностей, pH на поверхности посуды не отличается от pH водопроводной воды, используемой для ополаскивания. Продукт сертифицирован и защищен знаком для товаров и услуг, выданным Госпатентом Украины, разрешен к применению Министерством охраны здоровья Украины (№ 05.03.02-04/15175 от 11.03.2010).

В октябре 2012 г. была успешно проведена экологическая сертификация продукта "Сяйво". Выданный сертификат подтверждает, что согласно требованиям международного стандарта ISO 14024 BOO "Живая планета" чистящее средство соответствует всем нормативам экологических критериев оценки жизненного цикла продукции и включено в украинский реестр экологически чистых продуктов.

ПАО "Крымский содовый завод" имеет возможность при наличии спроса поставлять на рынок средство в больших количествах.

Коммерческий директор А. Б. Марчевский

Контактная информация:

Телефон: +380 6565 23810, 28810

Факс: + 380 6565 28832, 28315

е-mail: skom@cs.ua

www.cs.ua

РОССИЯ

БРЭНД R.O.C.S. СОЗДАЛ ЗУБНУЮ ПАСТУ «ВЕНСКИЙ ДЕСЕРТ» ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

За счет комбинированного действия нитрата калия и глицерофосфата кальция зубная паста R.O.C.S. "Венский десерт" быстро снимает болевые симптомы, а также постепенно насыщает эмаль зубов минералами. Содержит компоненты, обеспечивающие профилактику развития кариеса и воспалительных заболеваний пародонта, сохраняют идеальную чистоту на длительное время, улучшают цвет зубов и возвращают блеск эмали. Особенно важно использовать пасту во время или после процедур отбеливания, так как в этот период эмаль нуждается в бережном уходе. (Ruhim/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

**R.O.C.S. BABY «НЕЖНЫЙ УХОД. ДУШИСТАЯ РОМАШКА»
СТАЛА ПОБЕДИТЕЛЕМ В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШАЯ ДЕТСКАЯ ЗУБНАЯ ПАСТА»**

В 2012 г. зубная паста R.O.C.S. Baby "Нежный уход. Душистая ромашка" для детей от 0 до 3 лет стала победителем в номинации "Лучшая детская зубная паста" по мнению читателей украинского журнала "Твой малыш" в рамках акции "ХИТ-2012. Лучшее для малыша". Для того, чтобы малыш рос здоровым и крепким, о нем необходимо заботиться, подбирать правильное питание, уделять ему много времени. Так и самый первый зубик нуждается в бережном уходе, чтобы впоследствии была красивая и здоровая улыбка. Бренд R.O.C.S. выпускает специальные пасты для самых маленьких с ароматом липы и душистой ромашки теперь в новой упаковке с изображением забавных малышей.

Главной особенностью зубных паст R.O.C.S. Baby является то, что из их состава исключены фтор, отдушки, лаурилсульфат натрия, красители и сахарин, так как малыши до 3 лет практически полностью проглатывают пасту.

Экстракты натуральных трав борются с воспалением десен и с дискомфортом, который возникает при прорезании зубов, что очень важно для самочувствия ребенка. ([intercharm/Химия Украины, СНГ, мира](#))

ООО «ЛЕКУС» РАСШИРЯЕТ АССОРТИМЕНТ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

К сезону весна-лето 2013 г. компания предлагает линейку продуктов для нежной защиты от комаров для самых маленьких: крем после укусов насекомых для малышей с рождения; гель-защита от комаров для малышей от 1 года; лосьон-спрей защита от комаров для детей от 3 лет. (Ruhim/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КОМПАНИЯ «ПЛАСТЭК» ПРЕДСТАВИЛА СЕРИЮ СОГРЕВАЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ НОГ «ГЕВОЛЬ»

Имбирь, красный перец и эфирные масла в согревающих средствах "Геволь" - натуральные ингредиенты, обеспечивающие комфортное тепло ногам. Согревающая ванна для ног - это концентрированный экстракт эфирных масел и красного перца. Все активные ингредиенты быстро проникают в кожу и продолжительное время дают ощущение тепла. Красный бальзам улучшает состояние уставших и болезненных ног. Это отличное средство перед выходом на улицу - стимулированный кровоток не дает ногам замерзнуть. (intercharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ГЕРМАНИЯ

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ОТ NIVEA HAIR

Забота о волосах всегда была основной целью разработки новых продуктов NIVEA. Обновленная линия шампуней и ополаскивателей для волос обладает особыми ухаживающими свойствами. Все шампуни и ополаскиватели содержат разработку лаборатории NIVEA HAIR - жидкий кератин, который восстанавливает структуру волоса. Средства для укладки защищают волосы от негативного воздействия окружающей среды. Жидкий кератин идентичен натуральному и родственен структуре волоса. Жидкий кератин в формуле шампуней и ополаскивателей NIVEA восстанавливает структуру волоса по всей длине и глубоко питает волосяные луковицы, обеспечивая здоровый рост волос от корней до самых кончиков, помогает противостоять негативному воздействию окружающей среды. Формула муссов и лаков для укладки содержит компоненты интенсивной защиты волос, которая препятствует разрушению кератина на поверхности волоса.

Линия средств «Эффектный объем». Уже на этапе ухода средства придают волосам впечатляющий дополнительный объем. Дополнительный ухаживающий компонент - экстракт бамбука. Шампунь "Эффектный Объем" мягко очищает и ухаживает за волосами. Новый ополаскиватель "Эффектный Объем" укрепляет волосы у корней, придает волосам заметный объем без утяжеления. Моделирующие полимеры в составе мусса и лака "Эффектный Объем" обволакивают каждый волос, уплотняя и придавая ему двойной объем. Приподнимая волосы у корней, полимеры обеспечивают надежную и гибкую фиксацию прически по всей длине без склеивания и утяжеления. Экстракт бамбука и пантенол активно защищают волосы по всей длине.

Линия средств «Ослепительный бриллиант». Шампунь "Ослепительный Бриллиант" с микрочастицами бриллиантов мягко очищает и ухаживает за волосами. Насыщенная кремовая текстура с микрочастицами бриллиантов и жидкий кератин делают их невероятно мягкими, послушными, выравнивают поверхность волоса до зеркальной гладкости и придают многогранный бриллиантовый блеск. Мусс для укладки "Ослепительный Бриллиант" содержит ухаживающие компоненты, которые защищают от сухого горячего воздуха фена и помогают сохранить поверхность волоса зеркально гладкой. Специальные гибкие полимеры придают укладке объем и надежную фиксацию надолго. Лак для волос "Ослепительный Бриллиант" благодаря специальному микрораспылителю равномерно, тонкой вуалью, распределяется по волосам, не склеивая их. Лак надежно фиксирует прическу, сохраняя естественную мягкость и подвижность волос.

Шампунь и ополаскиватель "Гладкость и Сияние" придают гладкость и сияние непослушным и вьющимся волосам. Дополнительный ухаживающий компонент экстракт магнолии обладает питательными и успокаивающими свойствами и оказывает благотворное воздействие, как на кожу головы, склонную к жирности, так и на сухую кожу. Оба типа встречаются у обладательниц вьющихся волос. Шампунь и ополаскиватель заметно выпрямляют волосы, делают их мягкими и одновременно устойчивыми к влаге.

Линия средств «Роскошь длинных волос». Кремообразная текстура шампуня "Роскошь длинных волос" мягко очищает волосы. Формула обеспечивает направленный интенсивный уход для поврежденных волос, восстанавливая их по всей длине. Еще более насыщенная формула ополаскивателя "Роскошь длинных волос" с жидким кератином и дополнительным питательным компонентом маслом бабасу разглаживает волосы, делая их послушными и шелковистыми без малейшего утяжеления. Лабораторные тесты подтвердили, что он улучшает расчесываемость влажных волос на 88% и придает до 99% защиты от секущихся кончиков. Легкая текстура восстанавливающего мусса для укладки "Роскошь длинных волос" обеспечивает надежную, сверхсильную фиксацию и объем. Тепло фена активизирует инновационную термоформулу с пантенолом и жидким кератином. Сверхлегкий лак "Роскошь длинных волос" тонкой вуалью распределяется по волосам, надежно фиксирует прическу на весь день. Он не склеивает волосы, обеспечивая естественность и эластичность. УФ-фильтры и антиоксидант Оризанол удваивают защитный эффект.

Линия средств «Стойкий цвет». Шампунь для окрашенных и мелированных волос "Стойкий Цвет" мягко очищает, придавая мягкость и гладкость на этапе очищения, предотвращая вымывание цвета. Ополаскиватель "Стойкий Цвет" с жидким кератином и дополнительным ухаживающим компонентом экстрактом граната восстанавливает поврежденную структуру, облегчает расчесывание, помогает сохранять интенсивность цвета надолго. Мусс для укладки "Стойкий Цвет" демонстрирует оптимальный баланс фиксирующих и ухаживающих полимеров. Легкая формула экстраординарной фиксации позволяет муссу равномерно распределяться, не утяжеляя и не склеивая волосы. В дополнение к витаминам, которые интенсивно ухаживают за волосами, придавая им мягкость и эластичность, в формулу лака для волос "Стойкий Цвет" включены светоотражающие кристаллы, усиливающие интенсивность цвета и сияние. УФ-фильтр создает дополнительную защиту. (intercharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

НИДЕРЛАНДЫ

БРЭНД DOVE ПРЕДСТАВИЛ ДВУХЭТАПНУЮ СИСТЕМУ УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ

Брэнд Dove представил новую, двухэтапную систему ухода за волосами Dove "Интенсивное восстановление". Маска и несмываемая сыворотка разработаны для восстановления и защиты поврежденных волос. Она обеспечивает бережный уход за волосами и закрепляет достигнутый результат, защищая волосы от будущих повреждений. Двухэтапная система Dove "Интенсивное восстановление" включает 2 средства, которые работают в комплексе. Смываемая маска Dove "Интенсивное восстановление" с технологией Fibre Actives проникает внутрь волоса и восполняет утраченные протеины. Несмываемая сыворотка Dove "Интенсивное восстановление" с технологией Repair-Lock обволакивает поверхность волоса, закрепляя полученный результат восстановления, и придает волосам мягкость и блеск. (Ruhim/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

РОССИЯ**НА УРАЛЕ ОТКРОЮТ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ БИОЭТАНОЛА**

На промышленной площадке строящегося технопарка "Тагил" должен появиться завод по производству биоэтанола из древесных материалов. Как сообщает пресс-служба компании "Уралхимпласт", соглашение подписано между венчурным фондом Bright Capital, управляющей фирмой химпарка "Тагил" и американской компанией Renmatix, которая является разработчиком технологии Plantrose, обеспечивающей переработку и расщепление древесины без использования кислоты или ферментов. Пустить новое предприятие планируется в 2013-2014 гг. Объем инвестиций составит более \$100 млн. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БРАЗИЛИЯ**СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ БИОЭТАНОЛА ИЗ САХАРНОГО ТРОСТНИКА ОТЛОЖЕНО НА НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК**

Dow Chemical и японская компания Mitsui & Co. отложили на неопределенный срок строительство завода в Сан-Паулу (Бразилия) по производству этанола из сахарного тростника, сославшись на высокие налоги и стоимость земли в регионе.

Впервые о пуске проекта было объявлено в 2007 г. Помимо предприятия он включал технологические центры, специализирующиеся на биополимерах, в Санта-Витории и Минас-Жерайсе. Первоначально сумма вложений составляла \$1,5 млрд. В 2011 г. Dow создала СП с Mitsui, чтобы высадить и собрать собственный сахарный тростник для его переработки в биосырье. Полноценно комплекс должен был начать работу в 2013 г. "Этот проект имеет большое стратегическое значение для нас. Первая фаза строительства завода уже закончена, удалось уложиться во все сроки. Мы обязательно устраним все возникшие барьеры", - отмечают представители обеих сторон.

С 2007 г. в Бразилии было объявлено о создании нескольких подобных комплексов, однако только Braskem SA удалось справиться с этим. Так, в 2010 г. свою работу начало предприятие, выпускающее биосырье для пластмасс. В планах у компании строительство площадок по производству "зеленого" полиэтилена и полипропилена. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

США**DUPONT БУДЕТ ПРЕОБРАЗОВЫВАТЬ САХАР В ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА**

DuPont выкупила у Verdezyne, крупного разработчика биоматериалов, запатентованную технологию ксилоизомеризации, которая позволяет преобразовывать сахар в топливо и химические вещества. По словам президента Verdezyne Вильяма Радани, данная технология демонстрирует высокую производительность по сравнению с существующими на сегодняшний день аналогами. "Мы рады, что DuPont оценила наши фирменные разработки. Они позволят ей укрепиться на рынке биотоплива и биохимии", - дополняет он. Данный процесс может внедряться в различных отраслях промышленности, в первую очередь он пригоден для целлюлозного производства. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

УЧЕНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ СОИ

Исследователи из Университета Райса разработали новый способ получения янтарной кислоты из сои. Традиционно данное вещество синтезируют в процессе переработки нефти, что значительно увеличивает его конечную стоимость. "Мы всегда стремимся найти более дешевое возобновляемое сырье, чтобы продукты на его основе стали коммерчески выгодными. Наша задача заключается в том, чтобы "зеленая" химия могла конкурировать с нефтехимией", - отмечает Чендреш Чеккер, один из ученых, задействованных в проекте. Метод базируется на следующем: для обработки сои применяются бактерии кишечной палочки, которые естественным образом производят янтарную кислоту, что делает данный процесс весьма эффективным и малозатратным. Несколько лет назад в Университете Райса был запатентован экологичный способ получения янтарной кислоты. Тогда генетически модифицированные бактерии превращали глюкозу в искомое вещество. Подобного рода разработкам уделяется большое внимание в мировой химической индустрии. Например, BASF создал технологию естественного получения янтарной кислоты посредством действия бактерии *Basfia succiniciproducens*. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЯПОНИЯ**УЧЕНЫЕ ПОЛУЧИЛИ ТЕРМОСТОЙКИЙ БИОПЛАСТИК ИЗ ВОДОРОСЛЕЙ**

Японские ученые впервые получили термостойкий биоразлагаемый пластик из одноклеточной водоросли - эвглены зеленой, сообщает Национальный институт прогрессивной промышленной науки и технологий. Главной особенностью нового материала является способность выдерживать температуру до 120°C - это примерно вдвое больше, чем показатель биоразлагаемого пластика полилактида. Основными компонентами нового пластика являются парамилон (разновидность полисахарида, который накапливается в клетках эвгленовых) и жирные кислоты, полученные из скорлупы орехов кешью. В разработке нового способа получения биопластика участвовали Национальный институт прогрессивной промышленной науки и технологий, Университет Миядзак и одна из крупнейших телекоммуникационных компаний страны NEC.

Считается, что разработка эффективного способа производства прочного и термостойкого биопластика позволит человечеству в будущем отказаться от использования пластика из нефтяных компонентов. Развитию данной отрасли способствуют, в частности, жесткие ограничения, введенные в ряде европейских стран на использование пластиковых пакетов, так как процесс разложения нефтяного пластика составляет около 100 лет. В настоящее время ряд биоразлагаемых полимеров используют при производстве пищевых упаковок, а также одноразовой посуды и столовых приборов. (Новости/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА

ДЕФИЦИТА ИМПОРТНЫХ ЛЕКАРСТВ НЕ БУДЕТ

В Украине дефицита жизненно важных импортных лекарств в связи со вступлением в силу с 1 января 2013 г. постановления Кабинета министров, согласно которому на территорию страны могут ввозиться только те препараты, которые имеют подтвержденный Государственной службой Украины по лекарственным средствам сертификат качества GMP, не будет. Об этом заявил на пресс-конференции председатель Гослекслужбы Алексей Соловьев. "Единственное наше требование к глобальным фармацевтическим компаниям - чтобы наш пациент также был обеспечен той гарантией, которую предоставляют эти компании для граждан стран Евросоюза. Мы жестко стоим на этой позиции", - подчеркнул А. Соловьев. По его словам, с 2013 г. в Украине не будут реализовываться 1,3 тыс. наименований препаратов, которые не прошли сертификацию GMP: "1300 лекарственных средств не будут ввезены на территорию Украины потому, что на заводах были проведены инспекции. Наши инспекторы видели, что лекарства для Украины изготавливаются иногда в антисанитарных условиях. Такие лекарственные препараты ввозиться в Украину не будут". Он уточнил, что почти все эти лекарства имеют аналоги или дженерики как отечественного, так и иностранного производства. "Вся эта номенклатура полностью дублируется национальной фармацевтической промышленностью и предприятиями, которые поставляют эти препараты из стран Восточной Европы", - отметил А. Соловьев. По его словам, Государственная служба по лекарственным средствам в начале декабря 2012 г. провела анализ фармацевтического рынка по предотвращению возникновения дефицита лекарств, которые пока не получили подтверждения наличия в них GMP. "Были проведены переговоры с фармпроизводителями этих препаратов - компаниями из Франции, Италии, Индии. Они создали в декабре годовую, а в некоторых случаях - двухлетний запас лекарственных средств, которые не производятся в Украине", - сказал глава Гослекслужбы. "Эти компании в течение первого квартала 2013 г. предоставят всю документацию для того, чтобы получить подтверждение, свидетельствующее, что они действительно производят лекарственные препараты в условиях GMP", - подытожил А. Соловьев.

Антимонопольный комитет Украины рекомендовал основным участникам рынка лекарственных средств воздержаться от действий, которые могут способствовать экономически необоснованному повышению цен или возникновению дефицита. (МинПром/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

АМЕРИКАНСКАЯ ТОРГОВАЯ ПАЛАТА ПРОСИТ КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ОТСРОЧИТЬ ДО 1 ИЮЛЯ 2013 ГОДА ТРЕБОВАНИЕ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ GMP ПРИ ИМПОРТЕ ЛЕКАРСТВ

Американская торговая палата (АТП) в Украине и Ассоциация производителей инновационных лекарств "АПРАД" настаивают на необходимости принятия проекта постановления Кабинета министров Украины "О внесении изменения в пункт 2 постановления Кабинета министров Украины от 8 августа 2012 г. №793" о переносе срока действия нормы (с 1 января 2013 г. на 1 июля 2013 г.), согласно которой субъекты хозяйствования должны предоставлять копию выданного Гослекслужбой документа, подтверждающего соответствие условий производства лекарственных средств требованиям к производству лекарственных средств в Украине. Об этом сообщает пресс-служба АТП в Украине. "Важность принятия проекта постановления обусловлена наличием значительных рисков для пациентов и учреждений здравоохранения потерять доступ к целому ряду важных препаратов, относительно которых по объективным причинам еще не было получено выданного Гослекслужбой документа. Международные компании-производители медицинских препаратов, которых представляет Американская торговая палата и Ассоциация производителей инновационных лекарств "АПРАД", подчеркивают важность ускоренного внесения изменений в постановление КМУ №793, что позволит избежать существенных задержек с поставкой импортных лекарств в Украину с 1 января 2013 г.", - идет речь в сообщении пресс-службы.

АТП в Украине и Ассоциация производителей инновационных лекарств "АПРАД" обращаются к Кабинету министров Украины с просьбой в кратчайшие сроки принять меры по переносу срока вступления в силу постановления №793 на достаточный срок. В АТП отметили, что оценить, какие именно препараты не попадут к украинским пациентам и кто не получит надлежащего медикаментозного обеспечения, объективно невозможно. "Необходимо подчеркнуть, что требование постановления также касается лекарственных средств, импортируемых в Украину в форме "in bulk" и используемых украинскими фармацевтическими предприятиями. Таким образом, проблема будет касаться также лекарств украинского производства", - добавили в АТП.

С 1 января 2013 г., согласно постановлению Кабинета министров Украины №793 от 8 августа 2012 г. "Об утверждении порядка осуществления государственного контроля качества лекарственных средств, ввозимых в Украину", устанавливаются дополнительные требования к комплексу документов, которые подаются для получения заключения о качестве ввозимых лекарственных средств, а именно прилагается копия выданного Государственной службой Украины по лекарственным средствам документа, подтверждающего соответствие условий производства лекарственных средств требованиям к производству лекарственных средств в Украине. Непредоставление такого документа приводит к невозможности обращения лекарственного средства на территории Украины. (РБК-Украина/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

2012 ГОД ОАО «ФАРМАК» ЗАКОНЧИЛО С ПРИБЫЛЬЮ

2012 г., согласно оценочным результатам, компания "Фармак" (Киев) закончила с прибылью 279 млн. грн., ее оборот составил 1,696 млрд. грн., прирост в продажах - 15%, экспорт - около 20%.

В 2013 г. компания планирует вывести на рынок 18 новых препаратов, увеличить оборот на 16% и усилить позиции на российском рынке, который для компании является одним из приоритетных.

"Мы имеем неплохие результаты работы, это где-то 17% роста по сравнению с 2011 г., в цифрах это 1,7 млрд. грн. Мы также продолжаем заниматься своей экспортной политикой, у нас есть рост продаж по экспорту, мы работаем над усовершенствованием бизнес процессов", - сообщила на пресс-конференции генеральный директор "Фармака" Филя Жебровская. Она отметила, что компания проделала большую работу по техническому переоснащению производств. "Достижения 2012 г. - это завершение нашего большого проекта жидких лекарственных средств, мы сдаем в 2 линии: флаконную и шприцевую, сегодня уже прошли все квалификационные, валидационные работы. Нарбатываются первые новые препараты, всего мы ввели 16 препаратов в 2012 г.", - сказала Жебровская. По ее словам, компания продолжает новую стратегию, новые подходы, новые технологии в части технического переоснащения производства, а также проводит работы по внедрению новых препаратов. (Українськи новини/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

СТАТИСТИКА**В ОКТЯБРЕ 2012 ГОДА ИМПОРТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ УВЕЛИЧИЛСЯ**

В октябре 2012 г. импорт фармацевтической продукции увеличился на 27,6%, или на \$77,065 млн. по сравнению с октябрем 2011 г., до \$356,432 млн. Об этом сообщила Государственная служба статистики. В октябре импорт фармацевтической продукции увеличился по сравнению с сентябрем 2012 г. на 41,4%, или на \$104,33 млн.

В январе-октябре 2012 г. по сравнению с январем-октябрем 2011 г. импорт фармацевтической продукции увеличился на 9,1%, или на \$203,42 млн. до \$2431,694 млн. (январь-октябрь 2011 г. - \$2228,274 млн.). (Украински новини/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

КОМПАНИИ НА РЫНКЕ**ООО «СТИРОЛБИОФАРМ» СУМЕЛО ПЕРЕЖИТЬ ПОТЕРЮ «МАТЕРИНСКОГО» ПРЕДПРИЯТИЯ**

Для многих ранее «Стирол» ассоциировался не с азотными удобрениями и аммиаком - главной продукцией предприятия. Потребители воспринимали его прежде всего как производителя витамина С. Фактически концерн был единственным среди 6 украинских химзаводов, имевшим мощное непрофильное производство.

В 2010 г. владеец Group DF Дмитрий Фирташ начал скупать химпредприятия. Стоявший на аммиакопроводе «Стирол» был одной из его первых целей. И хотя годом ранее Николай Янковский говорил о нежелании продавать предприятие, в сентябре 2010 г. все же сдался. Сумма сделки не разглашалась, но аналитики оценивали ее в \$650-700 млн. Фармацевтическое производство осталось за экс-владельцем «Стирола». Желание оставить предприятие Николай Янковский объяснял тем, что «Стиролбиофарм» генерировал прибыль даже в разгар кризиса, завершив 2009 г. с выручкой более 75 млн. грн. К тому же ему, более пятидесяти лет проработавшему в украинской промышленности, явно не хотелось совсем отходить от дел. Возможно, свою роль сыграло и желание оставить какой-то бизнес в Украине сыну Игорю, до продажи возглавлявшему набсовет «Стирола». Да и Group DF не слишком интересовалась фармпроизводством - в компании Фирташа четко говорили, что непрофильный актив строящейся химической империи не нужен.

На рынке поговаривали, что лишенный материнской структуры «Стиролбиофарм» не сможет выжить на крайне конкурентном фармацевтическом рынке, где кроме отечественных гигантов уровня компаний «Фармак», «Артериум» или «Дарница» присутствует множество мировых производителей. Тем более, что по меркам рынка «Стиролбиофарм» - небольшое предприятие. По оценке аналитической компании «Морион», в рейтинге производителей госпитальных медикаментов и продаваемых в рознице лекарственных средств по объему производства «Стиролбиофарм» занимал в 2009 г. 20 место, а в конце III квартала 2012 г. - 29.

Самостоятельность в кредит

Расположенные рядом концерн «Стирол» и «Стиролбиофарм» визуально практически не отличаются - и там и там серые корпуса классической промышленной архитектуры, бетонные заборы - найти нужный вход помогают вывески. Впрочем, есть еще одна примета, выделяющая «Стиролбиофарм», - ветряки. И солнечные модули на крышах некоторых корпусов, которые хорошо видно в ясную погоду. Отделяясь от концерна, «Стиролбиофарм» в первую очередь нужно было создать собственную систему энергообеспечения, потому что всю электроэнергию, природный газ и пар для производства предприятие получало от «Стирола». После отделения эту зависимость решили существенно сократить. Николай Янковский говорил о том, что его целью было обрести максимальную независимость и производить все нужное для производства самому. На свое 15-летие, компания презентовала проект "зеленой" энергетики. Ветряная электростанция, солнечные модули и пиролизный котел, работающий на отходах производства и горючем мусоре (картоне, мешках, деревянной таре), позволили предприятию отказаться от газа и сократить покупки электроэнергии. В итоге сократить расходы на энергию на 20%-50%.

Экономия не помогла заводу стать полностью независимым. Во-первых, недостающую энергию по-прежнему приходится покупать у бывшей материнской компании. Кроме того, на территории Дмитрия Фирташа остался цех по производству закиси азота, используемой во время наркоза. Цех, в котором ее выпускают, слишком велик для переноса, кроме того, к нему подведены железнодорожные пути для поставки сырья и отгрузки продукции. Поэтому «Стиролбиофарму» приходится платить за его обслуживание «Стиролу», который также поставляет в цех аммиачную селитру.

Компании пришлось создавать и многие другие службы, после раздела оставшиеся на «Стироле», - маркетинг, финансы, службу развития, службу безопасности. В итоге на «Стиролбиофарме» трудоустроили еще примерно 60 человек из Горловки и других городов Донецкой области - с 2010 г. штат вырос до почти 270 человек. По словам заместителя финдиректора компании Эдуарда Савченко, с 2010 г. средняя зарплата увеличилась вдвое, хотя назвать ее точный размер он отказался. Впрочем, сотрудники Янковским довольны. По словам начальника отдела обеспечения качества Татьяны Лебедевой, когда начали говорить о продаже «Стирола», сотрудники компании опасались за свое будущее, но страхи рассеялись, когда они узнали, что остаются у прежнего владельца. Помимо «Стиролбиофарма» у Янковского остались и другие "дочки" концерна. Например, «Стиролинжпроект», который занимается строительством и монтажом.

Финансирование новых проектов продолжается

Налаживание самостоятельной работы требовало существенных инвестиций. Плюс расширение производства: если в 2010 г. предельная мощность линий составляла 100 млн. таблеток и капсул в месяц, то сейчас - 200 млн.; компания строит линию по производству антибиотиков и работает над расширением ассортимента лекарств. По данным «Стиролбиофарма», в 2011 г. инвестиции в развитие составили 15 млн. грн. По словам Савченко, вложения чуть меньше чем наполовину покрываются реинвестированной прибылью - остальное обеспечивается средствами собственника. Сам собственник завода говорит, что полученные от продажи «Стирола» деньги дает собственному предприятию в кредит и уверен, что это правильная схема - только так деньги ценят и пытаются получить от них отдачу. О величине инвестиций можно судить по сумме кредитов - по словам Янковского, из 80 млн. грн., которые занимала компания, «Стиролбиофарм» погасил 50 млн. Правда, в итоге он эти данные не подтвердил. Финансирование новых проектов, в том числе и кредитное, продолжается и сейчас. Сотрудник финансового отдела упомянул, что недавно компании была открыта кредитная линия от нерезидента на \$1 млн. под практически 10% годовых. О каком именно нерезиденте идет речь, выяснить не удалось.

Уход от «материнской» компании в целом улучшил работу завода

Уход от "материнской" компании в целом улучшил работу завода. По словам Татьяны Лебедевой, многие решения стали приниматься быстрее, необходимость согласовывать их с "главным" офисом отпала, а многие службы и руководители стали "более доступными". «Стиролбиофарм» не работает с аптеками напрямую. По словам ди-

ректора аптечной сети TAS Валерия Гудзенко, они покупают горловские таблетки у крупных дистрибуторов. Например, производитель продает лекарства через днепропетровские БАДМ и «Вента», донецкую «ФРА-М», киевскую «Альба-Украина» помимо собственной сбытовой компании «Стиролоптфармторг». Дистрибуторы тоже позитивно отзываются о "новом" «Стиролбиофарме». "С ними теперь легче договариваться, цепочка принятия решений явно стала короче", - рассказывает Инга Воронина, специалист отдела закупок компании «ФРА-М».

45% из примерно 50 наименований лекарств, которые выпускает компания, - рецептурные препараты. Но основную прибыль компания получает от таблеток, которые есть в аптеках большинства украинцев, - парацетамола, цитрамона, витамина С. По оценкам компании «Морион», именно в этих группах лекарств «Стиролбиофарм» сохраняет лучшие позиции, традиционно занимая места в первой пятёрке. Но абсолютный хит компании - аспекард, оказывающий противовоспалительное и антитромботическое действие и используемый для профилактики некоторых заболеваний сердечно-сосудистой системы. От его продаж компания планирует получить до конца 2012 г. 17 млн. грн. при общем плане в 130,5 млн. Есть планы по расширению ассортимента, в частности по пуску в 2014 г. производства антибиотиков. В целом компания планирует до 2017 г. увеличить продажи до 451 млн. грн. с рентабельностью по EBITDA в 40%. Запланировано и увеличение доли экспор-

та. Сейчас она составляет около 10%, лекарства «Стиролбиофарма» продаются в Беларуси, России, Молдове, Латвии, Литве, Ливане и Йемене. В ближайшем будущем к этому перечню могут добавиться Грузия и Таджикистан.

Рост показателей и планы не успевают за рынком

По оценкам компании «Морион», если в 2009 г. «Стиролбиофарм» был на 60 месте в общем рейтинге выручки украинских и зарубежных компаний, работающих на отечественном рынке, то в 2012 г. его место было на 7 позиций ниже.

По мнению экс-директора Государственного фармакологического центра Министерства здравоохранения Виктора Чумака, слабое место компании - отсутствие четкой специализации. "Больше всего преуспевают те производители, которые сосредоточены на выпуске конкретной продукции. Они могут не только выпустить нужное лекарство, но и правильно его позиционировать и предлагать", - сказал он. По мнению Чумака, широкий ассортимент - это первый этап становления компании, потом нужно выбирать специализацию. Так что, возможно, «Стиролбиофарм» в будущем может повторить путь одного из гигантов украинского фармрынка - концерна «Фармак», который, несмотря на разнообразие ассортимента, последнее время специализируется на продукции для диабетиков. Или же мириться с падением доли рынка, даже несмотря на рост производства. ([medpharmconnect](http://medpharmconnect.com)/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

РОССИЯ

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОН ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Президент РФ Владимир Путин подписал Федеральный закон №262-ФЗ от 25.12.2012 г. "О внесении изменения в Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств", сообщили в пресс-службе главы государства. Закон принят Государственной Думой 14 декабря 2012 г. и одобрен Советом федерации 19 декабря 2012 г.

В Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" вносится изменение, устанавливающее особый порядок отпуска и учета лекарственных средств для медицинского применения, не отнесенных к наркотическим средствам или психотропным веществам, осуществляемых производителями лекарственных средств, организациями оптовой торговли лекарственными средствами, аптечными организациями, медицинскими организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность. В соответствии с Федеральным законом уполномоченный федеральный орган исполнительной власти наделяется функциями по утверждению перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, а также правил регистрации операций, связанных с обращением указанных лекарственных средств, и правил ведения и хранения специальных журналов. Контроль за соблюдением названных правил будет осуществляться в рамках лицензионного контроля уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими лицензирование производства лекарственных средств, фармацевтической и медицинской деятельности. ([Фармацевтический вестник/Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ОТКРОУТСЯ ТРИ ПРЕДПРИЯТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

В 2013 г. в Петербурге откроются 3 предприятия фармацевтического кластера. Об этом сообщил глава КЭРППиТ Игорь Голиков. По его словам, запланировано открытие первой очереди завода ЗАО "Биокад" на 300 рабочих мест. Инвестиции в возведение производства оцениваются в 2 млрд. руб. Также планируется пуск производства компании "Витал Девелопмент Корпорейшн", инвестиции в проект - 0,5 млрд. руб. В 2013 г. ЗАО "РОСТА" также пустит производство популярных лекарственных препаратов.

Соглашение о создании фармацевтического кластера в Петербурге было подписано экс-губернатором Валентиной Матвиенко в 2010 г. в рамках Петербургского экономического форума. ([Фонтанка/Advis/Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

ОАО «ФАРМСИНТЕЗ» КУПИЛО У АМЕРИКАНСКОЙ ОРКО HEALTH ПРАВА НА РАЗРАБОТКУ ЛЕКАРСТВА ОТ РАКА

Транснациональная биофармацевтическая компания ОРКО Health Inc (США) и ОАО "Фармсинтез" (Ленинградская обл.) заключили лицензионное соглашение, согласно которому "Фармсинтез" приобретает права на разработанную ОРКО Health Inc. субстанцию (высокоэффективный ингибитор ангиогенеза на основе синтетического пептида) для подавления опухолевого роста. Препарат предназначен для лечения рака. Сумма сделки не разглашается. По лицензионному соглашению "Фармсинтез" осуществляет доклиническую и клиническую разработку и коммерциализацию препарата на рынке РФ, стран Европы и Азии и получает на него эксклюзивные права в этих регионах. Емкость рынка нового препарата в Европе и Азии оценивается не менее чем в \$3,5 млрд./год. Планируется, что новый препарат поступит на российский рынок в 2017 г., а на рынок стран ЕС и Японии - в 2018 г. По словам председателя совета директоров и руководителя научного совета ОАО "Фармсинтез" Дмитрия Генкина, объем продаж "Фармсинтеза" нового препарата составит в 2019 г. \$130 млн. и вырастет к 2020 г. до \$300 млн.

Д. Генкин отметил: "Существует постоянная потребность в новых эффективных препаратах для лечения рака, макулодистрофии глаза и других заболеваний, в основе которых лежит патологический рост кровеносных сосудов. Ингибиторы ангиогенеза на основе синтетических пептидов являются очень перспективными для применения в клинической практике, мы рассчитываем, что наш новый препарат по эффективности значительно превзойдет используемые сейчас лекарственные средства для борьбы с подобными заболеваниями. Проведенные в Университете Юго-западного медицинского центра штата Техас исследования уже доказали реалистичность нашего прогноза". ([INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

МИРОВОЙ РЫНОК СТАТИСТИКА

ТОР-5 СОБЫТИЙ 2012 ГОДА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

2012 г. был не очень богат событиями в фармацевтической отрасли в мировом масштабе. Среди них можно выделить TOP-5, которые могут показаться интересными.

1. Valeant Pharmaceuticals приобрел ЗАО «Натур Продукт»

Канадская фармацевтическая компания Valeant Pharmaceuticals International, Inc. стала рекордсменом по слияниям/поглощениям в I-III кварталах 2012 г. Компания осуществила 6 сделок на общую сумму \$3,3 млрд. Одним из ее приобретений стала российская компания ЗАО "Натур Продукт", ключевыми брэндами которой являются препараты Анти-Гриппин, Анти-ангин, Шалфей Зеленый доктор и Эвкалипт. Сумма сделки - около \$180 млн. плюс еще \$5 млн. в качестве потенциальных промежуточных платежей. "Мы рады расширить нашу деятельность в России за счет ведущего производителя потребительских товаров", - заявил исполнительный директор Valeant Майкл Пирсон.

Ранее Valeant приобрела ряд активов у австрийского производителя брэндированных дженериков - компании Gerot Lannach. Около 90% продаж приобретенных активов приходится на Россию и другие страны СНГ, где компания имеет присутствие, в т. ч. Казахстане и Узбекистане.

2. Watson купил Actavis Group

Американская фармацевтическая компания Watson Pharmaceuticals, Inc. и исландская Actavis Group сделали совместное заявление о том, что Watson заключила окончательное соглашение о покупке компании Actavis, находящейся в частной собственности, примерно за EUR4,25 млрд. с уплатой вперед. Результатом сделки станет образование третьей по величине в мире дженериковой фармацевтической компании с ожидаемым общим доходом в примерно \$8 млрд. в 2012 г. Объединенная компания займет 3 позицию среди дженериковых компаний на 11 рынках и 5 позицию на 15 рынках и будет проводить коммерческие операции более чем в 40 странах. Искключительно сильные позиции компании Actavis, включая лидирующие позиции на ключевых устоявшихся рынках, а также на формирующихся рынках Центральной и Восточной Европы и России, соединятся с позициями Watson на устоявшихся рынках, включая рынки Великобритании, Франции и Австралии.

На российском фармрынке компания Actavis представлена с 1999 г. С 2006 г. Actavis владеет 51% акций завода "ЗИО Здоровье", где осуществляется производство упаковка части ассортимента компании. Ожидается, что в ближайшее время доля российского рынка фармацевтических препаратов, занимаемая Actavis, вырастет на 0,2-0,5%.

Как заявили в Watson, после завершения сделки компания сменит название на Actavis, так как этот брэнд более известен на мировых рынках.

3. STADA завершила сделку по продаже двух российских предприятий

Немецкая фармацевтическая STADA Arzneimittel AG 25 сентября 2012 г. объявила об успешном завершении сделки по продаже двух российских производственных предприятий. По условиям сделки все активы российских предприятий ООО "Макиз-Фарма" (Москва) и ООО "Скопинский фармацевтический завод" (Рязанская обл.) проданы ООО "ДМН Инвест" (Москва). Сделка осуществлена путем частичного выкупа акций менеджментом предприятий, сообщает сайт компании. Разовые расходы по сделке по продаже российских предприятий составили примерно EUR9,2 млн. до уплаты налогов и около EUR7,3 млн. после уплаты налогов и будут учтены в финансовом отчете за III квартал 2012 г. Производство всей продукции, которое осуществляется на этих предприятиях, будет постепенно переведено на другие российские предприятия компании. Ожидается, что этот процесс будет завершен к концу 2014 г.

В компании прогнозируют, что в результате реструктуризации производственной деятельности в России ежегодная экономия составит более EUR10 млн. В результате продажи российских предприятий STADA достигнет поставленных задач по реструктуризации компании ранее, чем было запланировано, в т. ч. за счет сокращения персонала на 10% (около 800 сотрудников) к концу 2013 г.

4. Recordati укрепила позиции на российском рынке

Итальянская фармацевтическая компания Recordati объявила о подписании соглашения о приобретении прав на ряд продуктовых линеек в России и СНГ у российской компании "Аквион". По условиям соглашения Recordati получает права на линейки продуктов Алфавит, Кудесан, Веторон, Фокус и Карнитон. Сумма сделки составляет 2,7 млрд. руб. Общий ежегодный объем продаж этих продуктов составляет около 1 млрд. руб. Recordati также подпишет соглашение о сотрудничестве с "Аквион", по условиям которого российская компания продолжит производство и коммерческую разработку.

По словам исполнительного директора Recordati Джованни Рекордати, приобретение прав на популярные российские брэнды позволит укрепить позиции компании в России и других странах СНГ.

5. Создан судебный прецедент по поводу применения лекарств для незарегистрированных показаний

Своеобразный прецедент создало недавнее решение суда по поводу применения лекарств офф-лейбл (англ. off-label - использование лекарственных средств по показаниям, не утвержденным государственными регулирующими органами, не упомянутым в инструкции по применению). Речь идет о решении Федерального апелляционного суда США, отменившего решение суда низшей инстанции в отношении медпредставителя компании Orphan Medical Inc. и постановившего, что правительство не может преследовать фармкомпанию и медпредставителей за продвижение лекарственных препаратов по незарегистрированным показаниям. Закон о пищевых продуктах, лекарственных препаратах и косметических средствах (FDCA) позволяет врачам назначать лекарственные средства офф-лейбл, однако запрещает фармкомпаниям и их представителям рекламировать препараты по незарегистрированным показаниям. В 2008 г. медпредставитель компании Orphan Medical Inc. Альфред Карония был обвинен в сговоре и нелегальном маркетинге препарата для лечения нарколепсии Хурет. Медпредставитель обжаловал решение суда, которое, по его мнению, нарушает его право на свободу слова, закрепленное за гражданами США Первой поправкой к американской Конституции. Это мнение поддержано апелляционным судом Нью-Йорка, постановившим, что Карония подвергся судебному преследованию за свои слова. Пока это единичный случай, но, полагают аналитики, теперь у FDA и Министерства юстиции США есть шанс разработать новую политику в области маркетинга лекарств офф-лейбл. (Фармацевтический вестник/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

УКРАИНА

В 2013 ГОДУ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА ЛИКВИДАЦИИ ТВЕРДОГО РАКЕТНОГО ТОПЛИВА В НПО «ПАВЛОГРАДСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» БУДЕТ ПРОДЛЕНО

На Павлоградском химическом заводе утилизирована почти 1 тыс. т твердого ракетного топлива (ТРП). За полтора года на утилизацию ТРП заводу было выделено 229 млн. грн. В 2013 г. финансирование проекта ликвидации ТРП в НПО "Павлоградский химический завод" будет продлено. Запланировано выделить еще 264 млн. грн бюджетных средств. В рамках проекта утилизации запланировано строительство новых объектов. (РБК-Украина/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ПАРФЮМЕРИЯ. КОСМЕТИКА

ИТАЛИЯ

ВЕСНОЙ 2013 ГОДА ПОЯВИТСЯ НОВЫЙ АРОМАТ ОТ FENDI

Fan di Fendi - линия ароматов от Fendi, включающая три женских запаха и один мужской. Весной 2013 г. коллекция пополнится новинкой - женским ароматом Fan di Fendi Eau Fraiche. Предыдущие ароматы Fan di Fendi: женские: дебютный запах Fan di Fendi 2010 г., Fan di Fendi Eau de Toilette 2011 г. и Fan di Fendi Extreme 2012 г.; мужской: Fan di Fendi pour Homme, год выпуска – 2012 г. Новинку Fan di Fendi Eau Fraiche по характеру можно определить как цветочно-древесную со специями. В композиции переплетены ноты букета белых цветов, мягких и шелковых древесных аккордов, пряностей. В результате имеем свежий зеленый аромат. Открывается аромат бергамотом, Калабрийским лимоном и кардамоном из Гватемалы. Сердце состоит из белых цветов и зеленых чайных листьев. В базе - кожа и древесина. Аромат Fan di Fendi Eau Fraiche выйдет в прямоугольном флаконе с графичным дизайном в зеленых оттенках. Форма выпуска - Eau de Toilette (30, 50, 75 мл). Премьера - весна 2013 г. (MyCharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ФРАНЦИЯ

«ЦВЕТОК КАМАНИ» - КРЕМ ИЗ СЕРИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ КОСМЕТИКИ LC BIO

Ветер, дождь и снег, резкая смена температуры, сухой и влажный воздух - в холодное время года коже приходится переживать много стрессов. Для защиты от внешних раздражителей французская марка M 120 представляет гипоаллергенный крем для чувствительной кожи со склонностью к сухости "Цветок Камани".

"Цветок Камани" - это крем из серии органической косметики LC bio. Крем разработан на основе масла Nyamplung первого отжима. Оно смягчает и увлажняет кожу, стимулирует регенерацию клеток и является "антираздражителем". Какао-масло, масло бабассу и масло малиновых семян содержат жирные кислоты и растительные стеролы, а также витамин Е, обладают противовоспалительным, омолаживающим и питательным свойствами, выполняют защитную функцию, образуют пленку на поверхности кожи и таким образом помогают избежать обезвоживания. (intercharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

БРЭНД LANCOME ВЫПУСКАЕТ НОВУЮ ЛИНИЮ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ INLOVE

Французский брэнд LANCOME выпускает новую линию косметических средств InLove, которая откроет парад весны и лета 2013 г. Доминирующий цвет в палитре - розовый, наиболее точно символизирующий, по мнению создателей, состояние влюбленности. Лицом новой линии стала Эмма Уотсон, с которой Lancome сотрудничает с 2011 г. Косметическая линия поступит в продажу в январе 2013 г. (intercharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

PRINTEMPSPRECIEUXDECHANEL - ВЕСЕННЯЯ КОЛЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ ДЛЯ МОДНОГО МАКИЯЖА

Весенняя коллекция декоративной косметики для модного макияжа, созданная Питером Филипсом, получила имя PrintempsPrecieuxdeChanel. Она посвящена Габриэль Шанель - основательнице Дома моды. Мадемуазель Шанель умела сочетать лаконичность и изысканность в одном предмете. Главный продукт коллекции модного макияжа весна-2013 - светоотражающая пудра, которая выпущена в персиковом и бежевом тонах. Нежные тени для век и румяна подерживаются яркими оттенками лаков для ногтей и помад - среди них есть розовые, драматичные темные и мерцающие коричневые. В продаже косметика новой линии появится в январе 2013 г. (intercharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ГОТОВИТСЯ НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ L'OCCITANE КО ДНЮ СВЯТОГО ВАЛЕНТИНА

Брэнд L'Occitane выпустит новую коллекцию ароматов и средств по уходу за телом ко Дню Святого Валентина. Это будет коллекция "Spring Cherry", она же "Cerisier Papillon". Средства новой коллекции обладают ароматом вишневых деревьев Прованса и призваны настроить на приход весны. Аромат L'Occitane Spring Cherry/Cerisier Papillon будет выпускаться во флаконах объемом 50 мл в концентрации Eau de Toilette. В коллекции будут присутствовать также одноименный гель для душа, крем для рук и мыло.

Коллекция поступит в магазины L'Occitane по всему миру 4 февраля. (MyCharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЯПОНИЯ

ВЕСНОЙ 2013 ГОДА КОСМЕТИЧЕСКИЙ БРЭНД ПОРАДУЕТ НОВОЙ ВЕРСИЕЙ ВВ КРЕМА ПОД НАЗВАНИЕМ PERFECT HYDRATING VV CREAM

Весной 2013 г. японский косметический брэнд порадует новой версией ВВ крема под названием Perfect Hydrating VV Cream. Продукт будет выпущен в двух оттенках. Эта новинка станет одной из самых желанных для поклонниц косметики Shiseido. Многофункциональный продукт придает коже яркость, ровный тон, здоровый блеск, скрывая при этом поры и выравнивая поверхность лица. В составе - 2 антиоксидантных ингредиента: эксклюзивный thiotaurine, который тормозит окисление кожного сала, и экстракт розового яблока, предотвращающий повреждение ДНК, вызываемое ультрафиолетовыми лучами. SPF 35. (MyCharm/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

Читайте на эту тему в «Химии Украины, СНГ, мира» (<http://ukrchem.dp.ua/>)

МИРОВОЙ РЫНОК**КОМПАНИЯ ERVINGTON INVESTMENTS ПРИОБРЕЛА АКЦИИ OXFORD CATALYSTS GROUP, БРИТАНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА ИЗ МУСОРА**

Компания Ervington Investments, принадлежащая российскому олигарху Роману Абрамовичу, приобрела 3,5% акций Oxford Catalysts Group, которая занимается разработкой технологий производства синтетических углеводородов. Oxford Catalysts Group разработала технологию, позволяющую из мусора синтезировать топливо, а также занимается вопросами переработки газа и других углеродосодержащих веществ в жидкое топливо. Инвестиции российского миллиардера оцениваются в 6 млн. фунтов стерлингов (\$10 млн.). Эти средства призваны помочь внедрить разработки компании в промышленное производство. Oxford Catalyst Group - владелец нескольких сотен патентов на сооружение заводов по производству синтетического топлива. В сотрудничестве с Chesapeake Energy Oxford Catalyst Group планирует построить на территории США сеть небольших заводов (мини-GTL). Они будут компактными, а их стоимость составит порядка \$150 млн. каждый. Основными потребителями жидкого синтетического топлива (в том числе авиакеросина) будут авиакомпании. В России Oxford Catalyst Group сотрудничает с ОАО "НК Роснефть" и ООО "ГазохимТехно", которые занимаются созданием совместного предприятия, целью которого станет проектирование и строительство установки по переработке природных и попутных газов в смесь синтетических углеводородов. Разработка установки переработки попутного газа в синтетическую нефть по технологии мини-GTL проводится "ГазохимТехно" и Oxford Catalyst Group в рамках программы фонда Сколково, резидентом которого является российская компания.

Нынешние инвестиции в Oxford Catalyst Group - не первые вложения Абрамовича в "зеленые технологии". Осенью 2012 г. его Ervington Investments купила 33 млн. акций британской компании AFC Energy. Эта компания занимается производством водородных топливных ячеек (они не загрязняют окружающую среду, так как работают по принципу батареи и используют для получения энергии кислород и водород). Тогда, по данным английских СМИ, инвестиции составили \$14,4 млн. После сделки доля российского бизнесмена в AFC Energy составила 15%.

За месяц до сделки AFC Energy открыла в графстве Суррей первый завод мощностью до 20 тыс. электродов водородных топливных элементов в год. Одной из основных трудностей в производстве водородных топливных элементов является их высокая стоимость и недостаточная эффективность. В качестве катализатора в водородных ячейках используются дорогие металлы - золото, палладий, платина и иридий. ([Izvestia.ru/Химия Украины, СНГ, мира](http://izvestia.ru/Химия_Украины, СНГ, мира))

ШВЕЙЦАРИЯ**НЕПРОФИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА CLARIANT ПРОДАНЫ**

Clariant, вопреки первоначальному плану провести продажу активов в I квартале 2013 г., сумела совершить сделку в 2012 г. Новым владельцем трех подразделений, специализирующихся на производстве химикатов для текстильной, бумажной промышленности и моющих средств, а также эмульсий для красок и клеев, стала SK Capital Partners, частная инвестиционная компания из США. Стоимость 25 предприятий, ежегодно генерирующих доход в \$1,3 млрд., составила всего \$500 млн. "Мы убеждены, что это верный шаг со стороны SK Capital. Она обладает большим опытом работы с крупными химическими производствами, умеет "превращать" непрофильные подразделения корпораций в частные преуспевающие фирмы", - отметил Харольф Коттманн, президент Clariant. Управляющий директор SK Capital Барри Сайдат добавил: "Мы с радостью будем сотрудничать с руководством и работниками этих предприятий, чтобы построить сильный бренд, а также занять лидирующие позиции на рынках".

В сферу интересов SK Capital входит текстильная промышленность и специальная химия, о чем могут свидетельствовать последние покупки компании. Интерес к химическим производствам со стороны частных инвесторов значительно вырос за последние годы. Так, ранее Arsenal Capital Partners заключила соглашение на приобретение Dash Multi-Corp., выпускающего специальные покрытия, пластмассы. (ЛКМ портал/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

ФИНАНСЫ. ЦЕНЫ. ПОШЛИНЫ**БЕЛАРУСЬ****С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА ЭКСПОРТНЫЕ ПОШЛИНЫ НА НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ СНИЖЕНЫ**

Беларусь с 1 января 2013 г. снизила экспортные пошлины на нефть и нефтепродукты. Такое решение содержится в постановлении Совета министров №1222 от 27 декабря 2012 г. Экспортная пошлина на сырую нефть с 1 января снижена с \$396,5 до \$395,6/т. Единая ставка экспортной пошлины на светлые и темные нефтепродукты (кроме бензина), которая с 1 октября 2011 г. унифицирована на уровне 66% пошлины на нефть, с 1 января 2013 г. составляет \$261,1/т против \$261,7/т в декабре 2012 г. Такая же пошлина установлена на бензол, толуол, ксилолы. На товарные бензины и прямой бензин ставка вывозных таможенных пошлин исходя из коэффициента 0,9 составляет \$356 вместо \$356,8/т в декабре 2012 г. Пошлина на пропан, бутаны, этилен, пропилен, бутулен и бутадиев, прочие сжиженные газы выросла с \$197,4 до \$198,7.

Постановлением внесены изменения в постановление Совета министров №1932 от 31 декабря 2010 г. "Об установлении ставок вывозных таможенных пошлин в отношении нефти сырой и отдельных категорий товаров, выработанных из нефти, и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета министров Республики Беларусь". Документ принят в соответствии с указом №716 от 31 декабря 2010 г. "О ставках вывозных таможенных пошлин". С 1 октября 2011 г. Беларусь вслед за Россией осуществляет расчет экспортных пошлин на нефть и нефтепродукты по формуле 60/66. Речь идет о продукции, вывозимой с территории республики за пределы таможенной территории Таможенного союза. Формула расчета подразумевает, что ставка экспортных пошлин на светлые и темные нефтепродукты унифицируется и рассчитывается с коэффициентом 0,66 (66%) от ставки пошлины на нефть. Одновременно экспортная пошлина на нефть была снижена путем сокращения процента от разницы между ценой мониторинга нефти и ценой отсечения с 65% до 60%. Коэффициент расчета ставки пошлины на бензины составляет 0,90 (90%). С 2011 г. Беларусь импортирует российскую нефть беспошлинно, но перечисляет в бюджет РФ вывозные таможенные пошлины на нефтепродукты, произведенные из этого углеводородного сырья и проданные в третьи страны. (Росс/[Химия Украины, СНГ, мира](http://Химия_Украины, СНГ, мира))

РОССИЯ

ОБЪЕМ ТОРГОВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ НА БИРЖЕ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» В 2012 ГОДУ ВЫРОС

Объем торгов нефтепродуктами на бирже "Санкт-Петербург" в 2012 г. вырос по сравнению с 2011 г. в 2,2 раза до 13,361 млрд. руб., следует из сообщения биржи. В 2012 г. было реализовано 517,2 тыс. т нефтепродуктов производства ООО "ПО "Киришинефтеоргсинтез", ООО "ПТК - Терминал", ЛПДС "Красный Бор", ОАО "Московский НПЗ", ОАО "Славнефть-ЯНОС", ООО "Невский мазут", Нефтебаза завода им. Климова, ЛПДС "Володарская", ООО "РН Трейд", ОАО "Газпромнефть-НПЗ", Самарская группа НПЗ, ООО "Богандинский НПЗ", ООО "Терминал Саперный", ООО "Компания ЛВЖ-701", Уфимская группа НПЗ, ООО "Куйбышевская НПЗ", ОАО "Таиф-НК". На торги было выставлено около 3,5 млн. т нефтепродуктов. В торгах приняли участие более 500 компаний, зарегистрировано 1,671 тыс. сделок. Сделки были заключены по следующим видам товаров: мазут М-100, бензин, дизельное топливо, топливо ТС-1, топливо ТПБ, метил-трет-бутиловый эфир, битум, нефрас, газойль, топливо судовое, толуол нефтяной, ортоксилон.

Зарегистрированы также сделки на удобрение АФК и на селитру объемом 256 т на 1,6 млн. руб. Общий объем выставленных на торги предложений на минеральные удобрения составил 0,7 тыс. т. Сделки по закупке ГСМ для нужд МРСК зарегистрированы на 2,001 млрд. руб.

На товарном рынке в секциях торгов нефтепродуктами, лесом и лесоматериалами, зерном, нерудными материалами, строительными товарами, минеральными удобрениями, металлами, каменным углем аккредитованы 1,493 тыс. компаний. (Нефть России/[Химия Украины](#), СНГ, мира)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОВАРНО-СЫРЬЕВАЯ БИРЖА МЕНЯЕТ ПРАВИЛА РАСЧЕТА ИНДЕКСОВ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ

Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа (СПбМТСБ) меняет правила расчета индексов на нефтепродукты. С 17 января СПбМТСБ поменяет механизм фильтрации сделок, включаемых в расчет индексов на нефтепродукты. Из расчета будут исключены сделки объемом более 6 тыс. т и те, цены которых более чем на 10% отличаются от значений, рассчитанных в соответствии с методикой биржи. Как пояснил вице-президент СПбМТСБ Михаил Темниченко, такие сделки, как правило, заключаются на индивидуальных условиях, отличающихся от среднего уровня оптового рынка, что оказывает сильное влияние на колебание индекса. Изменения в методике позволят исключить пиковые выбросы цен. Сейчас СПбМТСБ рассчитывает биржевые индексы на бензины Аи-92, Аи-95, дизельное топливо (зимнее, летнее, межсезонное), мазут, топливо для ракетных двигателей. "Мы постоянно совершенствуем методику расчета индексов, в том числе потому, что эти индикаторы нужны регуляторам - ФСФР (Федеральная служба по финансовым рынкам), ФАС (Федеральная антимонопольная служба) и другим участникам рынка", - сказал М. Темниченко. Крупные сделки искажают ценовые индикаторы, формируемые биржей, так как часто носят нерыночный характер, отметил коммерческий директор "НОВАТЭК-Трейдinга" Дмитрий Гусев. Исключение их из индексов позволит приблизить последние к рыночным показателям, а также снизит вероятность манипулирования ценами, добавляет он.

К новым базисам поставок СПбМТСБ добавила поставщиков из Волгограда, Нижнекамска, Омска, Орска, Перми, Салавата и Ухты, также в них впервые вошли два белорусских города - Рудня и Злынка. (Нефть России/[Химия Украины](#), СНГ, мира)

ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СИМПОЗИУМЫ

РОССИЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ЛКМ 2012»

Игроки рынка должны отказаться от закрытости и обособленности. Решить проблемы отрасли ЛКМ можно только совместными усилиями.

В Москве состоялась международная конференция компании Greon Energy "Связующие для ЛКМ 2012". Связующие являются одним из самых важных компонентов лакокрасочной промышленности. Однако российский рынок ЛКМ остается закрытым, поэтому игроки постоянно сталкиваются с нехваткой информации, в том числе по смолам и дисперсиям. Чтобы решить эту проблему, генеральный директор Greon Energy Санджар Тургунов призвал участников к активному, открытому диалогу.

Руководитель направления производства дисперсий и красок Ренат Азналин рассказал о реализации проекта "Акриловая кислота" в компании "Газпром нефтехим Салават". Основной предпосылкой для его реализации стало снижение объемов продаж бутиловых спиртов. Ожидается, что экспорт продукции компании в Китай к 2019 г. значительно сократится (вплоть до 40%) в связи со строительством в азиатской стране собственных мощностей. Объем потребления спиртов в России не будет существенно меняться, ситуация в Индии и странах Евросоюза также не претерпит существенных изменений. Высокая импортная составляющая на рынке дисперсий и суперабсорбентов (50% и 100% соответственно), низкая стоимость собственного сырья (пропилен, бутанол), а также низкие затраты на транспортировку, связанные с тем, что производства расположены в одном месте, также сыграли роль в принятии

решения о производстве акриловой кислоты и продукции на ее основе. Производство будет включать две цепочки: этиленовую и пропиленовую. Пропилен будет применяться в производстве акриловой кислоты, мощность производства которой составит 80 тыс. т/год. Этот объем будет разделен на 2 направления: выпуск бутил-акрилатов мощностью 80 тыс. т/год и производство ледяной акриловой кислоты (35 тыс. т/год). Отличительным свойством ледяной акриловой кислоты является ее чистота, вызванная низким содержанием альдегидов. Бутил-акрилат будет использоваться при производстве дисперсий (60 тыс. т/год), а ледяная акриловая кислота - в производстве суперабсорбентов. До конца 2012 г. планируется подписать ЕРС контракт с консорциумом между Mitsubishi Heavy Industries, Renaissance Construction и Sojitz Corporation на строительство комплекса "под ключ". Пуск запланирован на IV квартал 2015 г. Производство дисперсий, водно-дисперсионных красок и суперабсорбентов рассматривается компанией как одно из возможных направлений дальнейшего развития. Сейчас ведется активная проработка данных вариантов и не исключено, что производство акриловой кислоты и бутилакрилатов может стать конечной стадией переработки. По словам Рената Азналина, увеличение глубины переработки даст компании возможность выйти на конечного потребителя и будет способствовать ее развитию. Страте-

гическое партнерство в такой наукоемкой отрасли - необходимый шаг, так как самостоятельно выйти на рынок дисперсий практически невозможно. В качестве возможных вариаций российской компании.

В заключение Азналин представил обзор рынка дисперсий. Он отметил рост рынка за счет потребления стирол-акриловых дисперсий, в 2011 г. уровень производства акрилсодержащих материалов достиг 81,8 млн. т/год. Благодаря пуску мощностей в России доля импорта уменьшается и по результатам 2011 г. составила 50%. В сегменте акриловых дисперсий также наблюдается рост, однако он не так очевиден, около 66% его потребностей обеспечиваются импортом. Основными игроками рынка являются DOW, BASF, "Хом" и "Акрилан". Наиболее высок уровень потребления акрилсодержащих дисперсий - в секторах производства ЛКМ, клеев и целлюлозно-бумажной продукции. Ожидается, что к 2017 г. потребление возрастет с 81 до 150 тыс. т/год, а потребность в водно-дисперсионных ЛКМ возрастет. Рынок красок также растет на 4% в год.

Участники мероприятия с большим интересом наблюдают за ходом реализации проекта на "Газпром нефтехим Салават", однако, по их мнению, проектные мощности слишком велики. Старший менеджер по продажам BASF Юрий Назаров выразил сомнение в том, что "ГНХ" сможет реализовать проектные объемы дисперсий на рынке. По мнению руководителя проекта дирекции пластиков и органического синтеза компании "Сибур" Евгения Махова, проект весьма амбициозен, основной вопрос заключается в том, все ли его стадии будут реализованы. По его мнению, цепочка представляется реалистичной, сомнения возникают в степени сбалансированности производства и потребностей рынка и способности одного производителя контролировать 50% рынка. Также эксперт сообщил, что на сегодняшний день на приобретенном холдингом "Сибур" заводе "Акрилат" (вошел в состав компании "Сибур-Нефтехим") реализуются комплексные мероприятия по модернизации и развитию.

Начальник лаборатории компании "Сван" Екатерина Эгамова представила продукцию, выпускаемую на предприятии. Ассортимент компании включает акриловые и стирол-акриловые дисперсии, покрывные лаки, пигментные пасты, связующие и краски для печати, часть продукции используется для переработки. До настоящего момента компания не была широко представлена на рынке ЛКМ в связи с отсутствием свободных мощностей по производству дисперсий, но на данном этапе сфера ее деятельности расширяется, ориентируясь в первую очередь на рынок ЛКМ. Эгамова сообщила, что дисперсии могут применяться в производстве водно-дисперсионных красок и эмали для получения фасадных и интерьерных покрытий, приготовлении клеевых композиций, шпаклевочных материалов и изготовлении рулонных материалов в мебельной промышленности. Стиролакриловые дисперсии используются для получения строительных красок для наружных и внутренних работ. Компания также выпускает винилакриловые эмульсии широкого профиля, водоразбавляемые лаки, используемые в качестве покрывных лаков по дереву и как основа для красок по металлу, а также ПВА-дисперсии. Среди новейших разработок компании - серия стиролакриловых дисперсий, относящихся к классу "зеленых материалов", дисперсии для грунтовок глубокого проникновения. Пущена первая очередь нового современного производства дисперсий.

Научный консультант "Химэкс Лтд" Александр Еселев представил обзорный доклад, посвященный связующим, используемым в производстве российских ЛКМ. Согласно статистике, все ЛКМ подразделяются на водные, (главным образом строительные) и материалы антикоррозийного назначения, так называемые промышленные краски (ИК). Докладчик указал на недостатки статистики, вызванные необязательным характером государственной регистрации

по их назначению, и отметил, что данные в значительной степени искажены. Основными связующими для ИК, производимыми в России, являются алкидные пленкообразующие. Однако производство ЛКМ, основанное лишь на индивидуальных алкидах, по мнению докладчика, - архаизм. Вместо них необходимо использовать модифицированные материалы. Еселев ответил, что в стране производится недостаточно натуральной олифы, алкидно-акриловых и алкидно-силиконовых материалов надлежащего качества, хотя такие материалы обладают рядом преимуществ. Комбинация алкидов и фенольных смол позволяет увеличить химическую стойкость покрытий. Алкидно-силиконовые материалы позволяют достичь высокой белизны и атмосферостойкости покрытий, хотя их стоимость при этом на 20% выше. Но тенденция удешевления продукции на российском рынке не создает условий для производства более качественной продукции.

Основными видами связующих, используемых за рубежом для производства ИК, являются эпоксидные и полиуретановые смолы, в меньшей степени - акриловые, полиэфирные и кремнийорганические смолы. Из этих продуктов докладчик более подробно обрисовал ситуацию с эпоксидными смолами. Объем производства эпоксидов в мире приближается к 2 млн. т/год, и прогнозируется его дальнейший рост, главным образом за счет развивающихся рынков. По мнению Еселева, применение существующих эпоксидов российского производства фактически невозможно, так как они токсичны из-за высокого содержания остаточного высокотоксичного эпихлоргидрина. В настоящее время западными нормативами установлено остаточное содержание ЭХГ на уровне 1-3 ppm, в России его содержание в смолах значительно выше. Сейчас в данной области намечены определенные перспективы. Так, "ОНК" рассматривает вопрос производства 40 тыс. т эпоксидных смол различного назначения в Уфе. Эпоксидные смолы, используемые в российской лакокрасочной промышленности сегодня, в основном импортируются. Среди лидеров по качеству в данном сегменте Еселев отметил компании Momentive, Dow Chemical, тайваньскую фирму Nan Ya и корейскую Kukdo, в последнее время также итальянскую Sir Industriale. Докладчик рассказал о новой разработке американской компании ChemLine - покрытиях на основе силоксановых полимеров, которые упрощенно можно считать разновидностью эпоксидов. Назначение таких покрытий - долговременная защита от коррозии металлических и бетонных поверхностей, работающих в особо тяжелых и агрессивных условиях эксплуатации.

Генеральный директор "НИПРОИНС" Андрей Дринберг считает, что еще одним важным типом связующих являются фторполимеры, применяемые ведущими промышленными странами для окраски мостов, самолетов, скоростных поездов. Данный материал довольно дорогой, но при этом он не заменим там, где необходимо обеспечить высокую долговечность (более 25 лет) и атмосферостойкость. Также Дринберг рассказал о новом поколении связующих для ЛКМ - винилированных алкидах. Алкидные смолы довольно широко представлены на рынке, их выпуск составил 230 тыс. т в 2011 г. Использование алкидных смол приносит ряд недостатков в будущий продукт, в числе которых длительное время высыхания, низкая твердость и атмосферостойкость. Дринберг сообщил, что добавление винилтолуола позволяет избавиться от этих недостатков, улучшает физико-механические свойства продукта и позволяет достичь высокой плотности пленки. Область применения винилированного алкида довольно широка, он используется во всех направлениях производства ЛКМ (эмали, грунты, пропиточные составы), может применяться в качестве материала для аэрозолей. Свойства таких алкидов сопоставимы с характеристиками виниловых и акриловых пленкообразователей. Докладчик также представил продукты, выпускаемые институтом: грунтовки, демонст-

пирующие быстрое высыхание и высокую коррозионностойкость, и эмали, применяемые в помещениях с повышенной влажностью для защиты металлоконструкций, транспорта и судостроения. По токсикологическим характеристикам такие покрытия безопасны, что позволяет использовать их внутри помещений. Также материал нашел применение в качестве изоляции пенополиуретана и используется в теплосетях и ЖКХ Санкт-Петербурга. Еще одним преимуществом является то, что такие покрытия могут наноситься на влажные поверхности. Грунтовка обладает большей долговечностью, необходимость обновлять такое покрытие возникает через 10-12 лет, тогда как покрытия на основе алкидов необходимо обновлять каждые 3-4 года. Таким образом, применение грунтовок более выгодно с экономической точки зрения. Другими направлениями применения материала является создание пленкообразующих веществ для аэрозолей и производство вододисперсионных красок. Преимуществами водно-дисперсионных винилированных алкидов являются повышенная твердость, ускоренное время сушки, блеск и атмосферостойкость. Стоимость таких алкидов ниже, чем ПФ-115, в их состав входит максимальное количество возобновляемых компонентов. Применение винилированных алкидов на водной основе является более экологически и экономически выгодным. Однако вопрос относительно перспектив производства винилтолуола в России остается открытым.

Менеджер по продажам компании "Эвоник" Кадыр Эфендиев представил метакриловые связующие, выпускаемые концерном. Они находят применение в корабельных, палубных, печатных красках, покрытиях по металлу и пластикам, аэрозолях и пигментных пастах, дорожной разметке и обладают высокой атмосферостойкостью, защитными и декоративными свойствами. Роман Соловьев, продакт-менеджер группы "Хома", посвятил свое выступление решениям в области производства ЛКМ. Основными типами связующих для производства ЛКМ являются поливинилацетат, бутадиен-стирол, акрилат, стирол-акрилат, версатат и полиуретановые связующие. Стирол-акриловые дисперсии являются самым массовым продуктом на российском рынке и применяются в производстве ЛКМ, дисперсий специального назначения, клеевых материалов и аддитивов. Наиболее перспективным направлением, по мнению Соловьева, является выпуск полиуретановых дисперсий, область применения которой сопоставима со стирол-акриловыми дисперсиями.

Круглый стол конференции был посвящен проблемам отрасли и поиску путей ее дальнейшего развития. Ольга

Андруцкая, генеральный директор журнала "Лакокрасочные материалы и их применение", сообщила о том, что получить информацию от участников рынка ЛКМ и связующих довольно сложно, на многих предприятиях данные о производстве носят закрытый характер, поэтому оценка объемов производства порой производится косвенными методами, что приводит к искажению данных. Главный редактор журнала "Лакокрасочная промышленность" Ольга Скороходова отметила, что в ситуации, когда отчетность перед Росстатом не является обязательной для достаточно большого круга предприятий, сбор информации крайне затруднен, эта работа требует исключительно профессионального подхода. Начальник лаборатории "Спектр ЛК" Татьяна Спирина отметила, что рынок органорастворимых красок и связующих для них в России практически не развивается. Эксперт высказала мнение, что для внутренней отделки жилых помещений чаще нужны водно-дисперсионные краски эконом-класса, чем высококачественные. По мнению Романа Соловьева, краски эконом-класса будут базовым сегментом российского рынка ЛКМ. Юрий Назаров отметил, что некоторые российские производители красок, удешевляя рецептуру путем добавления малого количества дисперсий, идут на поводу у потребителя. По его мнению, путь развития лакокрасочной промышленности по пути водно-дисперсионного направления более перспективен по сравнению с алкидным. Другая важная проблема рынка - отсутствие качественного сырья. Ольга Самсонова, директор по науке "Техпромсинтез", добавила, что создать современный стабильный материал на основе российского материала довольно сложно. Александр Еселев считает, что производители ЛКМ должны объединиться и сообща выработать единую техническую политику. Только так можно решить проблемы рынка.

Генеральный директор Creon Energy Санджар Тургунов уверен, что отрасль ЛКМ будет активно развиваться в будущем. Однако, чтобы оставаться конкурентоспособными, игроки рынка должны ориентироваться на производство специализированной, наукоемкой и высокотехнологичной продукции. Выпуск красок и лаков эконом-сегмента не доведет производителей до добра - данная продукция не удовлетворяет потребителей и всегда останется низкомаржинальной. Инновационные связующие для ЛКМ, отвечающие современным мировым требованиям, являются необходимым элементом будущего развития отрасли. А появление на рынке крупных игроков приведет к большей прозрачности рынка. (Рсс/[Химия Украины, СНГ, мира](http://ukrchem.dp.ua/))

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БИТУМЫ 2012»

Нефтяные компании готовы выпускать модифицированные битумы с высокими эксплуатационными показателями, однако потребители не готовы платить за качество.

В отеле "Балчуг Кемпински Москва" состоялась международная конференция Creon Energy "Битумы 2012". Глава Creon Energy Фарес Кильзие сообщил в приветственном слове, что увеличение объемов дорожного строительства приводит к повышению потребности страны в качественных битумах. Сейчас ситуация на рынке битумов непростая, что во многом обусловлено отсутствием интереса ВИНК к их производству. Производство нефтепродукта для дорожного строительства не несет большой прибыли в силу действующего налогообложения по системе 60-66 и 60-66-90. Регулятор просит производить больше светлых нефтепродуктов, из-за чего возникает дефицит качественных темных. Ситуация усугубляется присутствием локальных монополий на рынке битумов. Другая актуальная проблема рынка, которая должна быть решена, - отсутствие систем учета и мониторинга. Только открытый диалог участников отрасли может способствовать прозрачности рынка и производству качественного продукта в стране.

Директор департамента углеводородного сырья компании Creon Energy Станислав Гатунок представил обзор

рынка битумов, подготовленный совместно с информационным центром "Кортес". Россия находится на лидирующих позициях в мире по общей мощности битумных производств, которые составляют чуть менее 10 млн. т. Российское производство битумов в 2011 г. составило 5,3 млн. т, что почти на 1,4 млн. т больше, чем в 2009 г. Расширение производства произошло за счет увеличения выпуска дорожных битумов, в то время как объемы производства битумов других назначений остались на том же уровне. В 2011 г. на рынке битумов лидирующие место занимали компании "Газпром нефть" (33%), "ЛУКОЙЛ" (21%) и "ТНК-ВР" (19%). Среди предприятий наибольшее количество битумов произвел Московский НПЗ - около 1 млн. т. С превышением номинальных мощностей работают Саратовский НПЗ, Омский НПЗ и "ЯНОС". Практически с полной загрузкой функционируют битумные производства предприятий "РНПК" и "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка". Вместе с тем, мощности ряда нефтеперерабатывающих заводов загружены менее чем на треть. В этот список попали "Кинеша", Орский НПЗ, АНХК, Хабаровский НПЗ,

Ачинский НПЗ и "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка". Тем не менее, с 2009 г. по 2011 г. все российские производители увеличили объем выпуска битумов. Рост внутреннего потребления обусловлен, в первую очередь, расширением объемов дорожного строительства.

Экспортные поставки российского нефтепродукта также постепенно увеличиваются и в 2011 г. составили 719 тыс. т, хотя их доля в объеме производства невелика - 12%. Основными импортерами битума российского производства являются страны СНГ, прежде всего Казахстан и Украина. Из стран дальнего зарубежья крупнейшим импортером российского битума остается Финляндия. Последний факт обусловлен тем, что часть продукта из скандинавской страны идет дальше на европейский рынок. Наиболее крупными экспортерами битумов из России являются "Орскнефтеоргсинтез", Омский НПЗ, "Газпром нефтехим Салават" и "НОВОЙЛ". В 2011 г. произошло изменение структуры экспорта. Существенное увеличение экспортных поставок осуществили НПЗ, входящие в структуру компании "ЛУКОЙЛ", - "Нижегороднефтеоргсинтез" и "Волгограднефтепереработка". Омский НПЗ сократил объем экспорта в связи с увеличением отгрузок на внутренний рынок. Гатунки обратили внимание на то, что статистика экспорта учитывает в основном железнодорожные поставки. Определенные объемы перевозятся автотранспортом, на таможне порой происходит декларирование битумов под видом другого нефтепродукта. В итоге реальные объемы экспорта превышают заявленные. Импорт битумов в Россию остается незначительным. Докладчик отметил, что ценообразование на рынке зависит от нефтяных котировок и сезонности спроса. Дорожное строительство как основной сегмент потребления происходит в основном в теплую половину года.

Необходимость нового технологического обеспечения битумных производств очевидна. Заведующий отделом битумов Института нефтехимпереработки Республики Башкортостан Юрий Кутын заявил, что основная масса дорожных битумов сегодня - это продукт прямого окисления сырья, качество которого более 50 лет нормируется одними и теми же ТУ. За это время сырьевая база битумного производства претерпела существенные изменения, в результате по классической технологии получить дорожные битумы из современного сырья с качеством, отвечающим ГОСТу, порой не представляется возможным. При этом новые нормативы на битум, принятые и готовящиеся к принятию, ситуацию усложняют. При установлении новых более высоких нормативных требований на дорожные битумы имеет место ряд недоработок и несоответствий, которые касаются численных значений величин отдельных показателей качества. Достижение этих показателей для производителей битумов становится трудно решаемой задачей. Нормативы, заложенные в СТО "Автодора", смещены в область более высокой пластичности битумов при одинаковой теплостойкости. Однако если для битумов марки БНДУ 60 нормируемые требования достижимы во всем установленном диапазоне, то для марки БНДУ 85 - нет. Также в стандарт заложена остаточная растяжимость после старения для битума марки БНДУ-85 на уровне не менее 80 см. Такой показатель недостижим для большинства битумов, вырабатываемых из гудронов западносибирской нефти. Еще одна проблема заключается в том, что ни для одной из новых марок битумов требования по температурам размягчения в нормируемых диапазонах пенетраций не могут быть выполнены. Минимальные значения российского стандарта являются максимальными даже в стандартах стран с жарким климатом. Кутын сообщил, что все замечания были переданы разработчикам стандарта, однако их дальнейшая судьба неизвестна из-за отсутствия обратной связи. По мнению эксперта, необходимо тесное сотрудничество нефтеперерабатывающей науки с ведущими дорожными организациями, четкая по-

становка конкретных задач, совместное участие в отраслевых и региональных программах. При этом, как заявил Юрий Кутын, нефтепереработка уже сейчас готова обеспечить высококачественной битумной продукцией решение задач, стоящих перед дорожной отраслью, а разработчики технологий готовы предложить решения для выпуска битумов с высокими показателями.

Начальник департамента инженерно-технологического обеспечения компании "ЛУКОЙЛ" Сергей Зуев рассказал о состоянии и перспективах производства битумов. За январь-сентябрь 2012 г. доля компании на рынке битумов составила 19%. Всего за этот период "ЛУКОЙЛ" выпустил 882 тыс. т нефтепродукта. Россия находится на втором месте по мощностям битумных производств, но при этом количество высококачественных битумов ничтожно мало. Передовые технологии по производству модифицированных битумов и асфальтобетонных смесей пока не нашли широкого применения в России. "ЛУКОЙЛ" готов производить полимермодифицированный продукт, однако потребители не заинтересованы в его покупке. Несмотря на то, что такой продукт стоит дороже, он обладает лучшими эксплуатационными свойствами, что позволяет снизить расходы на содержание дорог. Однако эксплуатационный период дорожных организаций не интересует, заявок на современный материал у "ЛУКОЙЛа" нет. Начальник управления реализации компании "Газпром нефть" Роман Прошин сообщил, что заявки на модифицированные битумы в 2012 г. поступали. Заказчиками выступают федеральные дорожные организации. По оценке эксперта, битумное потребление в России растет на 6-8% в год. Будущее дорожного строительства за ПБВ, компания строит установки по производству полимерно-битумных вяжущих на Омском и Московском НПЗ.

Генеральный директор компании "Евробитум" Сергей Вьюжанин отметил, что потребители не хотят брать качественный продукт за счет выбранной политики экономии средств. Дорожников заставляют строить за копейки. Проблема заключается в том, что сегодня тендер может выиграть любая компания, у которой есть компьютер. А крупные компании с высокотехнологичным оборудованием вынуждены работать субподрядчиками. По мнению эксперта, именно процесс проведения тендеров и выбора подрядчиков должен быть пересмотрен. Заместитель директора по снабжению компании "Бетон" Дмитрий Соловьев сообщил, что основной заказчик (Дирекция транспортного строительства Санкт-Петербурга) не согласовывает высококачественные смеси. Хотя компания может производить соответствующие современным требованиям материалы, их применение, по сути, затруднено. С частными заказчиками такой проблемы не возникает. По мнению Зуева, ввод с 2015 г. 100% пошлины на темные нефтепродукты приведет к высокой конкуренции на рынке нефтебитумов как экспортноориентированной продукции. Затем, после 2017 г., с учетом реализации нефтяными компаниями программ по строительству конверсионных процессов возможен дефицит дорожных битумов из-за увеличения выпуска светлых нефтепродуктов. В таком случае производство модифицированных битумов будет необходимым шагом, так как они позволят увеличить срок службы дорожного полотна.

Российские нефтяные компании работают над улучшением качества битумов. Эксперт по качеству и внедрению новых продуктов "ТНК-Индастриз" Оксана Гавриленко сообщила, что компания уделяет большое внимание качеству продукта. Сейчас ведется модернизация на Саратовском и Рязанском нефтеперерабатывающих заводах. Кроме того компания ведет работу по производству ПБВ. Менеджер проекта управления бизнеса битумных материалов "Роснефти" Андрей Игнатов сообщил, что компания является новым игроком рынка. В 2012 г. был проведен большой объем работ по организации производства качественного продукта. Начальник отдела координации коммерче-

ской деятельности компании "Альянс" Иван Вовкушевский сказал, что работа по улучшению качества производимого битума ведется и на Хабаровском НПЗ. Первый заместитель генерального директора - технический директор Ангарской нефтехимической компании Анатолий Елшин заявил, что в 2012 г. произошло увеличение производства битумов. Сейчас перед предприятием стоит задача по улучшению свойств битума, в том числе и производство ПБВ. Заместитель начальника цеха компании "Киниф" Андрей Бруснин заявил, что мощности "Киришинефтеоргсинтеза" составляют 170 тыс. т, в ближайшее время сокращения производства битумов не планируется. Ведущий технолог департамента развития Марийского НПЗ Александр Клемешев отметил, что завод является молодым предприятием. Сейчас компания ведет переговоры по строительству установок, в том числе и с компанией Ponter. Альберт Тракслер, руководитель мировых продаж Ponter, сообщил, что компания проектирует и поставляет оборудование под ключ и видит в России очень большой потенциал.

Начальник коммерческого отдела компании Caspi Bitum Мустахим Тулеубаев сообщил, что сейчас в Казахстане ведется строительство производства битумов на Актауском заводе пластических масс. Предприятие будет производить до 300 тыс. т окисленного битума. Затем возможно увеличение объемов производства до 406 тыс. т с учетом модифицированного битума. Сейчас компания рассматривает различные схемы реализации продукта и готова к переговорам с трейдерами.

Директор по региональной политике Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой биржи Всеволод Соколов сообщил, что за 2012 г. на бирже было реализовано более 7 млн. т нефтепродуктов. Торговля битумами началась в апреле 2012 г., пока в среднем на рынке реализовывается около 7 тыс. т продукта в месяц. Реализуется битум компаний "Сургутнефтегаз" и "ЛУКОЙЛ", однако биржа ведет переговоры с другими игроками рынка. Проблем с привлечением производителей на биржу возникнуть не должно, так как все нефтяные компании активно работают на СПбМТСБ, докладчик уверен, что биржевая торговля битумами им экономически выгодна, ее объем будет увеличиваться. Сергей Вьюжанин не согласен с такой точкой зрения. Битум имеет температурный режим, в соответствии с которым он должен быть доставлен в определенный срок. Эксперт отметил существование дефицита на рынке, нефтяным компаниям может быть невыгодно выходить на биржу в ситуации, когда за 1 машиной стоит очередь из 30 покупателей. Соколов сообщил, что помимо торговли биржа предоставляет рыночные цены на нефтепродукты. Согласно постановлению правительства, все внебиржевые сделки должны быть зарегистрированы на бирже. В результате на биржу поступает информация о 98% сделок, совершенных на внутреннем рынке. На базе этой информации рассчитываются индексы, которые публикуются в открытом доступе.

Заведующий отделом асфальтобетонных покрытий РосдорНИИ Андрей Руденский рассказал о применении природных битумов в дорожном строительстве. Общая протяженность дорог с асфальтобетонными покрытиями в стране составляет более 350 тыс. км, при этом в крупных городах практически все дороги обладают асфальтобетонным покрытием. Особенности климата России приводят к эксплуатации дорог в очень тяжелых условиях. Диапазон перепада температур на поверхности дорожного покрытия порой достигает 100 градусов, а производимые в стране нефтяные битумы на такие условия не рассчитаны. Зимой образуются трещины, а летом - колея. В результате стоит актуальная задача максимально расширить интервал пластичности битумов, для чего вводятся различного рода добавки. Сейчас перед отраслью стоит задача выпуска вяжущих третьего поколения, в которых битум является лишь

основой, а необходимо дополнительное применение высокомолекулярных и адгезионных добавок. В качестве таких материалов могут быть использованы природные битумы для экономии нефтяного продукта. Докладчик отметил, что в России запасы природных битумов сопоставимы с запасами нефти и измеряются миллионами тонн. Например, в Поволжье находится месторождения асфальтитов, имеются запасы жидкого природного битума в Охинском озере на Сахалине. Значительные запасы природного битума находятся в составе битумосодержащих песков и карбонатов. РосдорНИИ разработан ряд документов по применению природных битуминозных материалов в дорожном строительстве.

Руководитель по стратегическому развитию бизнеса компании «Хоневелл, Специальные продукты» Владислав Мартынов представил комплексную полимерную добавку Honeywell Titan 7686 для модификации битумов. Она представляет собой окисленный и модифицированный полиэтиленовый воск низкого давления. Добавка успешно прошла испытания во многих странах и может использоваться как монодобавка, а также как сомодификатор для СБС, если требуется, чтобы битум соответствовал требованию ГОСТ по эластичности. Добавка обладает рядом полезных свойств: отличной растворимостью в битуме при 150° С (экономия энергии), при добавлении ее в битум вязкость почти не увеличивается, поэтому можно использовать обычную мешалку, битум, модифицированный Honeywell Titan 7686, можно хранить до 90 дней без изменения его свойств, есть также опыт производства битумных концентратов на основе добавки (содержание полимера до 20-25%, без расслоения). Помимо этого, асфальтобетон, модифицированный добавкой, обладает лучшей удобоукладываемостью, легче уплотняется при меньшем количестве проходов техники и при более низких температурах укладки. Одним из основных преимуществ полимерной добавки Honeywell Titan 7686, отмеченных докладчиком, является хорошее влияние ее на прочностные характеристики асфальтобетона при низких и высоких температурах, а также лучшие свойства по борьбе с колеями, чем на обычном битуме и даже на ПБВ. Есть результаты о синергизме Honeywell Titan 7686 с переработанным асфальтом (до 60% в рецептуре) и резиновым модификатором. Все заявленные преимущества подтверждены результатами испытаний в лабораториях: США, Германии и РФ, а также многочисленными испытаниями на дорогах США, Германии, Голландии, Мексики, Канады, Китая, Саудовской Аравии и России (Северо-Западный регион, Санкт-Петербург, Вологда, Карелия). Докладчик сообщил, что подробные результаты могут быть предоставлены заинтересованной организации по их запросу.

Эксперт-консультант компании "Петротех Аналитикал" Евгения Абанина рассказала о лабораторном оборудовании для испытания качества битумов. Компания предоставляет полный спектр необходимого оборудования: автоматические пенетromетры, автоматические и полуавтоматические дуктилометры (определители растяжимости), анализаторы температуры хрупкости по Фраасу, автоматические анализаторы для определения температуры размягчения битумов по методу кольца и шара, полуавтоматические аппараты для определения изменения массы после нагрева и старения битумов под воздействием тепла и воздуха. Также компания поставляет вакуумные капиллярные вискозиметры для определения динамической вязкости битумов, которые не внесены в Госреестр СИ из-за отсутствия в России необходимого оборудования для их проверки. Многие предприятия приобретают вискозиметры с западным сертификатом калибровки. Другого выхода пока нет. Эксперт отметила, что компания готова предоставлять оборудование всем игрокам рынка. ([Rsc/Химия Украины, СНГ, мира](http://Rsc/Химия_Украины_СНГ_мира))

НА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА ИЗМЕНЕНЫ ПРАВИЛА УЧАСТНИКОВ КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА

Очередная конференция по предотвращению глобальных изменений климата продлила действие Киотского протокола на новый период и изменила правила для его участников. Для Украины ситуация в целом ухудшилась, но есть и определенные перспективы.

В декабре 2012 г. на XVIII конференции Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) в столице Катара Дохе участники договорились о продлении Киотского протокола на 8 лет - до 2020 г. В саммите участвовало почти 200 стран; наиболее острые споры вызвал вопрос, должны ли развитые и богатые государства компенсировать бедным задержки экономического развития, вызванные мерами по сокращению выбросов парниковых газов. Решение о начале второго этапа протокола, а также ряд финансовых и других решений объединены в пакет "Дохийский климатический портал". В начале 2020 г. вступит в силу новое всеобъемлющее климатическое соглашение, которое должно быть подготовлено и согласовано до 2015 г.

Эксперты отмечают, что в конечном счете крупные эмитенты парниковых выбросов - США, Евросоюз, Китай - поддержали итоговый пакет с различными оговорками. Экс-министр экологии и природных ресурсов, а ныне глава Минэнергоугля Эдуард Ставицкий рассказал, что Украина оказалась одной из немногих стран, принявших на себя новые ограничения по парниковым выбросам в рамках второго этапа. Так, Украина обязалась в течение нового периода действия протокола снизить выбросы парниковых газов еще на 20% по сравнению с 1990 г. (ныне предусматривается уменьшение на 24%). Что, впрочем, будет нетрудно выполнить, так как тогда УССР эмитировала в общей сложности 980 млн. т таких газов, а в 2011 г. выбросы составили примерно 400 млн. т.

По словам Эдуарда Ставицкого, Киев подал наивысшее расчетное значение целевого показателя по ограничению и сокращению выбросов (QELRO) на второй период обязательств - 76%. "Международное сообщество приветствовало амбициозные обязательства Украины как самые высокие среди всех заявленных

различными странами. В частности, 6 декабря еврокомиссар по климату Конни Хедегард на двусторонней встрече сказала, что такой высокий целевой показатель снижения эмиссии говорит о по-хорошему высоком уровне амбиций страны" - сказал министр. На второй период действия Киотского протокола сняты нормы, разрешавшие странам менять свои обязательства при согласии 75% участников договора. Теперь можно будет только повышать свои ограничения (без согласия остальных сторон).

Украина получила особый статус страны с переходной экономикой и, соответственно, право на преференции для таких стран. А это позволяет рассчитывать на доступ к новым источникам финансирования в рамках РКИК: так, к 2020 г. должен быть создан адаптационный фонд Green Climate Fund, который будет ежегодно направлять на энергосбережение в странах с переходной экономикой не менее \$100 млрд.

Кроме Украины, обязательства на себя взяли ЕС, Австралия, Беларусь, Исландия, Казахстан, Лихтенштейн, Монако, Норвегия и Швейцария. На ограничения согласны основным европейские страны и участники СНГ, тогда как Япония и Канада отказались продлевать свои обязательства. Директор фонда Carbon Investment Украина Виталий Федорченко напоминает, что и Брюссель, и Москва активно выступают за обязательность норм протокола. Кремль к тому же вместе с Вашингтоном, Токио, Оттавой активно лоббирует то самое новое долгосрочное климатическое соглашение, нормы которого станут строго обязательными для участников. Киев же остается на своей "смешанной" позиции: активно поддержав продление протокола, он в то же время выступает за обязательность любого будущего формата для стран-участников.

Однако специалисты указывают, что на деле второй этап протокола не слишком выгоден Украине. Так, по словам Эдуарда Ставицкого, изменены правила переноса единиц установленного количества (ЕУК) выбросов с прежнего на новый этап договора. "Это значительно ограничивает возможности по доселе не использованным квотам. Кроме того, даже ес-

ли бы нас не ограничили в использовании остатка квот первого периода, торговля ими на новом этапе будет почти невозможна, так как потенциальные покупатели - Япония, Австралия, Евросоюз, Норвегия, Швейцария, Лихтенштейн, Монако - заявили об отказе покупать ЕУК (конвертированные в единицы сокращения выбросов, ЕСВ), перенесенные с первого периода обязательств по Киотскому протоколу" - признает он. Неиспользованный объем квот в Украине достигает 1,25 млрд. т на рыночную сумму в \$10-12 млрд., страна весьма заинтересована их распродать.

По данным директора компании MGM International Владислава Жежерина, ЕУК первого этапа можно было конвертировать в ЕСВ до 31 декабря 2012 г. Ныне наступил второй этап, для новой конвертации надо будет ждать не менее года. Кроме того, до этого момента необходимо ратифицировать новые соглашения. "Уже сейчас бизнесу, ранее реализовавшему проекты совместного осуществления (ПСО), невыгодно получать ЕСВ, так как их цена упала до EUR0,10-0,15 и не покрывает даже операционных затрат (так, верификация стоит около EUR20 тыс.). Поэтому реализация новых ПСО может быть отложена приблизительно до 2016 г.", - сетует специалист.

Для второго периода протокола заметно изменен порядок расчета количественных ограничений. Это в первую очередь касается ведущих стран как развитых, так и развивающихся, где выбросы растут. Виталий Федорченко указывает на то, что по новым нормативам объемы допустимых выбросов для ряда стран были повышены, что прогнозируемо уменьшит международный спрос на ЕСВ, значит, сузит возможности Украины продавать их. Экономисты считают, что в результате Украине останется рассчитывать на изменение неблагоприятных для нее правил в новом "большом" соглашении, которое должно быть подготовлено до 2015 г. Поэтому в ближайшие год - два Кабинет может стать намного более активным сторонником этого нового соглашения, чем ранее. (Укррудпром/[Химия Украины, СНГ, мира](#))

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что можно **БЕСПЛАТНО оформить недельную ознакомительную подписку на пакет «Ежедневные новости химических предприятий», а потом определиться: стоит подписываться на него или нет. Попробуйте!**