



1250

КАК ОПУБЛИКОВАТЬ РЕКЛАМУ В ЖУРНАЛЕ "ХИМИЯ УКРАИНЫ"

ПОЛНОЦВЕТНУЮ НА ОБЛОЖКЕ						
Стоимость ОДН	благается					
высота/ширина (мм), часть страницы А-4						
297х210 – 1 стр.	20 грн./ кв. см	4500	4200	4800		
145х210 – 1/2 стр.	4000	3500	3200	3800		
ПС	ЭЛНОЦВЕТ	НУЮ НА Е	3PE3E			
	(35-38 ст	р. журнал	a)			
260х180 (4 страницы	формата А-4)		-	9990		
260х180 (2 стр. форма стр.)	5000					
Объявления разме	минус 10% стоимости рекламы на разво- роте					
ПОЛНОЦВЕТНУЮ НА РАЗВОРОТЕ						
(36-37 стр. журнала)						
260х180 (2 стр. форма	7500					
260х180 (1 стр. форма	3000					
260х90 или 130х180 -	2000					

Стоимость ОДНОГО объявления в ОДНОМ номере (НДС не облагается) высота/ширина (мм), часть страницы А-4 в 1 номере в 6 номерах 260x180 – 1 стр. 2000 1500 130x180 – 1/2 стр. 1000 750 130x90 – 1/4 стр. 500 370 в 12 номерах в 22 номерах 260x180 – 1 стр. 1000 800 130x180 – 1/2 стр. 500 400 130x180 – 1/2 стр. 250 200	ЧЕРНО-БЕЛУЮ НА ВНУТРЕННИХ СТРАНИЦАХ						
часть страницы А-4 в 1 номере в 6 номерах 260х180 – 1 стр. 2000 1500 130х180 – 1/2 стр. 1000 750 130х90 – 1/4 стр. 500 370 В 12 номерах в 22 номерах 260х180 – 1 стр. 1000 800 130х180 – 1/2 стр. 500 400	Стоимость ОДНОГО объявления в ОДНОМ номере (НДС не облагается)						
часть страницы A-4 260x180 - 1 стр. 2000 1500 130x180 - 1/2 стр. 1000 750 130x90 - 1/4 стр. 500 370 в 12 номерах в 22 номерах 260x180 - 1 стр. 1000 800 130x180 - 1/2 стр. 500 400	высота/ширина (мм),	- 4a	n C wassanay				
130x180 – 1/2 стр. 1000 750 130x90 – 1/4 стр. 500 370 в 12 номерах в 22 номерах 260x180 – 1 стр. 1000 800 130x180 – 1/2 стр. 500 400	часть страницы А-4	втномере	в в номерах				
130х90 – 1/4 стр. 500 370 в 12 номерах в 22 номерах 260х180 – 1 стр. 1000 800 130х180 – 1/2 стр. 500 400	260х180 – 1 стр.	2000	1500				
в 12 номерах в 22 номерах 260х180 – 1 стр. 1000 800 130х180 – 1/2 стр. 500 400	130х180 – 1/2 стр.	1000	750				
260х180 – 1 стр. 1000 800 130х180 – 1/2 стр. 500 400	130х90 – 1/4 стр.	500	370				
130х180 – 1/2 стр. 500 400		в 12 номерах	в 22 номерах				
	260х180 – 1 стр.	1000	800				
120v00 1/4 orp 250 200	130х180 – 1/2 стр.	500	400				
130x30 - 1/4 crp. 250 200	130х90 – 1/4 стр.	250	200				

130х90 или 65х180 - 1/4 стр.

65х90 - 1/8 стр

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 гривнях 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, СМҮК; 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 ссылок 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. ISSN 1606-7304



- ▼ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 2000 г.
- ▼ЭЛЕКТРОННАЯ И ПЕЧАТНАЯ ВЕРСИИ
- ▼http://www.business.dp.ua/index.html
- ▼ВЫХОДИТ 24 РАЗА В ГОДУ
- ▼15 28 февраля 2013 г.

 N_{24} (322)

Подписной индекс

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

ОГЛАВЛЕНИЕ НОМЕРА

	Стр.
Цифры и факты	5
Регионы	9
Нефтехимия	10
Природный газ	19
Коксохимия	21
Каучук. Резина. РТИ	24
Полимерные изделия и синтетические	28
смолы	
Химические волокна и нити	35
Неорганическая химия	36
Органическая химия	41
Минудобрения. Средства защиты растений	43
Лакокрасочная продукция. Красители	46
Строительная химия	55
Бытовая химия	56
Биохимия	59
Фармация	61
Парфюмерия. Косметика	68
Фондовый рынок	70
Финансы. Цены. Пошлины	70
VUDEDIATEDI IA IASOATEDI	

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 (1 РАЗ В ДЕНЬ) СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ (НДС не облагается) 300 грн подписка на 1 мес ЖУРНАЛ «ХИМИЯ УКРАИНЫ» (1 РАЗА В МЕСЯЦ) ПЕЧАТНЫЙ ВАРИАНТ 200 грн. подписка на 1 мес. - при подписке в редакции дополнительно 30 грн. за доставку 1 экз. в страны ближнего зарубежья 50 грн. – в страны дальнего зарубеж ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ подписка на 1 мес. 150 грн.

Подписка для иностранных граждан организована в редакции.

Подписчик печатного варианта журнала «Химия Украины» может также БЕСПЛАТНО получать и электронный вариант журнала по е-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 "1 " 2013 г. на мес.
- электронный вариант в виде файла *.doc, *.pdf, *.html
с " 1 " 2013 г. на мес.
C 1 2013 1. Hd MeC.

В АВГУСТЕ ЖУРНАЛ И НОВОСТИ НЕ ВЫХОДЯТ

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

С КУРЬЕРС	КОИ ДОСТАВКОЙ В УКРАИНЕ
Алчевск	KSS (06442) 22244, 29294
Бердянск	KSS (06153) 37725
Винница	KSS (0432) 579324
Горловка	KSS (06242) 27055, 27073
	1. KSS (0562) 335289
Днепропетровск	2. Меркурий (056) 7219393, 7219394
H	3. CAMMUT (056) 3704423
	4. CTaTyc (056) 2385032
	1. KSS (062) 3450359, 905899 2. Меркурий (062) 3451592,3451594
Донецк	3. Идея (062) 3810932, 3042022
	4. Статус (062) 3119483
Евпатория	KSS (06569) 35532
Житомир	KSS (0412) 412795
•	1. KSS (061) 2209338
Запорожье	2. Статус (061) 2702935
M	KSS (03422) 25787, 501510,
Ивано-Франковск	(0342) 775959, -54, -56
Измаил	KSS (04841) 20335
Ильичевск	KSS (048) 7770355
Керчь	KSS (097) 9311937
	1. KSS (044) 2706220
	2. CAMMИТ (044) 5214050
Киев	3. Статус (044) 3917451
	4. Блиц-информ (044) 2518161
V	5. Меркурий (044) 2488808, 2499888
Кировоград Комсомольск	KSS (0522) 301185 KSS (067) 7767104
KOMCOMOJIBCK	1. KSS (05366) 56927
Кременчуг	2. САММИТ (05366) 32188
Кривой Рог	KSS (0564) 400759
Луцк	KSS (03322) 55411
	1. KSS (0322) 419165, 419166
Львов	2. CAMMИТ (0322) 743223
Мариуполь	KSS (0629) 412843
Мелитополь	KSS (0619) 426390, 426380
Мукачево	KSS (03131) 22133
Николого	1. KSS (0512) 479227, 580099
Николаев	2. CAMMИT (0512) 561069
Одесса	1. KSS (0482) 7770355
	2. Статус (048) 7342485
Павлоград	Меркурий (05632) 61428
Полтава	CAMMUT (0532) 636840
Ровно	KSS (0362) 290832, 290837
Севастополь	KSS (0692) 549064
Симферополь	1. KSS (0652) 248579, 248974 2. САММИТ (0652) 516355
	1. KSS (0542) 219550
Сумы	2. Диада (0542) 370355, 370656
Тернополь	KSS (0352) 235151, 430427
Ужгород	KSS (0312) 614235, 615127
Феодосия	KSS (06562) 72723
	1. KSS (057) 543937, 546265
Харьков	2. CAMMИТ (0577) 142260
	3. Статус (057) 7524138
Херсон	KSS (0552) 264232, 282169
Хмельницкий	KSS (03822) 32931, 795364
Черкассы	KSS (0472) 320847, (067) 7126999
Черновцы	KSS (0372) 584057
Ялта	1. KSS (0654) 324008
71311U	2. САММИТ (0654) 324135

ON-LINE ПОДПИСКА В УКРАИНЕ http://www.business.dp.ua/ruschem/xupodp.htm

Подписка в других странах GERMAN' HOLLAND BELARUS BELGIQUE HUNGAR\ BRASII BULGARIA INDIA ITALY CZECH REPUBLIC DENMARI ESPANA NEW ZEALAND ESTONIA FINLAND POLSK SERBIJA GREEC HONG KONG JAPAN VIETHAM MAKEDONIJA ROMANIA 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 <u>СТАТИСТИКА</u>

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЦЕН* НА НЕКОТОРЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ ПРИ ЭКСПОРТЕ/ИМПОРТЕ, \$/т, НОЯБРЬ 2012 ГОДА (по данным Гостаможслужбы)

Код	НОЯБРЬ 2012 ГОДА (по данным Гостаможслужбы) д Экспорт Импорт							
УКТ	Описание	сентябрь	октябрь	ноябрь	сентябрь	октябрь	ноябрь	
ВЭД 250900	Мел	82,69	84,81	84,34	120,57	103,95	94,88	
	Фосфаты кальция природные (фосфориты), фосфаты алюми-	62,09	04,01	04,34				
251020	ниево-кальциевые природные и мел фочфатный: - молотые	-	-	-	155,80	147,03	150,87	
252910	Полевой шпат: - полевой шпат Полевой шпат: - флюорит (плавиковый шпат): с содержа-	28,39	28,06	27,51	102,33	89,94	122,89	
252921	нием фтористого кальция 97 мас. % или менее	534,76	-	534,76	377,44	377,68	339,34	
252930	Полевой шпат: - лейцит; нефелин и сиенит нефелиновый	-	-	-	269,26	272,43	257,66	
270400	Кокс и полукокс из каменного угля, лигнита (бурого угля) или из торфа, агломерированные или неагломерированные; уголь	225,01	235,73	217,33	266,04	269,00	257,32	
270100	реторный	220,01	200,70	217,00	200,01	200,00	201,02	
	Смолы каменноугольные и буроугольные или торфяные и							
270600	прочие минеральные смолы, обезвоженные или необезвоженные, или продукты частичной дистилляции, включая "восста-	333,11	334,17	350,39	-	375,00	375,00	
	новленные" смолы							
270710	Масла и прочие продукты высокотемпературной перегонки ка- менноугольных смол: - бензол	690,03	718,67	669,00	835,00	833,46	880,00	
070740	Масла и прочие продукты высокотемпературной перегонки ка-	500 45	504.70	500.74				
270740	менноугольных смол: - нафталин	566,45	581,73	562,74	-	-	-	
270791	Масла и прочие продукты высокотемпературной перегонки ка- менноугольных смол:- прочие: - масла креозотовые	-	-	-	465,00	-	465,00	
270810	Деготь (пек) или кокс из дегтя (пековый), из каменноуг. смолы	363,74	345,22	362,33	666,63	689,11	679,76	
270010	или из проч. минеральных смол: - деготь (пек)	303,74	343,22	302,33	000,03	009,11	079,70	
270820	Деготь (пек) или кокс из дегтя (пековый), из каменноугольной смолы или из прочих минеральных смол: - кокс из дегтя (пеко-	304,01	302,69	302,85	494,16	511,05	490,03	
	вый)	00.,0.	002,00	002,00				
270900	Нефть или нефтепрод., сырые из битумин. минералов Газ нефтяной и прочие углеводороды в газобразном состоя-	-	-	-	817,91	816,75	854,85	
271121	нии: - в газообразном сост.: газ природный	-	-	-	610,51	612,85	616,67	
271320	Кокс нефтяной, битум нефтяной и пр. остатки от перераб.	_	_	_	643,49	646,15	614,62	
	нефти или битуминозных пород: - битум нефт. Аммиак, безводный или в водном растворе (нашатырный				010,10	0 10,10	011,02	
281410	спирт): - аммиак безводный	572,82	611,17	624,11	-	-	-	
310221	Удобрения минеральные или химические, азотные: - сульфат	135,59	133,27	163,72	183,86	181,07	207,15	
	аммония: сульфат аммония Удобрения минеральные или химические: фосфорные: - про-	100,00	,	,				
310390	чие	-	-	-	132,38	110,31	115,14	
	Удобрения минеральные или химич. с сод. двух или трех пита-							
310510	тельных элементов: азота, фосфора и калия: - в-ва из этой группы в таблетках или аналог. форме или в уп. массой брутто	-	2349,52	7116,10	2099,38	2297,38	1653,30	
	не более 10 кг							
310530	Удобрения минер. или химич. с сод. двух или трех питательных элементов: азота, фосфора и калия: - гидроортофосфат				1274,36	1271,12	526,00	
310330	аммония (фосфатдиаммоний)	_	-	-	1274,30	1271,12	320,00	
	Удобрения минер. или химич. с сод. двух или трех питатель-							
310540	ных элементов: азота, фосфора и калия: - дигидроортофосфат аммония (моноаммонийфосфат) и его смеси с гидроорто-	623,08	605,00	630,00	570,04	551,15	555,00	
	фосфатом аммония							
	Удобрения минер. или химич. с сод. двух или трех питатель-							
310559	ных элементов: азота, фосфора и калия: - удобрения минер. или химич. прочие с содержанием двух питательных элемен-	-	-	-	-	1597,05	1801,47	
	тов: азота и фосфора: прочие							
390130	Полимеры этилена в первичных формах: - сополимеры этилена с винилацетатом	-	-	-	1934,20	2118,42	2123,25	
	Целлюлоза и ее химические производные в первичных фор-							
391231	мах: - эфиры целлюлозы простые: карбоксиметилцеллюлоза	-	-	-	1922,38	2424,64	2649,53	
	и ее соли Нити комплексные синтетические (кроме швейных нитей): -							
540220	нити высокопрочные из полиэфира	-	-	-	2889,17	2847,89	4300,36	
	Нити комплексные синтетические (кроме швейных нитей): -							
540231	нити текстурированные: нейлоновые или из других поли- амидов линейной плотности 50 тексов или менее, однониточ-	-	-	-	7574,86	7394,69	7483,95	
	ные							
	Нити комплексные синтетические (кроме швейных нитей): -							
540232	нити текстурированные: нейлоновые или из других поли- амидов линейной плотности одиночной нити более 50 тексов ,	-	-	-	4011,94	3446,40	3611,86	
	однониточные							
540233	Нити комплексные синтетические (кроме швейных нитей): - нити текстурированные: из полиэстера	8784,77	2497,29	33248,08	2397,84	2548,81	2650,76	
	Пряжа из синтетич. штап. волокон (кроме швейных ниток), не							
	расфасованная для розничной торговли: - пряжа прочая из ак-					00:00:0	0.1	
550961	риловых или модакриловых штап. волокон: смешанная главным образом или исключительно, с шерстью или тонким воло-	-	-	-	7670,83	9046,03	8490,30	
	сом животных							
	Пряжа из синтетич. штап. волокон (кроме швейных ниток), не							
550962	расфасованная для розничной торговли: - пряжа прочая из акриловых или модакриловых штап. волокон: смешанная глав-	-	-	-	-	6562,94	4803,96	
	ным образом или исключительно с шерстью							
* -	РІСПИТРІВЗЕТСЯ ПО ФОРМАЦЕ, САММЗИНЗЯ ТЭМОЛЕННЯЯ СТОИ							

^{* -} высчитывается по формуле: суммарная таможенная стоимость товарной подпозиции, разделенная на суммарное количество товара. (Держзовнишинформ/Химия Украины, СНГ, мира)

ЗА 2012 ГОД ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБЕСПЕЧИЛА 7,4% ВАЛЮТНЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

В 2012 г. химическая промышленность обеспечила 7,4% валютных поступлений от экспорта. Это почти \$4,7 млрд. По сравнению с 2011 г. спад составил 3,8%. Лишь по некоторым секторам выросли продажи: по полимерам, например, на 10,5%. Производственные показатели увеличились почти на 9% благодаря высокому внутреннему спросу. Значительная часть отрасли объединена в рамках холдинга DF Group и его подразделения OstChem. Оно контролирует 4 из 6 крупнейших актива базовой химии. Как и все отрасли промышленности, химическая нуждается в коренной модернизации. Выход на уровень \$6-7 млрд. годового товарного экспорта позволит увеличить валютные поступления на 9-10%. Обновление основных фондов, рост качества химтоваров и расширение их ассортимента позволит снизить роль импорта на рынке страны, который за год поднялся примерно на 7%. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

БЕЛАРУСЬ

КОНЦЕРН «БЕЛНЕФТЕХИМ» ПОДВЕЛ ИТОГИ ЗА 2012 ГОД

Состоялось заседание совета концерна "Белнефтехим", посвященное подведению итогов работы в 2012 г. и планам на 2013 г. Главным успехом работы в "Белнефтехиме" считают значительный рост положительного сальдо внешней торговли почти в 2 раза - с \$1,9 млрд. по итогам 2010 г. до \$5,3 млрд. по итогам 2012 г. Выручка от реализации продукции возросла в 3,8 раза, прибыль от реализации - в 5,7 раза, чистая прибыль - в 7,1 раза; рентабельность продаж в промышленности госсектора сложилась на уровне 14,9% (в среднем в промышленности по республике за 11 месяцев 2012 г. - 11,9%). На 1 января 2013 г. в целом по концерну запасы продукции составили 17,1% к среднемесячному объему производства. В 2012 г. инвестиции "Белнефтехима" в основной капитал составили 15,3 трлн. бел. руб. Организации госконцерна в 2011-2012 гг. завершили строительство 701 объекта. В эксплуатацию введено основных фондов на 18,5 трлн. бел. руб. (в 2009-2010 гг. - 643 объекта на 5,8 трлн. бел. руб.). В частности, завершены работы на нефтеперерабатывающих заводах - ОАО "Мозырский НПЗ" и ОАО "Нафтан", а также в ОАО "Беларуськалий", ОАО "МогилевХимволокно", ОАО "СветлогорскХимволокно" и ОАО "Гомельтранснефть Дружба". "Несмотря на недостаточную работу ЗАО "Белорусская калийная компания" по продвижению белорусских калийных удобрений на внешнем рынке (снижение экспорта белорусского хлоркалия в 2012 г. в стоимостном выражении составило 20,4%), концерном по итогам 2012 г. (с учетом экспорта и импорта нефти и нефтепродуктов в целом по республике) выполнены все целевые показатели в области внешней торговли. Темп экспорта товаров составил 105,4% при задании 100% к 2011 г. В 2012 г. концерн осуществлял экспортно-импортные операции со 138 странами. Товары поставлялись на рынки 133 стран, продукция импортировалась из 82 стран", - проинформировал "Белнефтехим". В 2013 г. концерном продолжится реализация программы развития нефтехимического комплекса Республики Беларусь на период до 2015 г. с перспективой до 2020 г. Реализация данной программы будет осуществляться через выполнение планов модернизации всех организаций концерна. Общий объем их финансирования в 2013 г. составит 15,5 трлн. руб. Совет "Белнефтехима" утвердил план мероприятий на 2013 г., прогнозируя по результатам выполнения организациями концерна планов модернизации в 2013 г. выручку на 1 занятого \$213 тыс. и добавленную стоимость на 1 занятого \$64,3 тыс. "Руководители организаций, входящих в состав концерна, предупреждены о персональной ответственности за невыполнение показателей прогноза социальноэкономического развития на 2013 г.", - сказано в сообщении "Белнефтехима".

30 января 2013 г. председатель Госкомитета по имуществу Беларуси Георгий Кузнецов предложил выставить на продажу миноритарные пакеты акций крупнейших госпредприятий - ОАО "Беларуськалий" и НПЗ "Нафтан" - с целью выполнить задание по приватизации на 2013 г. Оба указанных госпредприятия подчинены госконцерну "Белнефтехим" и входят в число основных доноров республиканского бюджета. Нефтепродукты и калийные удобрения - важнейшие статьи белорусского экспорта (соответственно - валютной выручки). Вместе с тем, республика остро нуждается во внешних заимствованиях. В настоящее время условиями кредитования со стороны ЕврАзЭС является приватизация, с которой официальный Минск до сих пор не спешил.

В 2012 г. Беларусь получала российскую нефть сорта "Уралс" по менее чем \$400/т, экспорт нефтепродуктов в страны Евросоюза стал одним из главных источников валютной выручки. Кроме того, госбюджет Беларуси пополнился от экспорта за пределы Таможенного союза растворителей, разбавителей и смазок, выработанных из российских нефтепродуктов и экспортированных без уплаты вывозных таможенных пошлин в российский бюджет. "Растворительноразбавительная схема" стала причиной конфликта между Москвой и Минском. По состоянию на начало февраля не подписан годовой баланс на поставки российской нефти в 2013 г. - подписан лишь баланс на I квартал 2013 г. Россия настаивает на поставках белорусских нефтепродуктов, выработанных из российской нефти, на российский рынок и готова поставить союзной республике 18,5 млн. т нефти, а Минск настаивает на 23 млн. т нефти и снабжении российского рынка нефтепродуктами при условии достаточной прибыли от продаж, отмечая, что поставки в Евросоюз и Украину более прибыльные. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ХИМИКОВ (РСХ) ПРЕДЛАГАЕТ СОЗДАТЬ РАБОЧУЮ ГРУППУ ПО БОРЬБЕ С ТОРГОВЫМИ БАРЬЕРАМИ ПРИ ЭКСПОРТЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Российский союз химиков (РСХ) предлагает создать рабочую группу для выработки позиции по отмене торговых барьеров, с которыми сталкиваются российские химики при экспорте продукции. По запросу Минэкономразвития РСХ провел анализ мер, применяемых членами ВТО по доступу на их рынки химических товаров, поставляемых из РФ, на предмет их соответствия нормам и правилам ВТО. Наибольшего внимания заслуживает антидемпинговая пошлина, введенная Китаем в отношении российского каучука еще в 2003 г. Пошлина до 38% будет действовать до 7 сентября 2014 г. Также в Украине существует антидемпинговая мера в отношении метанола - пошлина для "Щеконоазота" составляет 9,4%. "После вступления России в ВТО российские экспортеры фосфорсодержащих минудобрений продолжают сталкиваться с дискриминационными торговыми барьерами во многих странах, некоторые из которых не имеют ни экономического, ни коммерческого обоснования", - отмечает РСХ. Сразу несколько стран Латинской Америки установило пошлины для российских экспортеров на уровне 4-6%. Индия ввела постоянную пошлину на весь импорт удобрений в 6%. РСХ отмечает, что "эти и другие торговые барьеры будут обсуждаться с представителями Минпромторга и Минэкономразвития России. Мы уверены в целесообразности создания рабочей группы в рамках Союза химиков для выработки позиции по отмене торговых барьеров". (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

БЫПУСК ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В 2012 ГОДУ (по данным ФСГС)

		Декабрь 201	I2 г. в % к	2012 г. в %
	2012 г.	декабрю 2011 г.	ноябрю 2012 г.	к 2011 г.
Кокс металлургический из каменного угля, полученный путем карбонизации при высокой температуре, млн. т	27,1	101,6	102,2	100,5
Нефть, поступившая на переработку (первичная переработка нефти), млн. т	270	107,9	101,3	104,9
Прямогонный бензин, млн. т	12,7	102,5	103,4	95,7
Бензин автомобильный, млн. т	38,2	106,3	104,7	104,3
Дизельное топливо, млн. т	69,3	108,0	105,6	98,7
Мазут топочный, млн. т	74,3	101,5	103,7	101,6
Газ сухой, млрд. куб. м	15,9	101,3	101,1	100,4
Кислота серная, олеум, млн. т	11,0	94,7	98,9	103,0
Гидроксид натрия (сода каустическая), тыс. т	1094	102,9	103,5	104,5
Карбонат динатрия (карбонат натрия, сода кальцинированная), млн. т	2,8	95,6	108,5	99,7
Аммиак безводный, млн.т	13,8	106,4	107,5	98,9
Удобрения минеральные или химические (в пересчете на 100% питат. в-в), млн. т	17,8	89,3	112,9	94,5
Пластмассы в первичных формах, млн. т	5,4	107,3	102,8	100,0
Каучуки синтетические, тыс. т	1475	130,6	126,2	102,0
Материалы лакокрасочные на основе полимеров, тыс. т	831	104,9	93,8	103,4
Материалы лакокрасочные, аналогичные материалы и связанные с ними продукты; краски художественные и полиграфические, прочие, тыс. т	285	90,3	86,6	109,3
Химические волокна и нити, тыс. т	140	113,9	101,5	98,8
Шины, покрышки и камеры резиновые новые, млн. шт.	50,6	90,0	94,4	100,6
Рукава из резины, кроме твердой резины (эбонита), млн. м	77,9	94,1	92,8	95,8
Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) полимерные, неармированные или не комбинированные с другими материалами, тыс. т	818	101,8	84,9	109,8
Трубы, трубки, шланги, рукава и их фитинги полимерные, тыс. т	701	110,8	77,2	124,8
Бутыли, бутылки, флаконы и аналогичные изделия из полимеров, млрд. шт.	12,1	107,9	98,4	108,4
Окна и их коробки, подоконники полимерные, млн. кв. м	24,3	98,1	64,2	106,1
Материалы кровельные и гидроизоляционные рулонные из асфальта или аналогичных материалов (нефтяного битума, каменноугольного пека и т. д.), млн. кв. м	483	113,4	48,4	105,7

(INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ ХИМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ ИЗ СТРАН ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, млн. \$ (предварительные данные ФСГС)

(iibodzabinosizusio daimsio + e. e)							
	Декабрь	В %	6 К	Декабрь 2011 г. в % к			
	2012 г.	декабрю 2011 г.	ноябрю 2012 г.	декабрю 2010 г.	ноябрю 2011 г.		
Всего	25176,9	101,7	102,3	112,4	102,6		
Химическая продукция	3991,6	103,2	100,2	110,7	99,1		
Продукты органич. и неорганической химии	492,2	99,7	107,8	124,4	110,5		
Фармацевтическая продукция	1396,3	104,9	110,0	108,0	94,3		
Парфюмерно-косметические товары	326,7	101,1	91,6	98,9	104,0		
Мыло, синтетические моющие средства	132,1	105,2	85,4	111,8	90,2		
Полимеры, каучук	1137.0	107.3	92.5	108.1	95.5		

(Федеральная служба государственной статистики/Химия Украины, СНГ, мира)

ВЫПУСК НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА

Росстат опубликовал данные о промышленном производстве в январе 2013 г. Индекс промышленного производства в январе по сравнению с январем 2012 г. составил 99,2%, по сравнению с декабрем 2012 г. - 88,2%. Индекс химического производства составил 101,4%.

Пластмасс в первичных формах было выпущено 466 тыс. т (105,7%; 91,5% - здесь и далее в скобках первое число означает результаты за январь 2013 г. в % к январю 2012 г., второе число - результаты января 2013 г. в % к декабрю 2012 г.), каучуков синтетических - 143 тыс. т (112,5%; 107,4%). Выпуск шин, покрышек и камер резиновых составил 3,5 млн. шт. (87,4%; 86,2%), бутылок, флаконов и аналогичных изделий из полимеров - 902 млн. шт. (101,7%; 93,9%). Производство химических волокон и нитей за рассматриваемый период составило 10,5 тыс. т (94,6%; 86,7%), труб, трубок, шлангов, рукавов и их фитингов полимерных составило 37,7 тыс. т (94,7%; 87,7%); плит, листов, пленок и полос (лент) полимерных, неармированных или не комбинированных с другими материалами - 47,0 тыс. т (100,3%; 78,5%); изделий упаковочных полимерных - 2,2 млрд. шт. (126,5%; 92,8%); окон и их коробок, подоконников полимерных - 993 тыс. кв. м (120,7%; 61,1%); материалов лакокрасочных на основе полимеров - 37,6 тыс. т (111,0%; 86,5%).

По данным Росстата, производство шин для легковых автомобилей в январе 2013 г. снизилось относительно января 2012 г. на 16,5% до 2,2 млн. шт., шин для грузовых автомобилей - на 7,2% до 538 тыс. шт., выпуск шин для сельхозтранспорта вырос на 7,4% до 112 тыс. шт. Выпуск синтетических каучуков вырос на 12,5% до 143 тыс. т. Индекс производства резиновых изделий в январе составил к январю 2012 г. 91,3%. Производство полиэтилена выросло в январе относительно января 2012 г. на 1,6% до 140 тыс. т. Полистирола произведено 34,3 тыс. т (рост на 23,4%), поливинил-хлорида - 60,3 тыс. т (рост на 1,2%), поликарбоната - 44,2 тыс. т (рост на 8,5%), полипропилена - 52,3 тыс. т (снижение на 0,6%), полиамида - 10,7 тыс. т (рост на 20,1%). В целом выпуск минеральных удобрений в январе относительно января 2012 г. увеличился на 0,1% до 1,5 млн. т (в пересчете на 100% питательного вещества). Производство азотных удобрений выросло на 2% до 745 тыс. т (в пересчете на 100% азота). Фосфатных удобрений произведено 276 тыс. т (снижение на 2%), калийных удобрений - 445 тыс. т (-1,5%). Производство синтетического аммиака в январе относительно января 2012 г. снизилось на 1,8% до 1,3 млн. т, серной кислоты - на 0,7% до 929 тыс. т, каустической соды - на 3% до 94,5 тыс. т. Выпуск кальцинированной соды вырос на 3,5% до 227 тыс. т.

Производство этилена выросло на 7,3% до 220 тыс. т, бензола - на 7,5% до 107 тыс. т, стирола - на 3% до 49,9 тыс. т, фенола - на 8,7% до 25,3 тыс. т. Выпуск пропилена сократился на 5,6% до 95,7 тыс. т. (Plastinfo/ИТАР-ТАСС/гирес.ги/ \underline{X} имия \underline{Y} краины, \underline{C} H $\underline{\Gamma}$, мира)

мировой рынок

ЦЕНЫ НА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ, ДЕКА		
A	Цена, \$/МТ*	Условия поставки
Алюминиевое сырье Оксид алюминия, плавленый		
Оксид алюминия, плавленый Коричневый, 95% мин. Al2O3, FEPA 8-220 меш.	800-840	FOB, Китай
Коричневый, 95,5% мин. Al2O3, огнестойкий, кусковой	660-730	FOB, Китай FOB, Китай
Белый, поставка мешками по 25 кг (EUR/т)	850-890	СІГ, Европа
Бариты		- ,
Для производства красок		
96-98% BaSO4, 350 меш, парии 1-5 т (ф. ст.)	195-220	поставка в Великобританию
96-98% BaSO4, кусковая, из Китая	235-290	CIF, порты Мексиканского залива
Химического сорта, из Китая	161-180	CIF, порты Мексиканского залива
Бентонит гигиенический наполнитель (для животных) 1-5 мм, навалом (EUR/т)	42-60	FOR actionity to pentity Engage
индийский, измельченный, осушенный, гигиенический наполнитель	42-00	FOB, основные порты Европы
(для животных), навалом	34-38	FOB, Kandia
Боровые минералы и бораты		
Латинская Америка, борная кислота	1250-1309	FOB, Чили
Латинская Америка, колеманит, 40% В2О3	690-730	FOB, Буэнос Айрес
Латинская Америка, декагидрат бора	947-979	FOB, Буэнос Айрес
Латинская Америка, улексит, 40% В2О3	666-697	FOB, Буэнос Айрес
Латинская Америка, улексит, 40% В2О3	620-652	FOB, Лима
Латинская Америка, улексит гранулированный, 40% В2О3	692-734	FOB, Чили
Карбонат кальция	00.400	EVIN Da
(GCC) мелкодисперсный (ф. ст.) Осажденный (PCC)	80-103	EXW, Великобритания
с модифицированной поверхностью	370-550	EXW, Великобритания
без модифицированной поверхности	340-550	EXW, Великобритания
Хромит		,
Трансваальский, 46% Cr2O3, влажный, навалом, химического сорта	320-340	FOB, ЮАР
Полевой шпат		
Турецкий		
Неочищенный, 10 мм, навалом	22-23	FOB, Гюллюк
Стекольного сорта, 500 мкм, в мешках	70	FOB, Гюллюк
Плавиковый шпат	E40 EE0	FOR TOURWO
Кислотного сорта, мексиканский, содержание As менее 5 млн. частей Кислотного сорта, мексиканский	540-550 400-450	FOB, Тампико FOB, Тампико
кислотного сорта, мексиканский Кислотного сорта, китайский, wet filtercak, влажный	500-530	РОВ, Тампико СІҒ, Роттердам
Кислотного сорта, китайский, wet filtercak, влажный Кислотного сорта, китайский, wet filtercak, влажный	400-415	Сіг, Роттердам FOB, порты Китая
Кислотного сорта, китайский, чет пістсак, влажный Кислотного сорта, южно-африканский, на базе сухого веса	380-450	FOB, Дурбан
Кислотного сорта, китайский, на базе сухого веса, навалом	480-600	СІF, порты США в Мексиканском заливе
Графит		•
Из Китая, порошковый аморфизированный, 80/85% С	600-800	поставки в Европу
кристаллический, средний, 85-87% С, +100-80 меш	900-1150	FCL, CIF, порты Европы
синтетический, 99,95%, \$/кг	7-20	Граница Швейцарии
Магнезия	000 000	FOR K×
обожженная, кусковая, 90-92% МдО	320-360	FOB, Китай
обожженная, сельскохозяйственного сорта (EUR)	240-350	CIF, Европа
обожженная до спекания, кусковая 90% MgO	350-400	FOB, Китай
92% MgO	430-470	ГОВ, КИТАЙ FOB, КИТАЙ
94-95% MgO	410-480	FOB, Китай
97,5% MgO	560-600	FOB, Китай
Магнезит		- , -
Греческий, сырьевой, менее 3,5% SI2 (EUR/т)	65-75	FOB, порты восточного Средиземноморья
Титановые минералы		
Австралийские концентраты		
Ильменит, мин. 54% ТіО2, навалом	250-350	FOB
цены разовых сделок	250-350	FOB
Рутил, мин. 95% ТіО2, в мешках	2500-2800	FOB
Рутил, мин. 95% TiO2, пигментного сорта, навалом, большие партии	2050-2400	FOB
ТіО2, пигмент, навалом	4200 4050	CED
Азия Endora (ELID/T)	4300-4850	CFR
Европа (EUR/т) США	3260-3750 3550-4000	CIF, северные порты CIF, порты
США Соль	3330-4000	оп , порты
из Австралии, природной сушки, навалом	50	CIF, Шанхай
Промышленная		o , Dankari
природной сушки	27-29	EXW, Китай
вакуумной сушки	35-40	EXW, Китай
Вермикулит		·
ЮАР, навалом	400-850	FOB, Антверпен

(Держзовнишинформ/Химия Украины, СНГ, мира)

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

Химия Украины, СНГ, мира – http://ukrchem.dp.ua/	
Nº4 (322)	15 - 28 февраля 2013 г.

РЕГИОНЫ

УКРАИНА

В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ СОКРАТИЛА ВЫПУСК ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

В январе объем промпроизводства в области снизился по сравнению с январем 2012 г. (АППГ) на 4,7%. Об этом свидетельствуют данные Главного управления статистики в Днепропетровской области. В том числе в добывающей отрасли объемы производства сократились на 2,1%, в производстве кокса и продуктов нефтепереработки - снизились на 17,8%, в производстве химической продукции - на 10%. В числе основных видов промпродукции в январе произведено 276,8 тыс. т кокса и полукокса (-17,5%). (UGMK.Info/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СОКРАТИЛОСЬ

Промпроизводство области в январе сократилось на 10,7% по сравнению с январем 2012 г., сообщает главное управление статистики в Донецкой области. Индекс промышленной продукции по сравнению с декабрем 2012 г. составил 87,6%, а по сравнению с январем 2012 г. - 89,3%. "Уменьшение производства в январе по сравнению с декабрем наблюдается ежегодно и связано с большим количеством праздничных и выходных дней, а также с тем, что в начале года не завершено формирование портфеля заказов" - сообщает пресс-служба статистического ведомста. Среди основных видов промышленной деятельности январское производство кокса осталось практически на уровне декабря 2012 г., в производстве строительных материалов и другой неметаллической минеральной продукции отмечен спад на 11,1%, в химической и нефтехимической промышленности - на 19,2%. По сравнению с январем 2012 г. прирост достигнут в химической и нефтехимической промышленности на 3%, сокращение производства строительных материалов и другой неметаллической минеральной продукции составило 9,3%, кокса и продуктов нефтепереработки - 9,4%. Объем готового угля, включающий отгруженный рядовой уголь (в т. ч. для обогащения) и продукты обогащения, составил 2,6 млн. т и по сравнению с январем 2012 г. возрос на 3,8%. (РБК-Украина/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК «СИНЕРГИЯ» ПОСТРОЯТ В ТАТАРСТАНЕ

На территории ОЭЗ "Алабуга" состоялась церемония старта строительства индустриального парка "Синергия". Парк позволит потенциальным резидентам ОЭЗ "Алабуга" выбирать между строительством собственного завода и размещением производства в готовых помещениях модульного типа. Модульные корпуса парка оптимально подойдут для первичной переработки полимеров, производства пластиковых материалов, фармацевтических линий. Президент Республики Татарстан Р. Минниханов отметил, что концепция парка полностью соответствует стратегии промышленного развития Республики Татарстан. Фактически создается площадка для взаимодействия предприятий малого и среднего бизнеса и крупных якорных резидентов, действующих на территории ОЭЗ "Алабуга". Проект строительства индустриального парка "Синергия" осуществляется на средства управляющей компании ОЭЗ "Алабуга" (51% - федеральные средства, 49% - средства республики). Объем госвложений - порядка 960 млн. руб. "Это было непростым решением включение государственных средств в создание объектов инфраструктуры, которые могут окупаться. Совершенно очевидно, что первый шаг в рисковых проектах должно делать государство. Рассчитываем на то, что риск себя оправдает. Особенно в свете тех программ развития автомобильной промышленности, которые приняло правительство. Важнейшим этапом их реализации является локализация производства автокомпонентов. К маю должно быть заключено более 300 соглашений в рамках режима промсборки, которые дадут дополнительный толчок и создадут стимулы для наших партнеров по размещению производств на территории России" - сказал замминистра экономического развития О. Савельев. Возможность размещения собственного производства в "Синергии" будет предусмотрена для компанийрезидентов ОЭЗ "Алабуга" с получением налоговых и таможенных льгот. (Plastinfo/Химия Украины, СНГ, мира)

НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ТАТАРСТАНА В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛ ОТГРУЗКУ ПРОДУКЦИИ

В нефтегазохимическом комплексе Татарстана в 2012 г. достигнут значительный рост объемов отгрузки, которая составила 865 млрд. руб. при индексе промышленного производства 109%. Об этом сообщил министр промышленности и торговли республики Равиль Зарипов на совместной коллегии минпромторга и министерства экономики РТ. В этой сфере за год создано более 2,5 тыс. новых высокопроизводительных рабочих мест, увеличились налоговые платежи. Инвестиции в основной капитал базовых предприятий комплекса составили 84 млрд. руб.

Министр особо отметил работу компании "Татнефть" в области добычи сверхвязкой нефти. В 2012 г. извлечено более 73 тыс. т, что в 1,8 раза превысило уровень 2011 г. Для подготовки решений по разработке новых способов добычи тяжелой нефти на территории "Сколково" создается научно-исследовательская лаборатория. Важнейшей задачей отрасли министр назвал обеспечение экологической безопасности в районах их деятельности. Сегодня "Татнефть" утилизирует 95% попутного нефтяного газа и в ближайшей перспективе намерена увеличить этот показатель. Положительным примером является и проект "ТАНЕКО". В республике объемы переработки нефти превысили 15 млн. т. В 2012 г. "ТАИФ-НК" осуществил переход на выпуск дизельного топлива стандарта ЕВРО-5.

На заседании была представлена программа "Повышение производительности труда на предприятиях машиностроительного и нефтехимического комплексов Республики Татарстан на 2013-2016 гг." - первая в России среди региональных на эту тему. Было подписано соглашение о сотрудничестве между правительством РТ и ОАО "Сбербанк России" при реализации данной программы. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИНЯЛИ КВОТУ НА ОБЪЕМ ЗАКУПОК ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Губернатор области Сергей Морозов объявил о мерах по развитию экономики региона и внедрению в производственную практику новейших материалов. "Индустрия способна дать мощный импульс становлению инновационной экономики. Именно поэтому правительство Ульяновской области уделяет повышенное внимание внедрению уникальных разработок в промышленное, гражданское и дорожное строительство. В регионе действует законодательная инициатива по активизации спроса на инновационную продукцию. Квота на закупки высокотехнологичных продуктов предприятиями госсектора составит 10%", - заявил губернатор. По информации министерства стратегического развития и инноваций области, в регионе внедрены в производство изделия из антикоррозионных, композитных, гидро- и теплоизоляционными материалов, новейшая лакокрасочная продукция. Размещает свои производственные площадки компания Нетреl. Общий объем инвестиций в проект составит более EUR15 млн., количество рабочих мест - 110. При выходе на полную мощность завод будет выпускать порядка 18 млн. л краски в год. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

НЕФТЕХИМИЯ

УКРАИНА

В 2012 ГОДУ ВЫРОСЛА КОНКУРЕНЦИЯ МЕЖДУ СТРАНАМИ - ПОСТАВЩИКАМИ ТОПЛИВА

Предварительный баланс бензинов (совокупность импорта, производства и экспорта) в Украине в 2012 г. снизился на 16,2% по сравнению с 2011 г. - до 3,46 млн. т, в то время как предварительный баланс ДТ вырос на 6,2% до 5,76 млн. т. Такие данные приводятся в отчете "Консалтинговой группы А-95". Основными странами-поставщиками нефтепродуктов в 2012 г. были Беларусь, Румыния, Литва, Россия, Польша, Венгрия, Италия, Израиль, Болгария и Туркменистан. Украинские производители были представлены Кременчугским НПЗ и Шебелинским ГПЗ. "В прошлом году для рынка было характерно ужесточение конкуренции между различными направлениями поставок, ключевыми среди которых являются Беларусь, Литва и Румыния", - отмечают эксперты.

В отчете указывается, что стоимость оптовых партий топлива была полностью предопределена изменениями на мировом рынке, хотя реакция данных изменений прослеживалась с существенным запаздыванием. По мнению экспертов, это обусловлено перманентным избытком топлива всех марок на внутреннем рынке. "Отсутствие адекватного снижения цен в опте вслед за мировыми котировками в июне-июле 2012 г. было обусловлено действием закона о дифференцированной ставке акцизного сбора", - подчеркнули в "А-95". Динамика изменения розничных цен в 2012 г. была полностью идентична тенденциям внутреннего оптового рынка. "Из-за применения "плавающей" ставки акцизного сбора в летний период была нарушена прямая взаимосвязь с ценами внешнего рынка", - говорится в отчете "А-95".

В мае 2012 г. Верховная Рада приняла в первом чтении и в целом как закон законопроект о введении плавающей ставки акцизного сбора на нефтепродукты, согласно которому размер акциза будет корректироваться в зависимости от цены на нефть. По мнению экспертов и участников рынка, данный документ является неэффективным и считают необходимым его доработать. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

ЖАЛОБА ПРОТИВ БЕЛОРУССКИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПЯТИЛЕТНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ

Жалоба о возбуждении и проведении антисубсидиарного расследования импорта в Украину отдельных продуктов нефтепереработки (бензинов моторных и других легких дистиллятов, дизельного топлива) из Беларуси предполагает пятилетние ограничительные меры к топливу из республики. Уровень субсидий для белорусских НПЗ определен на возможном уровне \$180,84/т топлива, что, вероятно, и будет рассматриваться в качестве ограничительной меры импорта в Украину. Об этом сообщили источники в компаниях-собственниках НПЗ, а также информированный источник в правительстве. Авторы документа вывели общую сумму в \$180,84/т исходя из 6 типов субсидий, среди которых: внедрение программ, предусматривающих удержание валюты; льгота по освобождению обязательной уплаты 30% валютной выручки (размер субсидии - \$165/т), бюджетные займы и кредиты (\$1,24/т). Среди названых субсидий - компенсация процентных ставок за пользование банковскими кредитами (\$12,3/т). В документе указано, что белорусские НПЗ за счет субсидирования их деятельности наращивают выпуск нефтепродуктов и экспорт топлива в Украину, что ведет к замещению украинского топлива импортом из республики. "Авторы жалобы утверждают, что Украина постоянно наращивает импорт нефтепродуктов, основные объемы поставляются из Беларуси. При этом украинские НПЗ работают в неравных условиях", - сообщили в одной из компаний, ссылаясь на текст жалобы.

Среди доказательств преференций в отношении белорусских НПЗ, которые способствуют неравным условиям работы украинской нефтепереработки, в жалобе приведены, в частности: дифференциация вывозных пошлин (вывозная пошлина на нефтепродукты из Беларуси по жалобе значительно ниже вывозной пошлины на нефтяное сырье и за первое полугодие 2012 г. в среднем составляет \$137/т); беспошлинный ввоз или вывоз по сниженным пошлинам отдельных нефтепродуктов (подразумевается осуществлявшийся в 2012 г. в Украину импорт топлива биодизельного (ТБД) из Беларуси. Благодаря наличию биоприсадок это топливо продавалось за пределы Таможенного союза без уплаты экспортной пошлины на нефтепродукты, составляющей более \$200/т). В отдельные периоды поставки ТБД в Украину составляли до 50% импорта белорусского ДТ. В целом, согласно документу, импорт бензинов в Украину в 2011 г. возрос в 3,5 раза (на 1,6 млн. т) до 2,1 млн. т по сравнению с 2005 г. (в январе-июне 2012 г. составил 1 млн. т), дизтоплива - в 4,4 раза (на 2,7 млн. т) до 3,5 млн. т. (в январе-июне 2012 г. - 2 млн. т). Вместе с тем, в документе утверждается, что наблюдается тенденция значительного роста доли Республики Беларусь в общем импорте в Украину отдельных продуктов переработки нефтяного сырья. Так, если во втором полугодии 2009 г. - первом полугодии 2010 г. доля Беларуси составляла 40,4%, то во втором полугодии 2010 г. - первом полугодии 2011 г. выросла до 45,3%, а со второго полугодия 2011 г. - первого полугодия 2012 выросла до 53,5%. В то же время, нефтепереработка в Украине неуклонно снижается: в 2011 г. украинские НПЗ переработали 9 млн. т сырья (упала в 2 раза) по сравнению с 18,1 млн. т. в 2005 г. (в первом полугодии 2012 г. составила 2,5 млн. т), соответственно сократилось производство нефтепродуктов на украинских НПЗ.

Утверждается, что рост импорта опосредованно затормаживает развитие украинской нефтепереработки и поэтому требует срочного вмешательства, поскольку существует угроза энергетической безопасности Украины.

Изначально в документе заявителями жалобы значились заводы группы "Приват" - ПАО "Укртатнафта", ОАО "Нефтехимик Прикарпатья" и ОАО "НПК "Галичина", а также ПАО "ЛУКойл-Одесский НПЗ" и ПАО "Укргаздобыча" (управляет Шебелинским ГПЗ). Лисичанский НПЗ (ЧАО "Линик", входит в ТНК-ВР) в списке заявителей отсутствовал. Данную жалобу в случае принятия будет рассматривать Межведомственная комиссия по международной торговле.

Ранее собственники украинских НПЗ получили на подпись формуляр жалобы для начала проведения антисубсидиарного расследования в отношении импорта нефтепродуктов из Республики Беларусь. Инициировал процедуру вицепремьер министр Украины Юрий Бойко.

Переработка нефти в Украине в 2012 г. составила 4,57 млн. т, что на 49,5% (4,48 млн. т) меньше, чем в 2011 г., и в 2,4 раза (на 6,53 млн. т) меньше, чем в 2010 г. На сегодня в Украине работают 2 из 7 производств по выпуску нефтепродуктов. Нишу украинских нефтепродуктов занимают импортные, среди которых лидирующие позиции принадлежат НПЗ Беларуси. Так, с 2010 г. импорт белорусских нефтепродуктов вырос на 90,16% до 3,8 млн. т, что составляет 41,21% рынка. Участники рынка и эксперты считают причиной падения переработки нефти в Украине техническую отсталость и нежелание владельцев НПЗ инвестировать в их развитие. Владельцы НПЗ и отраслевое министерство считают, что украинские НПЗ вынуждены покидать рынок под давлением более дешевых нефтепродуктов из стран Таможенного союза, где действует льготный режим поставок российской нефти. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

АНТИМОНОПОЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (АМКУ) ВЫСТУПИЛ ПРОТИВ ПОШЛИН НА ИМПОРТНОЕ ТОПЛИВО

Антимонопольный комитет Украины подтверждает негативное отношение к каким-либо ограничениям в отношении импорта нефтепродуктов в Украину. Об этом заявил первый заместитель председателя АМКУ Рафаэль Кузьмин. "Мы категорически против таких мер. Такие методы ведут, во-первых, к тому, что импортеры будут закладывать эти пошлины в цену реализации топлива. Во-вторых, нет гарантий, что Украина не столкнется с дефицитом топлива, поскольку снизится покупательная способность потребителей", - сказал он. По его словам, АМКУ на топливном рынке необходимо сохранение конкурентной среды. "Что же касается методов вывода отрасли из кризиса, то это не является задачей АМ-КУ. Правительство, Минэнергоугля должны выработать экономическое решение. Нужно, как минимум, добиться модернизации Кременчугского НПЗ, пустить Лисичанский НПЗ", - сообщил Р. Кузьмин. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

ПОШЛИНЫ НА ИМПОРТ НЕ СПАСУТ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКУ

Пошлины на импортное топливо приведут к росту цен и монополизации рынка, но не спасут украинскую нефтепереработку. Такое мнение высказал директор "Консалтинговой группы А-95" Сергей Куюн. "Кроме роста цен на топливо для потребителей (1-1,3 грн./л при обсуждаемых размерах пошлин около \$180/т), снижения качества вследствие перехода на менее качественные украинские нефтепродукты и коллективной монополии НПЗ на рынке - других результатов этот шаг (введение пошлин) иметь не будет", - так он прокомментировал заявление министра энергетики и угольной промышленности Эдуарда Ставицкого о том, что министерство рассматривает пошлины как один из методов возобновления работы украинских НПЗ. "Вот уже второй министр энергетики не может или не хочет понять, что главным врагом украинских НПЗ является не легальный импорт, а контрабанда и фальсификат, которые в 2012 г., по данным Минфина, составили 22% рынка бензина. Только ликвидировав эти явления в комплексе с нормативным стимулированием модернизации можно преодолеть кризис в этой индустрии", - сказал С. Куюн.

По данным Министерства финансов, из-за тенизации рынка нефтепродуктов госбюджет недополучил около 4 млрд. грн. (oilnews.com.ua/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ОАО «ТНК-ВР» НЕ БУДЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ АНТИСУБСИДИАРНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ ИМПОРТА НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ БЕЛАРУСИ

ТНК-ВР не намерена поддерживать жалобу о возбуждении и проведении антисубсидиарного расследования импорта в Украину отдельных продуктов нефтепереработки (бензинов моторных и других легких дистиллятов, дизельного топлива) из Беларуси. "В связи с неопределенностью ситуации с Лисичанским НПЗ (ЧАО "Линик") наша компания на данный момент не считает возможным подачу в Межведомственную комиссию по международной торговле заявления и соответствующих данных для оформления документации о начале антисубсидиарного расследования касательно импорта в Украину отдельных продуктов нефтепереработки из Беларуси", - сообщили в пресс-службе компании.

В 2011 г. ТНК-ВР поддерживала введение в Украине ограничительных мер к импортным нефтепродуктам. Заградительные меры не были приняты, поскольку Межведомственная комиссия по международной торговле установила, что национальные интересы не требуют применения к такому импорту специальных мер.

После остановки "Линика" в марте 2012 г. ТНК-ВР полностью переориентировалась на поставки топлива из Беларуси, где осуществляет давальческую переработку, а также является акционером ОАО "Мозырский НПЗ" - крупнейшего поставщика белорусских нефтепродуктов в Украину. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

ПАО «КОНЦЕРН «ГАЛНАФТОГАЗ» ЗАКЛЮЧИЛО КОНТРАКТЫ НА ПОСТАВКУ В 2013 ГОДУ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ ЛИТВЫ И ПОЛЬШИ

ПАО "Концерн "Галнафтогаз" подписало контракт на поставку в 2013 г. нефтепродуктов с двух основных направлений - Польши и Литвы. Контракт заключен с PKN Orlen SA и Orlen Lietuva. От лица "Галнафтогаза" договор подписал вице-президент ПАО Юрий Кучабский. В 2013 г. "Галнафтогаз" планирует поставить около 240 тыс. т бензина А-95 из Польши и около 40 тыс. т бензинов и ДТ из Литвы. Указанный объем будет отгружен по долгосрочным контрактам, при этом общий объем импорта может возрасти за счет свободных ресурсов. В 2012 г. "Галнафтогаз" импортировал из Литвы порядка 140 тыс. т светлых нефтепродуктов, из Польши - 210 тыс. т.

Подписание контракта состоялось в рамках проведения "Галнафтогазом" презентации результатов работы компании в 2012 г. и планов работы в 2013 г.

Ранее генеральный директор Orlen Lietuva Иренеуш Фонфара заявил, что PKN Orlen планирует увеличить объемы поставок нефтепродуктов в Украину с польских НПЗ по системе замещения (swap). (oilnews.com.ua/<u>Химия Украины,</u> СНГ, мира)

ПАО «НЕФТЕХИМИК ПРИКАРПАТЬЯ» ЗАКОНЧИЛО 2012 ГОД С УБЫТКОМ

Чистый убыток ПАО "Нефтехимик Прикарпатья" (Надворнянский НПЗ) по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО) в 2012 г. составил 34,47 млн. грн. по сравнению с 811 тыс. грн. чистой прибыли по УСБУ в 2011 г. Об этом говорится в финотчете компании, опубликованном в системе Нацкомиссии по ценным бумагам и фондовому рынку. Чистый доход по МСФО составил 149,6 млн. грн. против 1,7 млрд. грн за 2011 г. по украинским стандартам бухучета. Валовой убыток составил 112,83 млн. грн. (валовая прибыль за 2011 г. - 79,35 млн. грн.). Чистый убыток ПАО "Нефтехимик Прикарпатья" в январе-сентябре 2012 г. составил 49,57 млн. грн.

Чистый убыток другого западноукраинского НПЗ "Привата" - Дрогобычского - в январе-сентябре 2012 г. вырос в 2,6 раза по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. - до 59,19 млн. грн. Ранее сообщалось, что "Приват" планирует законсервировать Дрогобычский НПЗ на 2 года и переквалифицировать его в нефтебазу для поставок топлива в собственную сеть АЗС. Руководство НПЗ неоднократно заявляло о проектах реконструкции предприятия, но ни один из них не был реализован. В частности, в 2005-2006 гг. "Приват" начал модернизацию Дрогобычского и Надворнянского НПЗ, однако в 2008 г. заявил о приостановке этих программ на стадии закупки оборудования. Техперевооружение является единственным условием работы западноукраинских НПЗ, продукция которых на сегодня не отвечает госстандартам. В частности, обоим заводам требуется строительство установок гидроочистки дизтоплива и изомеризации.

Надворнянский НПЗ в ноябре впервые в 2012 г. перерабатывал нефть (9,1 тыс. т). Переработка была осуществлена в рамках подготовки НПЗ к зиме и в дальнейшем не планировалась. Как свидетельствуют данные Минэнергоугля, завод в декабре 2012 г. простаивал.

ПАО "Нефтехимик Прикарпатья" контролируется группой "Приват". Фонд государственного имущества Украины владеет 26% акций предприятия. Контрольный пакет акций ОАО "НПК "Галичина" принадлежит компаниям, аффилированным с "Приватом". 25% акций владеет Фонд госимущества Украины. (OilNews.com.ua/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ПАО «УКРТАТНАФТА» В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СНИЗИЛО ПЕРЕРАБОТКУ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ

Кременчугский нефтеперерабатывающий завод (ПАО "Укртатнафта", Полтавская обл.) в январе 2013 г. сократил переработку нефтяного сырья на 27,5% (на 76,4 тыс. т) по сравнению с январем 2012 г. - до 201 тыс. т, сообщил источник в Министерстве энергетики и угольной промышленности. Объем поставок нефтяного сырья на НПЗ возрос на 3,6% (на 8,7 тыс. т) по сравнению с январем 2012 г. - до 248,7 тыс. т.

На завод было поставлено 162,3 тыс. т украинской нефти (снижение на 32,4%), 74,4 тыс. т нефти казахстанского происхождения (+100%) и 10 тыс. т азербайджанской нефти (+100%). Кроме того, поставлено 2 тыс. т вакуумного газойля, тогда как в январе 2012 г. поставлялась только нефть. Выпуск бензинов в январе снизился на 47,2% (на 42,7 тыс. т) по сравнению с аналогичным периодом 2012 г., до 47,7 тыс. т, дизтоплива - на 19,4% (на 13,4 тыс. т) до 55,8 тыс. т, производство мазута увеличилось на 9,3% (на 3,2 тыс. т) до 37,6 тыс. т. (ukroil.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ПОСТАВКА СЫРЬЯ И ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА

Поставки нефтяного сырья на НПЗ Украины и Шебелинский ГПЗ в январе 2013 г. снизились более чем вдвое по сравнению с январем 2012 г. - до 341,1 тыс. т. Об этом сообщает источник в Министерстве энергетики и угольной промышленности. Такое падение обусловлено отсутствием поставок российской нефти в январе 2013 г., в январе 2012 г. было поставлено 372 тыс. т нефти российского происхождения. По итогам января 2013 г. поставки украинской нефти сократились на 24,9% до 205,1 тыс. т, поставки казахстанской нефти выросли в 4,3 раза до 74,4 тыс. т, также было поставлено 10 тыс. т азербайджанской нефти (в январе 2012 г. нефть из Азербайджана не поступала). Поставки газового конденсата на украинские заводы в январе 2013 г. сократились на 13,7% до 49,6 тыс. т, вакуумного газойля - на 4,8% до 2 тыс. т.

Переработка нефтяного сырья на НПЗ и Шебелинском ГПЗ (входит в ПАО "Укргаздобыча") в январе 2013 г. упала в 2,9 раза (на 465,5 тыс. т) по сравнению с аналогичным периодом 2012 г. - до 250,6 тыс. т.

В настоящее время из шести НПЗ страны функционирует только Кременчугский НПЗ (контролируется группой "Приват"). Лисичанский НПЗ остановлен в марте 2012 г., Одесский НПЗ (принадлежит ОАО "ЛУКойл") простаивает с ноября 2010 г. Херсонский НПЗ (контролируется группой "Континиум") не осуществляет переработку сырья с 2005 г. Технически отсталые Дрогобычский и Надворнянский НПЗ (контролируются группой "Приват") в 2012 г. сырье практически не перерабатывали. Участники рынка и эксперты считают причиной этого техническую отсталость и нежелание владельцев НПЗ инвестировать в их развитие. Владельцы НПЗ и отраслевое министерство считают, что украинские НПЗ вынуждены покидать рынок под давлением более дешевых нефтепродуктов из стран Таможенного союза, где действует льготный режим поставок российской нефти.

Выпуск светлых нефтепродуктов на НПЗ и Шебелинском ГПЗ в январе, тыс. т

Завод	Январь 2013 г.	Январь 2012 г.	Изменение, %	Изменение, тыс. т		
Бензин А-76/80						
Кременчугский НПЗ	4,6	0,1	4,5	4,5		
Шебелинский ГПЗ	12,2	17,4	-29,9	-5,2		
	•	Бензин А-92				
Кременчугский НПЗ	21,9	61,3	-2,8 p	-39,4		
Лисичанский НПЗ	0	83,0	- 1	-		
Шебелинский ГПЗ	14,8	16,0	-7,5	-1,2		
		Бензин А-95				
Кременчугский НПЗ	21,2	29,1	-27,2	-7,9		
Лисичанский НПЗ	0	42,2	-	-		
Шебелинский ГПЗ	0,32	0,56	-42,9	-0,24		
Дизтопливо						
Кременчугский НПЗ 55,8 69,2 -19,4 -13,4						
Лисичанский НПЗ	0	105,4	-	-		
Шебелинский ГПЗ	13,1	13,8	-5,1	-0,7		

(oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

импорт и экспорт нефтепродуктов в 2012 году

По данным Государственной таможенной службы, Украина в 2012 г. импортировала нефть и нефтепродукты на \$8839,319 млн., экспортировала - на \$1389,384 млн. За год в страну было ввезено 7,615 млн. т нефтепродуктов и нефти общей стоимостью \$7606,735 млн. В частности, из Беларуси такая продукция поступила на \$3726,115 млн., из РФ - на \$1630,937 млн., из Литвы - на \$714,914 млн., из других стран - на \$1534,769 млн. Кроме того, Украина за 2012 г. импортировала 1,544 млн. т нефти и нефтепродуктов сырых общей стоимостью \$1232,584 млн. Такая продукция из Казахстана поступила на \$684,99 млн., из РФ - на \$547,595 млн.

На экспорт Украина за год поставила 1,62 млн. т нефтепродуктов и нефти общей стоимостью \$1389,384 млн. Продукция поставлена в РФ на \$489,210 млн., на Британские Виргинские о-ва - на \$303,647 млн., в Белиз - на \$212,288 млн., в другие страны - на \$384,239 млн. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ И ЭКСПОРТ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА

В январе 2013 г. Украина импортировала нефть и нефтепродукты на \$504,393 млн., сообщила Государственная таможенная служба. По данным таможни, за месяц в страну ввезено 446,574 тыс. т нефтепродуктов и нефти. В частности, из Беларуси продукции поступило на \$188,91 млн., из РФ - на \$119,808 млн., из Литвы - на \$74,215 млн., из других стран - на \$61,059 млн. Кроме того, Украина импортировала из Казахстана 68,34 тыс. т нефти и нефтепродуктов общей стоимостью \$60,401 млн.

На экспорт Украина в январе поставила 185,856 тыс. т нефтепродуктов и нефти общей стоимостью \$149,531. В частности, продукция поставлена в Белиз на \$91,771 млн., на Британские Виргинские о-ва - на \$45,149 млн., в РФ - на \$2,822 млн., в другие страны - на \$9,789 млн. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

СНГ

АЗЕРБАЙДЖАН ГОТОВ ПОСТРОИТЬ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД В КЫРГЫЗСТАНЕ

Азербайджан предполагает использование третьестороннего сырья, чтобы обеспечить эффективность строительства нефтеперерабатывающего завода в Кыргызстане. "Мы в Баку рассмотрели это предложение очень внимательно, рассчитали экономию, изучили эффективность возможной переработки нефти в Кыргызстане. Предполагаю, что можем построить там завод путем демонтажа нашего старого оборудования. Вопрос в том, возможно ли доставлять нефть в Кыргызстан (это закрытая страна, которая не имеет выхода к океану и окружена другими закрытыми странами), обрабатывать и продавать по сегодняшним рыночным ценам, получить если не выгоду, то хотя бы возмещение затрат. При вычислении затрат транспортировки нашей нефти в КР стало понятно, что никакая экономика не сработает так, чтобы заработал завод и от него была экономическая эффективность, мы нуждаемся в другой нефти, которая рядом - российская или казахская", - сообщил вице-президент нефтяной компании SOCAR Азербайджана Элшад Насиров.

Вице-президент сказал, что строительство завода в КР было желанием руководства этой страны.

SOCAR планирует демонтировать оборудование бакинских НПЗ чтобы построить новый нефтяной и газовый и химический комплекс. Ранее SOCAR отказалась от идеи нефтяного свопа с Казахстаном, чтобы обеспечить НПЗ в Кыргызстане. Азербайджанское правительство приветствует идею проекта НПЗ на севере Кыргызстана при условии рентабельности и экономической эффективности. Исходя из предложенной Кыргызстаном стоимости проекта в \$250 млн., предприятие может быть построено в течение 1 года или 2 лет по модульному принципу. Если технико-экономическое обоснование покажет окупаемость инвестиций в течение 2 или 3 лет, то проект можно считать эффективным. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

АЗЕРБАЙДЖАН <u>статистика</u>

В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВЫРОСЛО

В январе в Азербайджане было реализовано 393 тыс. т нефтепродуктов, что на 27,3% больше, чем годом ранее. Об этом Госкомстат АР сообщает в ежемесячном отчете, не называя причин резкого роста в стране спроса на данную продукцию. По данным статведомства, в январе на внутренний рынок было поставлено: 105,3 тыс. т автомобильного бензина, 103,7 тыс. т дизтоплива, 42,2 тыс. т керосина, 21,1 тыс. т мазута, 15,2 тыс. т нефтебитума, 14,3 тыс. т сжиженного газа и 91,2 тыс. т прочих нефтепродуктов. При этом на 1 февраля 2013 г. на нефтеперерабатывающих заводах республики хранилась продукция на 53,3 млн. манатов: 29,5 тыс. т автобензина, 4,2 тыс. т прямогонного бензина, 21 тыс. т керосина, 91,8 тыс. т дизтоплива, 15,9 тыс. т смазочных масел, 13,3 тыс. т нефтяного битума.

За январь в Азербайджане было произведено 140,3 тыс. т бензинов, из которых только 122,7 тыс. т составили автомобильные бензины. Производство автомобильного бензина по сравнению с январем 2012 г. увеличилось на 35,7%.

Высокие темпы потребления нефтепродуктов на внутреннем рынке Азербайджане объясняется двумя факторами: резким увеличением количества автомобилей в стране (только за 2012 г. в страну было импортировано 102 тыс. транспортных средств), а также не развитой городской инфраструктурой, в результате чего в автомобили перерасходуют топливо. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

БЕЛАРУСЬ

НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ НЕ ПОЛУЧАЮТ ГОССУБСИДИЙ

Белорусские нефтеперерабатывающие заводы не получают мер государственной поддержки, которые, по мнению украинской стороны, делают их продукцию более конкурентоспособной на рынке этой страны, заявил источник в профильном органе госуправления Беларуси. "Предварительно проанализировав претензии украинской стороны, изложенные в жалобе украинских НПЗ, в Минске пришли к выводу о том, что все заявления, касающиеся предоставления госсубсидий белорусским заводам, безосновательны", - сообщил собеседник.

Он заметил, что основная претензия касается госсубсидии, которую НПЗ получают в виде освобождения их от обязательной продажи части валютной выручки. В Киеве эту меру господдержки оценивают в \$165/т продукции. Эта сумма является основной в пакете из 6 видов субсидий, которую якобы получают белорусские НПЗ. "Белорусские заводы были освобождены от обязательной продажи 30% валютной выручки только в довольно короткий период 2011 г. Эта мера была принята для того, чтобы в условиях валютного кризиса заводы имели валютные ресурсы для оперативной закупки по импорту нефти", - пояснил источник. Данную льготу нельзя расценивать как субсидию. "Заводы получили возможность распоряжаться всем объемом валютной выручки, но они эти деньги заработали, от государства они ничего не получали", - сказал представитель профильного ведомства. После стабилизации в 2011 г. ситуации на валютном рынке эта льгота была отменена. "После отмены НПЗ продают 30% валютной выручки, получают взамен белорусские рубли, но и здесь речь идет об обменных операциях, а не о каких-либо субсидиях государства", - сказал собеседник. Он напомнил о том, что в 2011 г. из-за курсовых разниц белорусские НПЗ потерпели значительные убытки, которые были ликвидированы только в 2012 г.

Представитель профильного ведомства считает безосновательными претензии украинской стороны и по остальным пяти пунктам. Он заметил, что белорусские НПЗ не входят в перечень предприятий, которым государство частично возмещает проценты за пользование банковскими кредитами. Белорусские НПЗ самостоятельно финансируют свои инвестпроекты как с использованием собственных средств, так и банковских кредитов.

Аппарат вице-премьера Украины Юрия Бойко разослал большинству украинских нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) бланки жалоб, на основании которых Межведомственная комиссия по международной торговле (МКМТ) может начать антисубсидарное расследование в отношении импорта нефтепродуктов из Беларуси. Итогом расследования могут стать ограничительные меры в отношении нефтепродуктов, поставляемых из Беларуси, в размере около \$180,84/т. Срок действия таких мер - 5 лет. Для начала расследования жалобу должны подписать 2/3 НПЗ страны, то есть 5 заводов. По мнению подателей жалобы, Беларусь предоставляет своим нефтепереработчикам 6 типов субсидий на общую сумму \$180,84/т. В частности, речь идет об освобождении НПЗ от уплаты сбора в размере 30% от валютной выручки (\$165/т), компенсации заводам процентных ставок по банковским кредитам (\$12,3/т), предоставлении бюджетных кредитов и займов (\$1,24/т). (Ukroil.com.ua по материалам SQ/Химия Украины, СНГ, мира)

ГЕНДИРЕКТОР ОАО «НАФТАН» СООБЩИЛ О ВЫПОЛНЕНИИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В 2012 ГОДУ И ПЛАНАХ НА 2013 ГОД

Расходы на модернизацию ОАО "Нафтан" в 2012 г. выросли по сравнению с 2011 г. в 2,3 раза и составили свыше \$399 млн., сообщил гендиректор "Нафтана" Владимир Третьяков. За счет этих средств введена в эксплуатацию установка низкотемпературной изомеризации бензинов по технологии "Пенекс", которая позволила увеличить до 90% долю производства высокооктановых бензинов марок АИ-92 и АИ-95, соответствующих стандартам Евро-4 и Евро-5. Начата эксплуатация нового вакуумного блока установки "Висбрекинг" для производства нефтепродуктов с более высокой добавленной стоимостью. Завершена реконструкция реакторного блока установки гидроочистки дизельного топлива, которая позволила повысить до 60% долю выпуска высококачественного и экологического дизельного топлива с содержанием серы 10 ррт. Кроме того, в декабре 2012 г. была завершена реконструкция отделения компримирования на производстве полиэтилена завода "Полимир". "Принципиальное отличие нового отделения компримирования в том, что вместо 4 работающих ранее компрессоров те же функции выполняют 2. Двигатели, обеспечивающие работу компрессоров нового отделения компримирования, более эффективны и экономны по сравнению со старыми", - пояснил Владимир Третьяков. Модернизация установки "Полимир-50" позволит заводу выйти на качественно новый уровень производства: увеличить выпуск полиэтилена высокого давления на этой установке с 70 тыс. т до 110 тыс. т/год, повысить качество полиэтилена и наладить выпуск его новых марок, снизить себестоимость производства.

Проходят переговоры по реализации крупного инновационного проекта, предусматривающего строительство нового нефтехимического комплекса на заводе "Полимир". Комплекс позволит производить 200 тыс. т этилена в год. Реализация проекта предоставит "Полимиру" возможность нарастить выпуск целевых продуктов (этилена и пропилена) на 31,6% за счет как увеличения выхода целевых продуктов с единицы углеводородного сырья, так и роста объемов перерабатываемого углеводородного сырья, повысить экономическую эффективность производства. Снизятся затраты на производство, выпуск полиэтилена высокого давления увеличится на 53,9 тыс. т/год. "Кроме того, производство пропилена полимеризационного качества создает предпосылки для рассмотрения вопроса о возможности организации производства по выпуску товарного полипропилена", - добавил Владимир Третьяков.

В настоящее время на "Нафтане" ведутся строительномонтажные работы на установке АТ-8 с одновременной поставкой технологического оборудования. Объект позволит увеличить переработку нефти до 12 млн. т/год. Идет проектирование вакуумного блока установки АВТ-2 для переработки мазута с установки АТ-8 с целью увеличения выпуска светлых нефтепродуктов. Строится комплекс замедленного коксования. "Это самый крупный инвестиционный проект в истории "Нафтана". На его реализацию будет направлено около \$733 млн. Проект финансируется за счет собственных средств предприятия и кредитов банков. Пуск комплекса запланирован на конец 2015 г.", - сообщил Владимир Третьяков. Проект включает строительство установок замедленного коксования, получения элементарной серы и производства водорода, а также реконструкцию 2 установок гидроочистки дизельных топлив и сероочистки углеводородных газов и рефлюкса. С вводом нового объекта существенно увеличится глубина переработки нефти минимум до 92%.

На установке замедленного коксования ОАО "Нафтан" будет выпускать новый продукт - нефтяной кокс (более 460 тыс. т/год), извлекая дополнительное количество светлых нефтепродуктов (эквивалент переработки 1,3-1,5 млн. т нефти) из тяжелых нефтяных остатков первичной и вто-

ричной переработки. Кокс востребован цементной и алюминиевой промышленностью, энергетикой. "Реализация проекта позволит выйти на более высокий уровень эффективности и качества продукции, соответствующий не только нынешним, но и перспективным требованиям европейских стандартов", - подчеркнул руководитель НПЗ.

В программу развития ОАО "Нафтан" на 2011-2015 гг. и на перспективу до 2020 г. входят 26 проектов. Программа разработана на основе новейших достижений в области нефтепереработки и с учетом быстро меняющихся требований рынков сбыта, чтобы увеличить эффективность работы предприятия. "Осуществление программы позволит повысить качество продукции, снизить затраты на производство, увеличить объем и глубину переработки нефтяного сырья", - отметил Владимир Третьяков.

ОАО "Нафтан" за январь 2013 г. переработало около 932 тыс. т нефти, за I квартал планируется переработать около 2,7 млн. т. "В текущем году акцент будет сделан на выполнении основных показателей развития промышленного комплекса, установленных правительством Беларуси на 2013-2015 гг. Значительные усилия предприятие направит на осуществление собственной программы развития, выпуск продукции в соответствии с самыми высокими требованиями к качеству, а также на увеличение доли инновационной продукции и снижение показателей энерго- и материалоемкости", - сообщил Владимир Третьяков.

Что касается результатов 2012 г., то ритмичная поставка нефтяного сырья, рациональное использование мощностей и выпуск продукции высокого качества позволили успешно продвигать продукцию на внешние и внутренний рынки, сообщил руководитель НПЗ. Мощности "Нафтана" по переработке были загружены максимально, с учетом плановых ремонтов установок. За год было переработано 10,6 млн. т нефти, поставляемой из России. При этом глубина переработки достигла 70,3%. Как и в 2011 г., общество дополнительно перерабатывало альтернативные виды нефтяного сырья. Доля собственной переработки нефти составила около 64%.

Завод "Полимир" за минувший год переработал свыше 527 тыс. т углеводородного сырья. Предприятие выпустило почти 139 тыс. т полиэтилена высокого давления и более 61 тыс. т химических волокон.

Главным и стабильным источником формирования прибыли для "Нафтана" в 2012 г. стала прибыль от экспорта продукции. Основные виды нефтепродуктов экспортируются через ЗАО "Белорусская нефтяная компания". Гачи, нефтяные битумы, смазочные масла и основы масел, серную кислоту и продукцию химического производства завода "Полимир" предприятие реализует через единую торговую площадку концерна "Белнефтехим". Рынки сбыта продукции "Нафтана" охватывают Беларусь, страны СНГ и ЕС, Кувейт. Монголию - всего более 35 государств. При этом на дальнее зарубежье приходится свыше 93% экспорта нефтепродуктов. Новым рынком их реализации в 2012 г. стал Казахстан, куда поставлялось реактивное топливо РТ и Jet А-1. Экспорт химической продукции составил более 79%, при этом в дальнее зарубежье было поставлено 43% продукции.

Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме за 2012 г. составил около 33%. В 2013 г. планируется начать отгрузку нового продукта - масла базового НС4 из фракции остатка гидрокрекинга. "С учетом существующих критериев отнесения продуктов к инновационным, а также бизнес-плана по переработке нефти "Нафтаном" на 2013 г. и сложившейся конъюнктуры рынка нефтепродуктов, доля инновационной продукции предприятия в нынешнем году ожидается на уровне 2012 г.", - отметил Владимир Третьяков. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ЭКСПОРТ НЕФТЕПРОДУКТОВ В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛСЯ

По данным Белстата, экспорт нефтепродуктов в 2012 г. по сравнению с 2011 г. увеличился на 14,2% до \$14,5 млрд. Из общего объема экспорта 4,87 млн. т поставлено в страны СНГ. Основным покупателем белорусских нефтепродуктов стала Украина (4,36 млн. т на \$4,25 млрд.). В Россию поставлено 356 тыс. т нефтепродуктов на \$242 млн., в Молдову - 136 тыс. т на \$129 млн. В страны дальнего зарубежья экспортировано 12,6 млн. т нефтепродуктов на \$9,9 млрд. В частности, в Нидерланды - 7,7 млн. т на \$5,7 млрд., в Латвию - 1,97 млн. т на \$1,77 млрд., в Италию - 913 тыс. т на \$538 млн.

Росту валютной выручки от реализации нефтепродуктов способствовали увеличение объемов экспорта, а также рост цены на белорусское топливо. Экспортная цена белорусских нефтепродуктов в 2012 г. составила в среднем \$832,6/т, в 2011 г. - \$808,8/т.

В 2012 г. Беларусь уплатила в российский бюджет \$3,85 млрд. экспортных пошлин за нефтепродукты (в 2011 г. - \$3,07 млрд.). С 2011 г. Беларусь импортирует российскую нефть беспошлинно, но перечисляет в бюджет России вывозные таможенные пошлины на нефтепродукты, произведенные из этого углеводородного сырья и проданные в третьи страны. (ИТАР-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

KA3AXCTAH

ОАО «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ПНХЗ) В РАМКАХ ПРОЦЕССА МОДЕРНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТ ТЕХНОЛОГИИ АМЕРИКАНСКОЙ HONEYWELL UOP

Павлодарский нефтехимический завод (Павлодарская обл.) в рамках процесса модернизации выбрал технологию американской Honeywell UOP. "Для модернизации оборудования Павлодарский нефтехимический завод будет использовать ряд технологических процессов и услуг, предоставляемых компанией UOP, что позволит ему соответствовать требованиям стандарта Евро-5, целью которого является снижение загрязнения среды при эксплуатации автомобильного транспорта", - говорится в сообщении Honeywell UOP. По данным компании, новые установки, предположительно запускаемые в эксплуатацию в 2015 г., будут перерабатывать 7,5 млн. МТ исходного неочищенного сырья в компоненты для смешивания бензина и высококачественное дизельное топливо в год, увеличивая глубину переработки более чем на 90%. "Кроме лицензирования технологических процессов, компания Honeywell UOP и ее некоторые дочерние предприятия также предоставят ведущее технологическое оборудование, катализаторы, обучение персонала и техническое обслуживание проекта", - отмечается в сообщении.

Так, компания предоставит следующие технологии: Penex - процесс изомеризации легкой нафты, который направлен на получение высокооктановых компонентов для смешивания бензина с низким содержанием серы, бензола и олефинов из потоков низкооктанового бензина при использовании катализатора с высокой активностью (UOP), CCRплатформинг - энергоэффективный процесс непрерывного каталитического риформинга, используемый в нефтяной и нефтехимической промышленности для преобразования в присутствии водорода низкокачественной нафты в компонент для смешивания бензина, ароматические углеводороды для производства пластмассы и высокочистый водород; флюид-каталитический крекинг - процесс преобразования атмосферных газойлей прямой перегонки, вакуумных газойлей, определенных атмосферных остатков и тяжелого сырья, получаемого с других установок НПЗ, в высокооктановый бензин, пропилен и легкие дистиллятные топлива; VGO Unionfining - процесс для обеспечения лучшего качества и высокого выхода бензина с малым выходом легкого и тяжелого рециклового газойля в установке крекинга; Caustic Merox процесс для удаления серы из потоков сниженного нефтяного газа при подготовке к дальнейшей переработке, например, к процессу фтористоводородного алкилирования; Coker Unionfining - процесс для удаления загрязняющих веществ из 100%:-ной нафты коксования или для переработки содержащих нафту коксования смесей и других потоков нафты; Distillate Unionfining - процесс очистки сырьевой смеси, состоящей из прямогонной дизельной фракции, дизельного топлива гидроочистки вакуумного газойля, дизеля коксования, легкого рециклового ФКК-газойля и прямогонной керосиновой фракции, с целью производства дизтоплива, отвечающего требованиям стандарта Евро-5.

ПНХЗ (входит в состав нацкомпании "КазМунайГаз") перерабатывает давальческое сырье (западносибирская нефть), поступающее из России по трубопроводу.

В Казахстане действуют еще два нефтеперерабатывающих завода - в Шымкенте и Атырау. Все ПНЗ контролирует "КазМунайГаз". (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ПНХЗ) В 2013 ГОДУ ИНВЕСТИРУЕТ В МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА \$650 МЛН.

ОАО "Павлодарский НХЗ" в 2013 г. направит \$650 млн. на реализацию первого этапа программы модернизации производства. "В августе будет готова проектно-сметная документация. В текущем году ожидается поставка оборудования. На первом этапе реализации программы, то есть в 2013 г., планируется затратить порядка \$650 млн. на оплату и размещение заказов на изготовление оборудования", - сообщил гендиректор предприятия Шухрат Данбай. Оборудование будет заказано в Европе, Китае и Америке. Сроки исполнения заказов составят от года до двух лет. В результате модернизации завода планируется достижение мощности по переработке нефти в 7,5 млн. т/год с глубиной переработки сырья выше 90% и выпуском продукции, соответствующей стандарту Евро-4. Обновится технологическое оборудование действующих установок, будет заменена автоматическая система управления технологическим процессом, улучшится надежность работы оборудования и уменьшатся выбросы вредных веществ в атмосферу.

Проект модернизации Павлодарского НХЗ входит в правительственную программу реконструкции казахстанских НПЗ. По словам Ш. Данбая, модернизация предприятия завершится к 1 января 2016 г.

Павлодарский НХЗ - крупнейшее в Казахстане предприятие по переработке нефти, производству и реализации нефтепродуктов. Завод перерабатывает давальческое сырье из России, поступающее по трубопроводу, и выпускает бензин, дизельное и реактивное топливо, мазут, газ, нефтяной битум, кокс и серу. Проектная мощность составляет 7,5 млн. т нефти в год, глубина переработки - около 85%. Переработка нефти в 2012 г. составила 5 млн. т (+7,5% к 2011 г.). (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ УГРОЖАЕТ ЛИШНИМ ДИЗТОПЛИВОМ

Существующая чуть более года система налогообложения нефтяной отрасли "60-66" помогла модернизации НПЗ, но не смогла убить неэффективную первичную переработку, утверждают в энергетическом центре бизнес-школы "Сколково". По мнению авторов исследования, не предусмотренное изначально повышение экспортной пошлины на бензин может привести к его нехватке, а огромные лишние объемы дизельного топлива сложно будет реализовать в Европе. Аналитики центра предлагают изменить систему, снижая пошлину на нефть до пошлины на светлые нефтепродукты. Потери бюджета в таком случае могут быть компенсированы повышением ставки НДПИ.

Налоговая реформа с введением формулы "60-66" должна была повысить доходы нефтекомпаний от экспорта нефти и заставить их повышать глубину переработки. Рост пошлины на темные нефтепродукты должен был подорвать экономику небольших неэффективных НПЗ, поставляющих мазут на экспорт. В ходе реформы экспортная пошлина на нефть была несколько понижена, а пошлина на темные нефтепродукты выросла до 66% от нефтяной. Перераспределение должно было способствовать росту добычи нефти, не затронув доходы бюджета. Правительство обещало также с 2015 г. уравнять пошлины на темные нефтепродукты и на нефть. Именно последний фактор, по мнению аналитиков энергетического центра, является главным достоянием системы "60-66" и дает серьезный стимул для модернизации НПЗ. Кроме того, введение повышенной пошлины на мазут при текущих темпах индексации газовых тарифов может привести к межтопливной конкуренции в электро- и теплоснабжении, что может благоприятно сказаться на уровне тарифов. Оценить эффект снижения нефтяных пошлин на рост добычи авторы исследования считают невозможным: рентабельность некоторых проектов улучшилась, но ни один новый не начался только из-за этого изменения.

Однако "60-66" по-прежнему стимулирует первичную переработку. "На сегодня объявлено о строительстве мощностей по первичной переработке на 76 млн. т, причем часть этих проектов уже реализуется. Это совершенно не нужно, в России и так избыток мощностей", - считает директор центра Григорий Выгон. Впрочем, по подсчетам авторов исследования, после уравнивания пошлин на нефть и мазут строительство новых простых НПЗ сможет окупиться, только если они расположены не далее 500 км от границы. С другой стороны, повышенная экспортная пошлина на бензин стимулирует нефтяные компании в ходе модернизации НПЗ наращивать выпуск дизельного топлива. Риск заключается в том, что строительство заявленных мощностей и выполнение программы модернизации НПЗ вызовет проблемы с реализацией "лишних" дизеля и бензина, а также недозагрузку экспортных нефтепроводов.

Авторы исследования полагают, что систему "60-66" нужно корректировать, постепенно сближая пошлины на нефть и светлые нефтепродукты (кроме нафты). "Это позволит, с одной стороны, стимулировать добычные проекты, с другой - уберет излишнюю маржу у простой переработки", - считает Григорий Выгон. Из-за обязательств перед ВТО выравнивание на практике может проходить только за счет снижения пошлины на нефть, а это приведет к выпадению доходов бюджета. Аналитики центра предлагают компенсировать эти доходы за счет роста ставки НДПИ. "Даже в таком случае изменения будут выгодны добывающим компаниям, поскольку добыча в России более чем в 2 раза больше экспорта. Особенно выиграют те компании, которые уже сейчас имеют льготы по НДПИ для отдельных месторождений", - заключает Выгон. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

ОТМЕНА ЗАГРАДИТЕЛЬНОЙ ПОШЛИНЫ НА ЭКСПОРТ БЕНЗИНА УСУГУБИТ СИТУАЦИЮ НА РЫНКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Отмена заградительной пошлины на бензин может изменить положение не в лучшую сторону. Об этом заявил первый вице-президент Российского союза инженеров Иван Андриевский, комментируя обращение нефтяников к правительственной комиссии по ТЭК.

Крупные российские нефтяные компании России обратились к правительственной комиссии по ТЭК с предложением о снижении заградительной пошлины на экспорт бензина. По мнению нефтяников, если пошлина сохраниться на нынешнем уровне, это в перспективе может привести к возникновению дефицита бензина на внутреннем топливном рынке РФ. Обращение было подписано всеми крупнейшими нефтяными компаниями РФ, за исключением государственной Роснефти.

Российский союз инженеров считает, что действовать необходимо аккуратнее. Как отметил Андриевский, заградительная экспортная пошлина на бензин сейчас находится на уровне 90%. Она была введена в мае 2011 г. в рамках борьбы с топливным кризисом на внутреннем рынке. В итоге проблема дефицита топлива, в том числе и за счет заградительной пошлины, была преодолена. Однако это является лишь локальным успехом. На самом деле проблема производства топлива в России гораздо глубже. Прежде всего это инфраструктурная проблема. Средняя глубина переработки топлива на российских НПЗ - около 70%, в Европе этот показатель составляет 85-93%.

В итоге более дешевый и менее качественный российский бензин востребован европейскими НПЗ. Российский бензин практически вдвое дешевле европейского, затраты на его переработку небольшие, а отходы минимальны. Эти факторы и обусловили высокий спрос на российский бензин со стороны Европы. Заградительные пошлины сделали экспорт топлива в Европу низкорентабельным, однако пока не решили ключевой проблемы - низкой глубины переработки топлива на российских НПЗ.

Более того, поскольку баланс спроса-предложения на внутреннем рынке восстановлен, а экспорт топлива мало интересен, нефтяные компании не имеют стимула для инвестирования в модернизацию НПЗ. То есть игроков рынка полностью устраивает соотношение производственных и сбытовых мощностей. Рост глубины переработки нефти на НПЗ приведет к увеличению объема производства топлива, которое некуда будет девать. Об этом и предупреждают нефтяные компании, сообщая о возможном сокращении инвестиционной программы по модернизации НПЗ, что в будущем может привести к дисбалансу спроса-предложения на топливном рынке, то есть к дефициту.

Пойти на отмену заградительной пошлины правительство не может. Во-первых, это приведет к снижению поступлений в бюджет. Во-вторых, отмена заградительных пошлин снова сделает экспорт топлива в Европу более выгодным, чем реализация продукции на внутреннем рынке, что опять же грозит дефицитом.

Наиболее оптимальным решением проблемы является совместная работа правительства и нефтяных компаний по разработке механизма постепенного снижения экспортной пошлины на бензин в соответствии с ходом реализации программы модернизации российских НПЗ, считает Иван Андриевский. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

НЕФТЯНИКИ ПЫТАЮТСЯ ЗАТОРМОЗИТЬ РОСТ ЦЕН НА БЕНЗИН ПУТЕМ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРИСАДОК

Нефтяники, которых правительство постоянно упрекает в росте цен на бензин, пытаются затормозить их путем снижения стоимости присадок. «ЛУКойл» предложил ввести пошлину на экспорт МТБЭ, который повышает октановое число бензина, а также обнулить импортный тариф. Это вызвало масштабный протест со стороны производителей присадки, правительство сочло меры "преждевременными". Теперь вернуться к вопросу министерства планируют в конце года, когда, по мнению нефтяников, возникнет дефицит присадок, что вызовет новый рост цен на бензин.

Правительство не поддержало «ЛУКойл», предлагавший ввести экспортную и отменить импортную пошлину на присадку МТБЭ, повышающую октановое число бензина. Как сообщил источник, знакомый с итогами рассмотрения вопроса в Минэнерго и Минэкономики, в конце января они признали меры "преждевременными" и отправили вопрос на повторное рассмотрение по итогам квартального мониторинга ситуации на рынке в течение 9 месяцев. Во введении пошлины, отмечает собеседник, был заинтересован не только «ЛУКойл», но и другие нефтяники - в первую очередь "Роснефть" (в компании от комментариев отказались).

«ЛУКойл» обратился в Минэнерго в начале декабря 2012 г. Компания указывала, что к 2021 г. прогнозируется существенный рост потребления автобензинов на российском рынке, а также увеличение доли высокооктанового топлива. В рамках этого крупнейшие нефтяники подписали 4-сторонние соглашения по модернизации мощностей по выпуску нефтепродуктов. С учетом этих планов, отмечали в «ЛУКойле», на рынке в 2013-2015 гг. и после 2020 г. возникнет дефицит оксигенатов (присадок). Также с 2015 г., по утвержденному правительством техрегламенту, Россия должна перейти на стандарт бензинов "Евро-5", в котором запрещено использование аналога МТБЭ - монометиланилина (ММА). По оценке Всероссийского НИИ нефтепереработки, это увеличит спрос на МТБЭ в 1,5 раза - примерно на 600 тыс. т/год. При этом уже сейчас в период сезонного увеличения спроса на бензин (июль-сентябрь) цены на присадку увеличиваются в 1,4 раза, что превышает более чем в 1,5 раза динамику цен на бензины и сырье для МТБЭ - изобутан. В связи с этим «ЛУКойл» предлагал ввести экспортную пошлину на присадку на уровне 90%, а также обнулить импортную пошлину, которая составляет 5%.

МТБЭ - эффективный компонент моторного топлива, повышающий октановое число и препятствующий детонации бензина в камере сгорания. Основным производителем является «СИБУР». В 2011 г. в России выпущено 935 тыс. т МТБЭ (в январе-октябре 2012 г. - 782 тыс. т), из них экспортировано около 150 тыс. т. Стоимость МТБЭ - около 45 тыс. руб./т. При этом себестоимость производства составляет около 20 тыс. руб. Импортирует МТБЭ (6-7% от рынка) только «ЛУКойл».

Предложения «ЛУКойла» вызвали бурную реакцию со стороны производителей МТБЭ. Как отмечает источник, знакомый с ситуацией, письма в Минэкономики написали группа "Титан", "ЭКТОСинтез", "Нижнекамскнефтехим" и Стерлитамакский нефтехимический завод. Они указывали, что стоимость добавки в итоговой цене бензинов не превышает 3,5%, так что не может существенно на нее влиять. По расчетам стерлитамакского завода (около 25 тыс. т МТБЭ в год), если предложения «ЛУКойла» будут приняты, то финансовые потери предприятия составят около \$800 тыс. в месяц. В то же время заводы признали, что в пиковые моменты спроса на рынке наблюдается дефицит МТБЭ, во многом связанный с нехваткой сырья. Главным сырьевым компонентом при производстве МТБЭ является изобутилен (до 65%), а также ряд фракций, источник которых - ШФЛУ, производимые нефтяниками. При этом, отмечают нефтехимические компании, так как ШФЛУ широко применяется не только в производстве присадок, а ее экспортная цена высока, в России наблюдается дефицит. Основным производителем ШФЛУ является «СИБУР», который может таким образом регулировать весь рынок.

В пресс-службе «СИБУРа» отметили, что "компания ведет постоянную работу по увеличению выпуска МТБЭ". Источник в компании добавил, что "приоритетом для «СИБУРа» является обеспечение сырьем собственных нефтехимических производств". В то же время, отметил он, внутреннее производство присадки превышает спрос со стороны нефтяных компаний, поэтому рынок "системно профицитен".

Андрей Костин из Rupec подтверждает, что существующие мощности по МТБЭ "незначительно, примерно на 10%", но превышают спрос внутри России. При этом уровень производства ниже потенциального из-за неполной загрузки мощностей, в том числе и установок, действующих в составе НПЗ нефтекомпаний. Эксперт поясняет, что, работая в интересах конкретного завода-потребителя, такие установки редко сбрасывают излишки на рынок, предпочитая снижать загрузку. Дефицит МТБЭ в будущем Костин считает маловероятным в свете введения новых мощностей, в том числе самими нефтяниками в рамках модернизации НПЗ. В целом, уточняет эксперт, заявлены 8 проектов, из которых 5 - в активной стадии и должны быть пущены в 2014-2015 гг. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛО ПЕРЕРАБОТКУ НЕФТИ

"Газпром нефть" в 2012 г. увеличила переработку нефти на 7% по сравнению с 2011 г. - до 43,34 млн. т. Выпуск бензина класса 5 увеличился до 2,1 млн. т, бензина класса 4 - в 4,2 раза до 3,46 млн. т, дизельного топлива класса 5 - в 1,7 раза до 2,62 млн. т. Увеличение объемов производства бензина и дизельного топлива высоких экологических классов стало результатом модернизации нефтеперерабатывающих заводов компании. "Все НПЗ компании с 2013 г. перешли на выпуск топлива 4 и 5 экологических классов - на 2 года раньше, чем этого требует технический регламент. Следующим шагом модернизации НПЗ станет повышение глубины переработки и увеличение выхода светлых нефтепродуктов", - прокомментировал председатель правления "Газпром нефти" Александр Дюков.

Консолидированная добыча углеводородов "Газпром нефтью" с учетом доли в совместных предприятиях в 2012 г. составила 439 млн. барр. нефтяного эквивалента (59,7 млн. т н. э.), это на 4,1% выше результатов 2011 г. Рост обусловлен увеличением добычи на Приобском месторождении и в Оренбургском регионе, повышением уровня утилизации ПНГ и началом промышленной разработки месторождений "СеверЭнергии".

Прибыль "Газпром нефть" по МСФО в 2012 г. достигла 176,67 млрд. руб., что на 10,2% выше показателя 2011 г. Выручка увеличилась на 19,5% до 1,23 трлн. руб. Росту выручки способствовали цены на нефть и нефтепродукты, рост объемов добычи и переработки, а также доли продаж через премиальные каналы сбыта. ЕВІТDА компании увеличилась на 7,8% до максимального в истории компании значения в 323,57 млрд. руб. Капитальные вложения выросли на 21% до 158,102 млрд. руб. (rupec.ru/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ОАО «ЛУКОЙЛ» ПОСТРОИТ КОМПЛЕКС ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ НА ПЛОЩАДКЕ ООО «ЛУКОЙЛ-ВОЛГОГРАДНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»

"ЛУКойл" приступил к реализации проекта по строительству комплекса глубокой переработки вакуумного газойля (ВГО) на площадке ООО "ЛУКойл-Волгограднефтепереработка". Проект будет осуществляться в сотрудничестве с испанской инжиниринговой компанией Tecnicas Reunidas (TR). Общая сумма контракта превышает \$1,4 млрд. В соответствии с условиями контракта "под ключ" компания TR обеспечит рабочее проектирование, поставку материалов и оборудования, строительство комплекса и сопровождение пуско-наладочных работ. Окончание строительства комплекса запланировано на конец 2015 г. Пуск комплекса в эксплуатацию позволит Волгоградскому НПЗ увеличить производство дизельного топлива Евро-5 на 1,8 млн. т/год. Комплекс глубокой переработки включает установку мягкого гидрокрекинга ВГО мощностью 3,5 млн. т/год с конверсией до 75%, которая является одной из крупнейших в мире, а также комбинированную установку по производству серы и мощности по производству водорода. Строительство комплекса глубокой переработки ВГО включено в четырехстороннее соглашение о модернизации нефтепереработки в России, подписанное "ЛУКойлом", Федеральной антимонопольной службой, Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, и выполняется в утвержденные соглашением сроки.

ООО "ЛУКойл-Волгограднефтепереработка" - дочернее предприятие НК "ЛУКойл", крупнейший производитель горюче-смазочных материалов в Южном ФО России. Объем переработки в 2012 г. составил около 11,4 млн. т нефти. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ В 2012 ГОДУ В ОАО «ХАБАРОВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД» ВЫРОС

Хабаровский НПЗ (входит в Alliance Oil) в 2012 г. переработал более 3,9 млн. т сырой нефти, что на 6,3% больше, чем за предыдущий год. "Это лучший показатель за последние 20 лет", - говорится в сообщении предприятия. Инвестиции в реконструкцию Хабаровского НПЗ в 2012 г. составили 11,4 млрд. руб, что является рекордной суммой. Объем инвестиций за 2011 г. не называется. Инвестиции были направлены на техническое перевооружение производства автомобильных бензинов - освоено производство марок бензина класса "Евро-5", строительство подстанции с кабельной линией и строительство парка резервуаров для хранения топлива. "В 2013 г. Хабаровский НПЗ планирует завершить второй этап генеральной реконструкции. Основными объектами строительства в текущем году являются комплекс гидрокрекинга и гидроочистки керосина и дизельного топлива, нефтеотвод ВСТО - Хабаровский НПЗ, блок подготовки сырья битумной установки", - говорится в сообщении. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ДОХОДЫ ОТ ЭКСПОРТА НЕФТЕПРОДУКТОВ В 2012 ГОДУ ВЫРОСЛИ

Доходы от экспорта нефтепродуктов из РФ в 2012 г. выросли на 12% до \$103,43 млрд. (с \$91,31 млрд. в 2011 г.). Об этом говорится в материалах Федеральной таможенной службы (ФТС) РФ. В натуральном выражении экспорт нефтепродуктов вырос на 10,5% до 137,94 млн. т (с 124,9 млн. т). Доходы от экспорта в страны дальнего зарубежья выросли на 5,5% - до \$92,3 млрд. с \$87,44 млрд. При этом в натуральном выражении экспорт стал больше на 1%, составив 121,05 млн. т. вместо 119,97 млн. т в 2011 г. Доходы от экспорта в страны СНГ увеличились до \$11,12 млрд. с \$3,87 млрд. (рост почти в 4 раза). В физическом выражении экспорт вырос более чем в 3 раза - до 16,9 млн. т с 4,93 млн. т.

Доходы от экспорта автомобильного бензина в 2012 г. снизились на 4% - до \$2,53 млрд. с \$2,64 млрд. Экспорт в натуральном выражении вырос на 4,5% - до 3,2 млн. т с 3,06 млн. т. Доходы от экспорта дизельного топлива выросли на 16% - до \$36,7 млрд. с \$31,7 млрд. В натуральном выражении экспорт этого вида топлива вырос на 4% - до 36,74 млн. т с 35,4 млн. т. Доходы от экспорта жидких топлив выросли на 12,5% - до \$48,95 млрд. с \$43,5 млрд. В натуральном выражении экспорт вырос на 6% - до 75,95 млн. т с 71,72 млн. т.

По данным Министерства энергетики, первичная переработка нефтяного сырья на НПЗ России в 2012 г. увеличилась по сравнению с 2011 г. на 4,5% до 265688 тыс. т. Производство автобензинов 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. (Quote/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ПЕРЕРАБОТКА НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ УВЕЛИЧИЛАСЬ

Первичная переработка нефтяного сырья на НПЗ в январе 2013 г. увеличилась по сравнению с январем 2012 г. на 3,3% до 23,1 млн. т, сообщается в материалах Минэнерго РФ. По данным Центрального диспетчерского управления ТЭК, Россия в январе 2013 г. увеличила производство автобензинов относительно января 2012 г. на 5,8% до 3,362 млн. т, дизтоплива - на 4,7% до 6,220 млн. т. При этом НПЗ сократили производство авиакеросина на 6,5%, что, по мнению экспертов, связано с ростом спроса на зимнее дизельное топливо, для производства которого используется в качестве добавки керосин. Выпуск мазута упал на 1,6% до 6,545 млн. т, что должно стать тенденцией, так как модернизация НПЗ должна привести к сокращению производства темных нефтепродуктов. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

УЗБЕКИСТАН

ФРАНЦУЗСКАЯ AXENS ПОДГОТОВИТ ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ УДП «ФЕРГАНСКИЙ НПЗ»

Французская Axens подготовит проект модернизации УДП "Ферганский нефтеперерабатывающий завод" для производства высокооктановых нефтепродуктов, сообщил представитель АК "Узнефтепродукт" ("дочка" НХК "Узбекнефтегаз"). Французская компания выиграла тендер на проведение аудита и разработку предварительного ТЭО проекта по выпуску на НПЗ нефтепродуктов, отвечающих требованиям "Евро-3" и выше. Axens разработает варианты оптимизации действующих технологических установок завода, а также схем увеличения выхода светлых нефтепродуктов до 95%. Контракт с победителем планируется подписать до конца января. Срок реализации контракта - до конца 2013 г.

Ранее "Узнефтепродукт" планировал приступить к модернизации завода ориентировочной стоимостью \$100 млн. в первой половине 2014 г. с тем, чтобы в 2016 г. приступить к производству высокооктановых бензиновых компонентов.

Ферганский НПЗ на сегодняшний день выпускает порядка 60 видов нефтепродуктов. Проектная мощность завода по переработке составляет 5,5 млн. т нефти в год. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

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

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

УКРАИНА

СП «ПОЛТАВСКАЯ ГАЗОНЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ» УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК ПРОПАН-БУТАНА

Британская нефтегазовая компания JKX Oil & Gas (контролирует СП "Полтавская газонефтяная компания") планирует увеличить долю производимого СПБТ (смесь пропан+бутан техническая) на 15% до 2,23 т из каждого миллиона куб. футов добываемого газа. Об этом сообщает компания на сайте Лондонской фондовой биржи. Оборудование для модернизации завода уже прибыло в Украину из Канады. Пуск предприятия на полную мощность намечен на май.

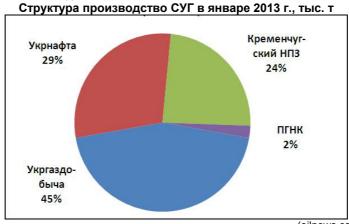
Производство СПБТ компанией в 2012 г. составило 19,2 тыс. т.

Завод по производству сжиженного газа, расположенный в с. Соколовая балка Полтавской области, был пущен СП "Полтавская газонефтяная компания" (ПГНК) в июле 2011 г. Проектная мощность завода - порядка 36 тыс. т/год. ПГНК имеет четыре лицензии на разработку нефтегазовых месторождений Ново-Николаевской группы в Полтавской области общей площадью 271 кв. км, а также три разрешения на разведку Заплавского, Елизаветовского и Червоноярского-Восточного месторождений общей площадью 171,2 кв. км. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ (СУГ) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СНИЗИЛОСЬ

Производство сжиженных углеводородных газов (СУГ) в январе 2013 г. снизилось на 8,4% по сравнению с январем 2011 г. - до 49,55 тыс. т, свидетельствуют данные Минэнергоугля. Падение выпуска СУГ произошло вследствие остановки Лисичанского НПЗ, который в январе 2012 г. произвел 12 тыс. т газа. Кроме того, снизил производство СУГ Кременчугский НПЗ - на 10% до 11,9 тыс. т по сравнению с январем 2012 г. Крупнейшие производители сжиженного газа - ПАО "Укргаздобыча" и ПАО "Укрнафта" - нарастили выпуск СУГ по итогам января. В частности, рост по предприятиям "Укргаздобычи" составил 25,2% до 22,04 тыс. т, по "Укрнафте" - 51,3% до 14,51 тыс. т. Производство СУГ в 2012 г. снизилось на 20,7% по сравнению с 2011 г., до 550,38 тыс. т.



(oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ АВТОГАЗА В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ВЫРОС

Импорт сжиженных углеводородных газов (СУГ), используемых в качестве моторного топлива, в январе 2013 г. увеличился на 20,9% по сравнению с январем 2012 г. - до 14,34 тыс. т. Об этом сообщил источник в Мининфраструктуры, ссылаясь на данные "Укрзализныци". Импорт автогаза в январе снизился почти вдвое по сравнению с ноябрем и декабрем 2012 г., когда наблюдались нехарактерно высокие поставки газа - 25,92 тыс. т и 26,45 тыс. т соответственно. На рынке наблюдается значительный профицит ресурса. Участники рынка отмечают нехватку мощностей для хранения газа вследствие роста импортных поставок и низкого спроса. Отметим также внушительное падение импорта СУГ для производства нефтехимии. Так, в январе 2013 г. в Украину было импортировано лишь 2,64 тыс. т газа для нефтехимической промышленности, в то время как годом ранее было ввезено 40,42 тыс. т. Такое снижение объясняется остановкой двух крупнейших потребителей СУГ для нефтехимической промышленности - Лисичанского НПЗ (принадлежит ТНК-ВР) и ООО "Карпатнефтехим" (принадлежит ОАО "ЛУКойл").

Импорт СУГ в Украину в 2012 г. вырос на 12,8% по сравнению с 2011 г. - до 283,81 тыс. т. (oilnews.com.ua/ \underline{X} имия Украины, СНГ, мира)

БЕЛАРУСЬ СТАТИСТИКА

В 2012 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ (СУГ) УВЕЛИЧИЛОСЬ

Производство СУГ в Беларуси в 2012 г. увеличилось на 13,9% (71,6 тыс. т) по сравнению с 2011 г. - до 584,9 тыс. т. Экспорт СУГ из республики увеличился на 32,9% (105,1 тыс. т) до 424,1 тыс. т, в денежном выражении - на 25,6% (\$67 млн.) до \$328,63 млн. Импорт СУГ в Беларусь возрос на 21,9% (56,6 тыс. т) до 315 тыс. т, в денежном выражении - на 22,2% (\$27,89 млн.) до \$153,62 млн. В 2012 г. Беларусь увеличила экспорт СУГ в Россию на 1,1% (0,6 тыс. т) до 50,6 тыс. т, в то же время импорт газа из РФ в республику увеличился на 22% (56,7 тыс. т) до 314,8 тыс. т. Из России в республику поставляется сырье - широкая фракция легких углеводородов (ШФЛУ). Доля импорта в балансе СУГ Беларуси в 2012 г. возросла до 66,2% (с 57,1% в 2011 г.). По данным "Консалтинговой группы "А-95", Украина в 2012 г. увеличила импорт СУГ из Беларуси в 2,2 раза (51,13 тыс. т) до 92,76 тыс. т, на 11,8% от доли на украинском рынке. Доля республики в общем импорте в Украину по результатам 2012 г. составила 29,3% (в 2011 г. - 15,2%). Рост импорта СУГ в Украину вызван компенсацией падения производства внутри страны.

Основными производителями СУГ в Беларуси являются Белорусский газоперерабатывающий завод (Речица, Гомельская обл.) и ОАО "Мозырский НПЗ". (oilnews.com.ua/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

РОССИЯ

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОДОБРИЛ РАБОТУ ОАО «ГАЗПРОМ» ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ В ОБЛАСТИ ГАЗОХИМИИ И ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ

"Газпром" в 2013 г. завершит разработку обоснования инвестиций по проекту "ТрансВалГаз" (создание газоперерабатывающих и газохимических комплексов на базе ценных компонентов газа валанжинских залежей северных районов Тюменской области).

В феврале совет директоров "Газпрома" одобрил работу компании по реализации стратегии развития газохимического и газоперерабатывающего комплексов. В 2013 г. в рамках реализации стратегии предусмотрено завершение разработки декларации о намерениях инвестирования в строительство комплекса по производству полиэтилена в Астраханской области, а также завершение подготовки обоснования инвестиций комплексного проекта газоснабжения южных регионов Иркутской области, в том числе создания газоперерабатывающих, газохимических мощностей. В рамках подготовки этого документа рассматривается возможность создания Саянского газоперерабатывающего завода. В настоящее время в завершающей стадии находится строительство газохимического комплекса в Новом Уренгое, ведется разработка обоснования инвестиций в развитие Оренбургского газохимического комплекса до 2030 г.

В числе ключевых направлений стратегии "Газпром" видит диверсификацию рынков сбыта природного газа и продуктов его переработки за счет создания новых мощностей по производству сжиженного природного газа (СПГ). В частности, "Газпром" реализует проект строительства завода СПГ в районе Владивостока (проект Владивосток-СПГ) мощностью не менее 10 млн. т/год. Пуск первой линии планируется в 2018 г. В рамках стратегии компания также нацелена на развитие производств по переработке газового конденсата с получением топливной продукции класса "Евро-5". Развитие мощностей ОАО "Газпром нефтехим Салават" (Башкортостан) позволит обеспечить переработку растущих объемов жидких углеводородов из Надым-Пур-Тазовского региона.

Стратегия развития газохимического и газоперерабатывающего комплексов ОАО "Газпром" была одобрена советом директоров 26 марта 2008 г. Газоперерабатывающие активы группы - Астраханский, Оренбургский, Сосногорский газоперерабатывающие заводы, Оренбургский гелиевый завод, Сургутский завод по стабилизации конденсата и Уренгойский завод по подготовке конденсата к транспорту. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ЛУКОЙЛ» БУДЕТ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ПОПУТНЫЙ ГАЗ НА СОСНОГОРСКОМ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ

"ЛУКойл" договорился с "Газпромом" о поставках попутного газа на переработку на Сосногорский ГПЗ. Об этом говорится в сообщении газовой монополии.

Попутный нефтяной газ с северной группы месторождений "ЛУКойл-Коми" будет теперь перерабатываться на газ-промовском ГПЗ. Ежемесячная добыча газа "ЛУКойла" в Коми составляет около 120 млн. куб. м. Новые договоренности позволят "ЛУКойлу" повысить уровень утилизации попутного газа в Коми. За сжигание газа нефтяные компании с 2012г. выплачивают штрафы. Между компаниями подписано соглашение на 2012-2016 гг., согласно которому "ЛУКойл" будет поставлять "Газпрому" природный газ с месторождений Большехетской впадины. В частности, план на 2012 г. предполагал поставку 8,35 млрд. куб. м газа. (ИТАР-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «НОВАТЭК» БУДЕТ ТОРГОВАТЬ СЖИЖЕННЫМ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ (СПГ) ЯМАЛА ЧЕРЕЗ СИНГАПУР

"Новатэк" сообщил, что его дочерняя компания, оператор реализации СПГ-проекта "Ямал СПГ", зарегистрировала в Сингапуре "дочку" Yamal Trade PTE Ltd. "Новатэк" планирует пустить СПГ-завод на Ямале в 2016 г. Инвестиции в проект мощностью 15 млн. т/год оцениваются в \$20 млрд.

Похоже, компания готовится к тому, что монополия на экспорт СПГ будет отменена, раз создает собственного трейдера, делает вывод аналитик Райффайзенбанка Андрей Полищук. Сейчас только "Газпром" может экспортировать российский газ, но совладельцы "Новатэка" Геннадий Тимченко и Леонид Михельсон просят власти либерализовать экспорт СПГ. Один из аргументов: "Ямал СПГ" нужно привлекать проектное финансирование под залог контрактов на продажу газа. Пока у "Новатэка" есть только агентское соглашение с "Газпромом" о поставках СПГ с Ямала. Оно позволяет компании самостоятельно искать покупателей газа, а потом платить "Газпром экспорту" комиссию как агенту (около 1%), отмечает Полищук. Михельсон говорил, что "Новатэк" планирует подписать первые контракты на СПГ во II квартале.

Корпоративная структура "Ямал СПГ" изначально предполагала наличие 100%-ной "дочки" для реализации продукции, подчеркивает представитель "Новатэка": ее решено было зарегистрировать в Сингапуре, потому что он становится мировым центром реализации СПГ. Выбор места регистрации трейдера логичен, считает Полищук: в Азии много потребителей СПГ, а цены на него высоки, очевидно, "Новатэк" ориентируется на этот регион. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

В 2012 ГОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛИ УВЕЛИЧИЛИ ВЫПУСК ПРОПАНА И БУТАНА

Российские компании в 2012 г. увеличили производство сжиженных углеводородных газов (пропана и бутана) на 9,9% по сравнению с 2011 г. - до 11,778 млн. т. По данным предприятий, в декабре 2012 г. производство пропана и бутана составило 1,101 млн. т, это на 11% выше уровня декабря предыдущего года. Заводы "СИБУР Холдинга" в 2012 г. увеличили их выпуск на 3,7% до 3,497 млн. т. Основной объем - 2,621 млн. т - произведен "Тобольск-Нефтехимом". Предприятия "Газпрома" произвели 2,562 млн. т пропана и бутана (рост на 1,1%). "ЛУКойл" увеличил выпуск этой продукции на 10% до 1,273 млн. т, "Нижнекамскнефтехим" - на 7,7% до 1,151 млн. т, "Сургутнефтегаз" на 0,2% до 851,8 тыс. т. Предприятия "Газпром нефти" выпустили 497,3 тыс. т (+16,3%), "Славнефти" - 239,7 тыс. т (+8,2%), "Татнефти" - 344,3 тыс. т (+8,2%). Объемы производства СУГ "Башнефтью" выросли на 7,2% и составили 346,6 тыс. т. ТНК-ВР сократила выпуск пропана и бутана на 6,3% до 247,1 тыс. т, "Роснефть" - на 6,9% до 233,8 тыс. т.

Объем произведенных прочих газов и их смесей в 2012 г. был выше показателя 2011 г. на 4,6%, составив 3,125 млн. т. В декабре 2012 г. выпуск этой продукции вырос на 17,4% до 275,5 тыс. т. Предприятия "СИБУРа" выпустили 734,7 тыс. т прочих газов и их смесей (рост в 2,4 раза), "Башнефти" - 248,5 тыс. т (снижение на 0,6%), "Газпрома" - 174,6 тыс. т (сокращение на 6,4%), ТНК-ВР - 67,1 тыс. т (рост на 20,4%). (rupec.ru/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ЦЕНЫ

ПОШЛИНА НА СЖИЖЕННЫЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ГАЗ (СУГ) В МАРТЕ 2013 ГОДА СНИЗИТСЯ

По данным Минфина, экспортная пошлина на сжиженный углеводородный газ в марте составит \$131,4/т. В феврале вывозная пошлина на СУГ составляет \$200,3/т. Таким образом, размер пошлины снизится в 1,5 раза. Это первое снижение пошлины на СУГ с августа 2012 г., когда она была сокращена в 2 раза и составила \$68,9/т. После этого началось повышение ставки. Так, в сентябре 2012 г. пошлина на СУГ составляла \$76,2/т, в октябре выросла до \$172,5/т, в ноябре - до \$192,4/т, в декабре - до \$197,4/т, в январе 2013 г. - до \$198,7/т.

Пошлина на СУГ вычисляется по специальной формуле и зависит от цен на СПБТ на границе с Польшей за предыдущий месяц. (rupec.ru/<u>Xимия Украины, СНГ, мира</u>)

АВСТРАЛИЯ

EXXON И ВНР ИНВЕСТИРУЮТ \$1 МЛРД. В ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА

ExxonMobil Corp. и BHP Billiton вложат более \$1 млрд. в строительство предприятия на юго-востоке Австралии. Завод, который займется подготовкой и переработкой газа с шельфовых месторождений в Бассовом проливе, будет пущен в эксплуатацию в 2016 г. Строительство предприятия начнется в III квартале 2013 г. Как говорится в пресс-релизе ВНР, компания вложит \$520 млн. в расширение газоперерабатывающих мощностей в Лонгфорде (бассейн Гиппсленд, штат Виктория), существующих более 40 лет. Еххоп сообщила об инвестировании сопоставимой суммы.

Газ будет поступать в Лонгфорд с месторождений Киппер, Туна и Туррум в Бассовом проливе, которые ВНР и Еххоп разрабатывают совестно с третьим партнером - австралийской компанией Santos Ltd. в рамках проекта стоимостью более \$4 млрд. Плановая мощность предприятия - 400 млн. куб. футов газа в сутки.

Завод будет обеспечивать снижение примесей углекислого газа к метану до менее чем 3%. Газ месторождения Киппер изначально содержит 10-18% двускиси углерода, Туррум - 5-22%. (Финмаркет/Химия Украины, СНГ, мира)

США

КОНЦЕРН SHELL ПОСТРОИТ В ШТАТЕ ДЖОРДЖИЯ ЭКСПОРТНЫЙ ТЕРМИНАЛ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (СПГ)

Концерн Shell собирается построить в штате Джорджия (США) экспортный терминал сжиженного природного газа (СПГ). Об этом сообщил председатель концерна Shell в России Оливье Лазар. Этот терминал будет переориентирован с импортного на экспортный, а в качестве сырья будет использоваться сланцевый газ. В настоящее время в этом месте расположен приемный терминал СПГ: действующий причал, емкости для хранения газа и т. д. По словам О. Лазара, Shell сможет "быстро возвести" там установки по производству СПГ, переориентировав таким образом терминал с импортного на экспортный.

В последнее время на территории США отмечается активизация добычи сланцевого газа и сланцевой нефти. В частности, Северная Америка рассчитывает через 5-7 лет не только полностью отказаться от импорта нефти и газа, но и выйти на экспорт. Концерн Shell в Северной Америке владеет несколькими мини-заводами по производству сжиженного природного газа. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

НА АЛЯСКЕ ПОЯВИТСЯ ТЕРМИНАЛ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (СПГ)

В одном из южных портовых городов Аляски (США) планируется построить завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) мощностью 15-18 млн. т/год и морской терминал с двумя причалами для его отгрузки. Как передает местная пресса, инвестиционный проект компаний ВР, ExxonMobil, ConocoPhillips и TransCanada Corp. подразумевает также строительство газопровода к заводу из региона North Slope. Общий объем инвестиций оценивается в \$45-\$60 млрд. В качестве наиболее вероятных портов для размещения завода и терминала называются Вальдез и Никиски.

При этом инвесторы указывают на необходимость изменения налоговой политики штата, что необходимо для успеха проекта. В настоящее время проект находится в стадии предварительных проработок, на которые должно уйти несколько месяцев. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

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

КОКСОХИМИЯ

УКРАИНА

ПРИБЫЛЬ ЧАО «МАКЕЕВКОКС» ЗА 2012 ГОД УПАЛА

2012 г. "Макеевкокс" (Макеевка, Донецкая обл.), по предварительным данным, закончил с чистой прибылью 13,301 млн. грн. Стоимость активов предприятия на конец 2012 г. составила 892,834 млн. грн., дебиторская задолженность - 81,627 млн. грн., текущие обязательства - 413,143 млн. грн. 2011 г. "Макеевкокс" закончил с чистой прибылью 61,442 млн. грн., увеличив чистый доход на 32,85%, или на 848,437 млн. грн. до 3 431,576 млн. грн.

"Макеевкокс" был создан в 2003 г. Макеевским КХЗ и его кредитором, компанией "Донецксталь-металлургический завод" в рамках санации коксохимзавода. 97,46% предприятия принадлежат "Донецкстали". (Украинськи новыны/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>

СТАТИСТИКА

ПОСТАВКИ УГЛЕЙ НА КОКСОХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СОКРАТИЛИСЬ

Поставки украинских углей на отечественные коксохимические заводы в январе 2013 г. сократились по сравнению с декабрем 2012 г. на 7,9% до 1,160 млн. т, свидетельствуют данные ОП "Металлургпром". Импорт углей для коксования в этот период сократился на 0,6% до 825 тыс. т. Общий объем поступивших на КХЗ углей в январе сократился на 5% до 1,985 млн. т. Остатки углей для коксования на складах украинских КХЗ в январе снизились на 50 тыс. т и по данным на 1 февраля составили около 500 тыс. т.

В январе коксохимические заводы поставили металлургам 1,150 млн. т кокса (+2,7% к предыдущему месяцу), по импорту в январе было завезено 80 тыс. т кокса (-15,8% к декабрю 2012 г.). (UGMK.info/Химия Украины, СНГ, мира)

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

№4 (322)

НЕСТАБИЛЬНЫЙ СБЫТ КОКСА В 2012 ГОДУ ПРИВЕЛ К РОСТУ ЭКСПОРТА ПРИ СОКРАЩЕНИИ ЭКСПОРТНОЙ ВЫРУЧКИ

внутреннем рынке вынуждают коксохимиков отправлять все больше готового кокса за рубеж вопреки сокращению экспортной выручки.

Дефицит коксующихся углей в Украине растет. По информации Минэкономразвития, в 2012 г. внутренние поставки украинских коксующихся углей упали на 13% до 15,025 млн. т. При этом импорт вырос на 8% до 11,3 млн. т, основной источник - Россия (70%), а также США и Казахстан. Несмотря на отдельные оптимистичные ожидания былых лет, добыча коксующихся углей в стране покатилась вниз еще стремительнее (в 2011 г. снижение составило 4%), что привело к дефициту внутреннего предложения в размере 41,2% спроса национального рынка - на 6% больше, чем в 2011 г. Это увеличивает потребность рынка в импорте даже в условиях сокращения закупок материала метпредприятиями.

Поэтому в 2013 г., по мнению гендиректора объединения "Укркокс" Анатолия Старовойта, ввоз угля для коксования может вырасти на 9% до 12,3 млн. т, включая 10,5 млн. т на потребности коксохимзаводов и еще 1,8 млн. т для металлургов, использующих пылеугольное вдувание (ПУТ). По словам руководителя отраслевой ассоциации, до конца года эта технология будет внедрена на 13 доменных печах Украины, которые совокупно выплавят более трети из всего запланированного объема чугуна - 13,5 млн. т из 30 млн. т.

По информации директора по развитию аналитического проекта Delphica Павла Перконоса, в осенне-зимние месяцы 2012 г. потребителям удалось добиться достаточно серьезного ослабления котировок. Этому способствовал слабеющий спрос на внешних рынках, что позволило активно завозить сырье из-за рубежа. В результате в течение 2012 г. контрактные цены на коксующийся уголь уменьшились с \$235/т в I квартале до \$150/т в IV квартале. "Причем если в первые три квартала стоимость варьировала в пределах \$15-20/т и понижательный тренд не был таким однозначным, то в последнем квартале произошло существенное (на 24%) падение котировок. К началу 2013г. соотношение внутренних цен и цен ведущих мировых экспортеров на спотовых рынках оказалось достаточно хорошо сбалансированным. Достигнутый баланс с учетом прогнозируемого развития глобального угольного рынка позволяет надеяться на ценовую стабильность отечественного рынка в ближайшие 1-2 месяца", - говорит аналитик. В 2013 г. среднегодовая стоимость импортного коксующегося угля на украинском рынке может сократиться с \$174 в 2012 г. до \$155/т, или на 11%.

На внешних коксоугольных рынках также превалирует "боковой" тренд, притом в Азиатско-Тихоокеанском регио-

Недостаточно стабильный сбыт и снижение цен на не, где традиционно доминируют экспортеры Австралии, спотовые цены в январе менялись достаточно вяло и держались около \$160/т, FOB Австралия для твердых углей с низким содержанием летучих веществ и в диапазоне \$145-150/т - для среднелетучих углей более низкой твердости. Основной спотовый спрос в регионе формируется Китаем, сырье покупают по цене примерно \$170/т, CFR порты КНР за твердые угли и \$160/т, CFR менее твердых марок.

> Выпуск готового кокса в Украине в 2012 г. снизился на 3,4% и составил 18,931 млн. т, что удовлетворило балансовую потребность металлургии на 98%. Наибольший спад отмечен на Енакиевском КХЗ (-40,8%), "АрселорМиттал Кривой Рог" (-19,6%) и "Азовстали" (-17,5%). Некоторые производители нарастили производство, в частности "Алчевсккокс" (+17,7%, до 3554 тыс. т), "Баглейкокс" (прирост 14,9%). 46% пришлось на коксохимы "Метинвеста", 20% на Индустриальный союз Донбасса, 15% - на группу "Донецкстали". Гендиректор объединения "Металлургпром" Василий Харахулах связывает спад показателей с активным экспортом и дефицитом углей и обращает внимание, что импорт готового кокса подскочил в 3,2 раза и достиг 500,768 тыс. т. Ключевыми поставщиками являются Польша, РФ, Чехия. Стоимость завезенного в страну кокса увеличилась в 2,4 раза и составила \$145,984 млн. В январе 2013 г. тенденция продолжилась - было завезено 119,906 тыс. т, или на 77,5% больше, чем в январе 2012 г. Затраты на материал, приобретенный за рубежом выросли на 29,6% и составили \$30,824 млн. Основными поставщиками были Польша (74,66% поставок), Казахстан (14,99%) и Россия (10,31%).

> Национальный экспорт кокса в 2012 г. увеличился на 29.7% до почти 2.6 млн. т. ключевые покупатели - Индия. РФ и Иран. Выручка за поставленный материал уменьшилась на 16,9% и составила только чуть более \$626 млн. А в январе 2013 г. экспортные продажи повысились на 23,3% по сравнению с аналогичным периодом 2012 г., до 171,452 тыс. т, производители получили за проданный материал \$38,942 млн. (падение на 12,4%). Основные объемы были направлены в Индию (48,93%), Иран (18,88%) и Россию (9.48%).

> В 2013 г. эксперты не ожидают значительного изменения показателей 2012 г. национальной коксохимии, поскольку прогнозируемое оживление внешних металлорынков поддержит стабильную работу черной металлургии. Павел Перконос также указывает на сложившуюся практику частичной переадресации незатребованного на внутреннем рынке кокса на экспорт, рост которого по итогам года может снова составить 10-15%. Внутри страны цены снизятся примерно на 6%, а среднегодовая стоимость кокса не превысит \$325/т.

Произволство кокса в Украине в 2012 г. тыс т

производство кокса в Украине в 2012 г., тыс. т						
Предприятие	2011 г.	2012 г.	2012 г./2011 г., %			
Авдеевский KX3	4515	4310	-4,5			
«Азовсталь»	2335	1927	-17,5			
«Алчевсккокс»	3021	3554	17,7			
«АрселорМиттал Кривой Рог»	2634	2119	-19,6			
«Баглейкокс»	545	626	14,9			
Днепродзержинский КХЗ	497	487	-2			
Днепропетровский МЗ им. Петровского	528	598	13,2			
«Донецккокс»	385	377	-2			
Енакиевский КХЗ	653	387	-40,8			
«Запорожкокс»	1242	1326	6,8			
«Макеевкокс»	1092	1051	-3,8			
Ясиновский КХЗ	1697	1667	-1,8			
Прочие	450	502	11,6			

Источник: Минэкономразвития. (Укррудпром/Химия Украины, СНГ, мира)

СНГ ЦЕНОВОЙ МОНИТОРИНГ

УКРАИНА - РОССИЯ: КОКС ФРАКЦИЯ 0-10 мм, ЯНВАРЬ 2013 ГОДА

Месяц	Российский рыно	к, \$/т, \$1/32,1961 руб.*	Украинский рынок, \$/т, \$1/7,9898 грн. *				
Месяц	min	max	min	max			
Декабрь	93,18	93,18	125,16	137,68			
Январь	93,18	93,18	125,16	137,68			

^{* -} курсы гривни и рубля к доллару взяты на 31.01.13 по данным НБУ и ЦБРФ.

В декабре в России и Украине изменений цены на кокс фракции 0-10 мм заявлено не было.



УКРАИНА - РОССИЯ: КОКС ФРАКЦИЯ 10-25 мм, ЯНВАРЬ 2013 ГОДА

Месяц	Российский рыно	к, \$/т, \$1/32,1961 руб.*	Украинский рынок, \$/т, \$1/7,9898 грн. *			
	min	max	min	max		
Декабрь	248,48	264,01	270,34	277,85		
Январь	248,48	264,01	270,34	277,85		

^{* -} курсы гривни и рубля к доллару взяты на 31.01.13 по данным НБУ и ЦБРФ.

В декабре в России и Украине изменений цены на фракцию 10-25 мм заявлено не было.



УКРАИНА - РОССИЯ: КОКС ФРАКЦИЯ 25+ мм, ЯНВАРЬ 2013 ГОДА

TRI ATTIA TOOMTI RORO TI ARGITT 20. MM, TIIDAI D 2010 1 0AA										
Месяц		кий рынок, ,1961 руб.*	Украинскі \$/т без НДС, \$	ий рынок, 51/7,9898 грн.*	Экспорт, Украина, \$/т, FOB порты Черного моря					
	min	max	min	max	min	max				
Декабрь	285,75	295,07	330,92	349,20	230,00	240,00				
Январь	285,75	295,07	330,92	349,20	240,00	250,00				

^{* -} курсы гривни и рубля к доллару взяты на 31.01.13 по данным НБУ и ЦБРФ.

В декабре в России и Украине изменений цены на кокс фракции 25+ мм заявлено не было.



Экспортные цены выросли на \$10. (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/	
№4 (322)		15 - 28 февраля 2013 г.

КАУЧУК. РЕЗИНА. РТИ

УКРАИНА СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, тыс. шт.

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. В % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. В % к 2011 г.	
Всего	290,0	226,1	128,3	3390,3	3591,9	94,4	
ЗАО "Росава"	289,1	224,7	128,7	3176,0	3579,0	88,7	
ОАО "Днепрошина"	0,7	1,2	58,3	212,9	11,7	1819,7	
Укр. завод крупногабаритных шин (Днепропетровское ПО "Шина")	0,2	0,2	100,0	1,4	1,2	116,7	
·	Для грузов	вых автомо	билей				
Всего	8,4	3,9	215,4	105,8	84,6	125,1	
ЗАО "Росава"	7,9	3,6	219,4	69,1	80,3	86,1	
ОАО "Днепрошина"	0,3	0,1	300,0	35,3	3,1	1138,7	
Укр. завод крупногабаритных шин (Днепропетровское ПО "Шина")	0,2	0,2	100,0	1,4	1,2	116,7	
	Для легков	вых автомо	билей				
Всего	277,5	218,6	126,9	3151,3	3433,7	91,8	
ЗАО "Росава"	277,2	218,1	127,1	3048,9	3428,1	88,9	
ОАО "Днепрошина"	0,3	0,5	60,0	102,4	5,6	1828,6	
·	Для с/х	автомобил	ей		•	•	
Всего	4,1	3,6	113,9	133,2	73,6	181,0	
ЗАО "Росава"	4,0	3,0	133,3	58,0	70,6	82,2	
ОАО "Днепрошина"	0,1	0,6	16,7	75,2	3,0	2506,7	

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

KA3AXCTAH

В ТАРАЗЕ ОТКРОЮТ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ АВТОШИН

Производство по переработке автомобильных шин стоимостью 448,36 млн. тенше планируется открыть в Таразе. "В Таразе планируется открытие завода по утилизации изношенных автомобильных шин для получения резинового гранулята, резиновой крошки и трубок почвенного орошения", - сказал директор ТОО "КазКаучук" Шынболат Байкулов. Продукцию завода планируется использовать в сельском хозяйстве, при строительстве дорог и спортивных сооружений. Мощность проекта в первый год реализации только производства активной резиновой крошки составит 487 т/год, производство трубок почвенного орошения - не менее 2592 тыс. пог. м/год, резиновой крошки -180 т/год, утилизация отходов - до 1 тыс. т/год.

Рынок сбыта продукции завода "может быть как в Казахстане, так и в России, Китае и странах Центральной Азии", отметил Ш. Байкулов. Предполагается, что годовой объем производства продукции в денежном эквиваленте составит более 95 млн. тенге/год. Дополнительно откроется порядка 30 рабочих мест. (forbes.kz/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

СОЗДАНА АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ШИН

У работающих в России шинников впервые появится собственная отраслевая организация - Ассоциация производителей шин (АПШ). Прежде всего она будет лоббировать создание в России системы утилизации шин по западному образцу и введение приближенных к европейским стандартов качества покрышек. Примечательно, что ни один российский производитель в ассоциацию не вошел.

Пока АПШ получила не все юридические документы, но, как рассказали в Минюсте, сведения о ней уже внесены в ЕГРЮЛ и реестр некоммерческих организаций. Учредителями ассоциации стали 6 компаний, причем все - российские подразделения мировых шинных корпораций - французской Michelin, немецкой Continental, финской Nokian Tyres, итальянской Pirelli, японской Yokohama и американской Goodyear (хотя последняя пока не обзавелась собственным производством на территории России).

"Создание ассоциации - важный этап становления шинной индустрии в России", - прокомментировали в Goodyear. "Сегодня перед нами стоит много задач, которые требуют выработки совместного решения. Многие отрасли имеют профессиональные отраслевые ассоциации, шинная отрасль не стала исключением", - добавил гендиректор Michelin в России Тьерри Шиш.

Цель создания ассоциации - представление и защита общих интересов ее членов, в частности в российских госорганах, говорится в учредительных документах АПШ. На повестке дня два основных вопроса: разработка законодательства по техбезопасности транспорта в части покрышек и проект законодательства по утилизации шин по европейскому образцу. По обеим инициативам, как рассказали в одной из компаний-учредителей, позиции российских шинников разошлись с мнением иностранцев. Возражение со стороны российских производителей вызывает вопрос ввода стандартов качества, приближенных к европейским, рассказал собеседник в одной из компаний, а созданный "Кордиантом" оператор по утилизации - "Русэкошина" - встретил поддержку только "Нижнекамскшины". К тому же одно из приоритетных направлений лоббистских усилий российских компаний - противодействие экспансии китайских покрышек на российский рынок, а зарубежные производители выступают за свободный импорт (даже имея внутрироссийское производство, они часть продукции ввозят из-за рубежа, поэтому выступают против заградительных пошлин).

В результате российские компании в АПШ не вошли, несмотря на то что, одним из инициаторов консолидации представителей российской шинной отрасли в свое время был "Кордиант". "Традиция создания ассоциаций на Западе более развита, - объясняет Владимир Беспалов из "ВТБ Капитала". - Тем более, некоторые вопросы для зарубежных производителей сейчас более актуальны, например стандарты качества". Но, не исключает эксперт, если АПШ будет успешна, российские компании смогут в будущем присоединиться к ней. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «НИЖНЕКАМСКШИНА» В 2012 ГОДУ УСИЛИЛО ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ ЦЕНОЙ ПОТЕРИ КАПИТАЛИЗАЦИИ

На фоне существенного роста доли нижнекамского шинного гиганта на падающем рынке России стоимость его акций рухнула более чем в 2 раза. По итогам IV квартала 2012 г. шинный комплекс группы компаний "Татнефть" занял 45,3% общероссийского выпуска шин. При этом стремительнее всего росла доля "Нижнекамскшины": плюс 7,2%. А вот конкуренты нижнекамских шинников свои позиции в конце года теряли. Впрочем, доминирующее положение в отрасли не спасло татарстанскую компанию от тотальной распродажи ее акций.

Объем выпуска шин в IV квартале минувшего года всеми шинными заводами России составил 7 327,3 тыс. штук, это на 252,0 тыс. штук больше, чем в III квартале 2012 г. Прошедший квартал смотрится сильно только в сравнении с предыдущими четвертями 2012 г. А по сравнениию, например, с показателем IV квартала 2011 г. (7830,4 тыс. шт.) выпуск сократился на 503,1 тыс. шт. (6,4%). При этом рыночная доля продукции, выпущенной группой шинных заводов, входящих в НХК ОАО "Татнефть" (ОАО "Нижнекамскшина", ООО "Нижнекамский завод грузовых шин", ООО "Нижнекамский завод шин ЦМК") составила 45,3%. Доля ОАО "Нижнекамскшина" на рынке выросла на 7,2 п. п. - с 28,6% за IV квартал 2011 г. до 35,8% за IV квартал 2012 г.

Что касается основных конкурентов, то доля продукции, выпущенной группой шинных заводов, входящих в компанию "Кордиант" (ОАО "Ярославский шинный завод", ОАО "Волтайр-Пром", ОАО "Омскшина", ЗАО "Кордиант-Восток"), составила 31,0%. Таким образом, было зафиксировано снижение на 1% по сравнению с IV кварталом 2011 г. "Амтел" (ООО "Амтел-Черноземье" (Воронеж), ОАО ШК "Амтел-Поволжье" (Киров) и вовсе потеряли в 2012 г. 9,4%, снизив свою долю на рынке до 17,7%.

С учетом текущего спада в экономике ЕС российский рынок выглядит лакомым куском в глазах многих производителей. К тому же темпы развития российской шинной промышленности одни из самых быстрых в мире. По прогнозам фонда TechSci Research, объемы производства шин в России до 2017 г. будут расти на 16% ежегодно. К 2017 г. объемы автомобильного производства в России могут достигнуть 4,3 млн. единиц, благодаря этому будут расти продажи шин в секторе первичной комплектации.

Зарубежные игроки часто пользуются стратегией входа на рынок себе в убыток, чтобы отвоевать долю рынка. А так как некоторые зарубежные игроки (Yokohama, Nokian, Continental) намерены не только импортировать продукцию, но и строят заводы в РФ, то борьба предстоит очень жесткая. Маржа будет символическая, производителям останется уповать на госрегуляторов, которые могут ограничить минимальную рентабельность по отрасли. Так, по данным компании "Кордиант", рынок грузовых шин в РФ показал в первом полугодии 2012 г. падение на 16% по сравнению с 2011 г.

Руководство "Татнефти" делает акценты на увеличении объемов производства. По итогам 2012 г. компания намерена произвести 13 млн. шин. Говоря о перспективах "Кама-Евро", генеральный директор "Татнефти" Шафагат Тахаутдинов раскрыл один потенциальный крупный контракт: как оказалось, 400 тыс. штук нижнекамских шин заказало елабужское подразделение Sollers. При первичной комплектации шины поставляются с минимальной наценкой или ниже себестоимости в расчете на то, что покупатель авто приобретет в дальнейшем шины той же марки. Поэтому подобные заказы от автомобильных заводов могут обеспечить оборот, но не прибыль.

На фоне позитивных данных из Закамья акции "Нижнекамскшины" потеряли на фондовом рынке 56,2% стоимости, упав с 34 руб. за бумагу на 14 февраля 2012 г. до 14,9 руб. за бумагу на 13 февраля 2013 г. Этому на первый взгляд парадоксальному факту есть серьезное фундаментальное обоснование. Чистая прибыль ОАО "Нижнекамскшина" по РСБУ снизилась в 28 раз - со 140 млн. руб. за три квартала 2011 г. до 5 млн. руб. за аналогичный период 2012 г. Выручка общества снизилась на 29% и составила 13,22 млрд. руб. И это на фоне огромной кредитной нагрузки. Таким образом, инвесторы хотят увидеть не столько рекордную долю в общероссийском выпуске, сколько рекордную (или хотя бы понемногу, но стабильно растущую) прибыль. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

ШИННИКИ ОАО «ТАТНЕФТЬ» ОСВОИЛИ НОВЫЕ МОДЕЛИ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛОКОРДНЫХ ШИН (ЦМК)

На Нижнекамском заводе шин ЦМК, входящем в шинный комплекс "Татнефти", освоены две новые модели цельнометаллокордных шин для магистральных тягачей, автобусов - NF 202 295/75 R22.5 и NR 202 295/75 R22.5. Модель NF разработана для установки на рулевую ось, NR - на ведущую ось грузовых автомобилей и автобусов. Обе новинки соответствуют современным требованиям по безопасности, экономичности и экологичности. В их производстве используются только высокопрочные материалы. Конструкция позволяет увеличить грузоподъемность, существенно уменьшив расход топлива.

Первые образцы новых шин были изготовлены в январе 2013 г. Качество шин, выпускаемых с конвейера шинного комплекса "Татнефть", соответствует высоким мировым и российским стандартам. Стабильность всего объема шин проверяется на современном инспекционном оборудовании, в том числе и рентгеновском.

Современные цельнометаллокордные шины КАМА позволяют эксплуатировать автомобили на повышенных скоростях и при высоких нагрузках, с минимальным расходом топлива. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

мировой рынок

прогноз

ГОДОВОЙ ТЕМП РОСТА РЫНКА БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА ДО 2018 ГОДА СОСТАВИТ 5.7%

Согласно новому исследованию рынка, опубликованному Transparency Market Research, мировой спрос на бутадиен-стирольный каучук неуклонно растет: он составил 4600 тыс. т в 2011 г., а в 2018 г. эта цифра может достигнуть 6,754.8 тыс. т. Совокупный темп годового роста составит при этом около 5,7% с 2012 г. по 2018 г. Прогноз касается всех регионов, включая Северную Америку, Азию и Европу. Доход рынок в 2011 г. достигал \$11,3 млрд., а к 2018 г. эта цифра достигнет 1\$8,9 млрд., годовой темп роста составит 7,1%.

Бутадиен-стирольный каучук - самый часто используемый вид синтетического каучука, на его долю приходится около 45% от общего потребления в этой категории. На шинный сектор приходится 75% от мирового ежегодного потребления бутадиен-стирольного каучука, рост рынка этого сырья связан с увеличивающимся спросом со стороны производителей шин. Однако нестабильность цен на сырье, особенно бутадиен, является основным сдерживающим фактором рынка, отмечают аналитики. (Rcc/Xимия Украины, CHГ, мира)

ГЕРМАНИЯ

CONTINENTAL ПОДВОДИТ ИТОГИ 2012 ГОДА И АНОНСИРУЕТ ПЛАНЫ НА 2013 ГОД

Компания Continental презентовала предварительные итоги работы в 2012 г. и озвучила планы на 2013 г. Завершившийся год сложился очень успешно для Continental, несмотря на сложную ситуацию на европейском автомобильном рынке. По предварительным итогам, в 2012 г. компания увеличила оборот более чем на 7% до EUR32,7 млрд.; чистая операционная прибыль составила около 10,7%, превысив высокий показатель предыдущего года на 0,6%. Также, невзирая на 10%-ное падение спроса на зимние шины в Европе, компании удалось превысить планку по продажам зимних шин для легковых автомобилей, внедорожников и фургонов в 20 млн. шин - всего за год было продано 20,1 млн. зимних шин, в то время как в 2011 г. - 19,8 млн. Всего в 2012 г. Continental в мире продал 21,4 млн. зимних шин. Для российского офиса Continental 2012 г. также завершился успешно - в России было продано на 14% больше шин, чем в 2011 г., в денежном выражении рост составил 28%.

По мнению экспертов Continental, 2013 г. можно будет назвать годом стабилизации автомобильного и шинного рынков, особенно в России, которые переживали стремительный рост после кризиса. Общая экономическая обстановка в мире и прогнозируемый незначительный рост производства легковых автомобилей общей массой до 6 т с 80 млн. единиц в 2012 г. до 82 млн. единиц в 2013 г. в мире будет способствовать уменьшению спроса и на шины, однако концерн намерен по итогам года продемонстрировать рост показателей - рост оборота на 5%, что в денежном выражении равно EUR34 млрд., и 10%-ный рост чистой операционной прибыли.

Что касается российского автомобильного и шинного рынков, то о нем эксперты Continental говорят следующее. В 2009-2012 гг. наблюдался ежегодный рост автомобильного рынка: в 2011 г. было продано 2537 тыс. новых автомобилей (1914 тыс. авто иностранных брэндов и 623 тыс. авто российских брэндов); в 2012 г. продано 2 935 тыс. новых авто (2225 тыс. авто иностранных брэндов и 710 тыс. авто российских брэндов). В 2013 г., по прогнозам Continental, будет реализовано порядка 2950 тыс. новых автомобилей российских и иностранных брэндов, то есть прирост составит порядка 1%. Для шинного рынка России эксперты Continental также прогнозируют стабилизацию динамики роста. Если в 2011 г. рынок показал прирост в 32% (продано 42108 тыс. шин), в 2012 г. - 18% (49492 тыс. шин), то по итогам 2013 г. он составит около 8%, что в численном выражении равняется порядка 53500 тыс. шин.

Также были озвучены планы Continental на 2013 г. Для легковых автомобилей появятся три новых модели - ContiCrossContact LX2 для полноприводных внедорожников, ContiVanContact 100 и ContiVanContact 200 для минивэнов и легких грузовиков. Планы подразделения грузовых и индустриальных шин Continental также включают выпуск новых моделей грузовых шин, а также начало работы в новом направлении - производство нового типа индустриальных шин для спецтехники, используемой в горнодобывающей промышленности и др. (Rcc/Xимия Украины, CHГ, мира)

ИНДИЯ

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ APOLLO В 2012 ГОДУ ВЫРОСЛА

Индийская Apollo отчиталась о результатах III квартала финансового 2012 г., по итогам которого чистая прибыль компании выросла на 84,7%, несмотря на снижение объемов продаж. По итогам октября-декабря 2012 г. чистая прибыль Apollo выросла до 1,81 млрд. рупий (EUR25 млн.), несмотря на незначительное снижение консолидированных объемов продаж - с 32,28 до 32,17 млрд. рупий (с EUR448 млн. до EUR446 млн.). Как отмечает Money Control, прибыль компании оказалась выше экспертных прогнозов (EUR22 млн.), а объемы продаж - ниже ожидавшегося значения (EUR484 млн.). Прибыль EBITDA за отчетный период выросла на 18% по сравнению с III кварталом предыдущего финансового года и оставила 3,82 млрд. рупий (EUR53 млн.). Маржа операционной прибыли улучшилась на 180 процентных пунктов до 11,8%, хотя эксперты рынка предсказывали повышение до 11,3%. Прибыль EBIT европейского отделения компании возросла почти на 9% до EUR19 млн. против EUR18 млн. в предыдущем году. В Apollo отметили, что южноафриканское отделение компании, которое в октябре-декабре предыдущего финансового года принесло убытки в EUR4 млн., вернулось к прибыли - в III квартале 2012 финансового года прибыль EBIT составила EUR650 тыс.

Как отметил финансовый директор Apollo Сунам Саркар, прибыль выросла по той причине, что спрос на индийском вторичном рынке все еще относительно высок, а прибыльность на этом рынке выше, чем в сегменте ОЕ. "Как бы то ни было, продажи автомобилей падают, мы чувствуем негативное влияние этой тенденции на нашу выручку, - добавил он. - Наш главный покупатель, компания Tata Motors, которая приобретает у нас и легковые, и грузовые покрышки, сообщает о снижении своих продаж. Это влияет и на нас". "Ситуация в Индии, нашем крупнейшем рынке, остается очень непростой, а в Европе и ЮАР - собственные экономические проблемы, - прокомментировал итоги квартала председатель правления Apollo Онкар Канвар. - В Индии больше всего пострадал рынок грузовых шин, но и в других сегментах наблюдается падение спроса. Сейчас мы прогнозируем, что сегмент легковых шин восстановится в следующие 2 квартала, но рынку грузовых шины нужно больше времени, чтобы нормализоваться". "Я уверен, что худшее позади, мы увидим рост спроса и в автомобильном, и в шинном секторах в начале следующего финансового года", - добавил Онкар Канвар.

Ароllо также объявила о планах открытия нового представительства в Лондоне, которое будет координировать работу отделений компании за пределами Индии, т. е. на территории почти 50 стран. "Лондонский офис будет координирующим центром нашего международного бизнеса, - заявил вице-председатель и управляющий директор Нирадж Канвар. - Мы все еще на стадии планирования, я не могу пока сказать, переедет ли в Лондон кто-то из наших топменеджеров или мы наймем их месте". Нирадж Канвар подтвердил, что компания намерена выручить порядка \$150 млн. при помощи размещения акций среди институциональных инвесторов (QIP). "Мы получили разрешение от совета правления осуществить размещение бумаг в течение 1 года, но сейчас рынки слишком волатильны, поэтому решили подождать ", - заключил он. (colesa/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ПОТРЕБЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА УВЕЛИЧИЛОСЬ

Производство натурального каучука в Индии сократилось за январь на 5% до 97000 т, расход сырья снизился на 9% до 75000 т. Импорт натурального каучука снизился на 18% по сравнению с аналогичным периодом 2012 г. и достиг 28905 т, экспорт вырос более чем в 5 раз до 4850 т. Запасы этого сырья в стране на конец января 2013 г., по оценкам аналитиков, составили около 296000 т. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

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

№4 (322)

ИТАЛИЯ

PIRELLI РАЗРАБОТАЛА ШИНЫ ДЛЯ НОВОГО КАБРИОЛЕТА LAMBORGHINI

Две итальянские компании Pirelli и Lamborghini продолжают давнее сотрудничество, на этот раз производитель шин адаптировал свои колеса для еще одной модели Lamborghini. Ею стала открытая версия 700-сильного Lamborgini Aventador, которая будет оснащаться шинами Pirelli PZero

Поскольку новый кабриолет разгоняется от 0 до 100 км/час за 3 секунды, а его максимальная скорость равняется 350 км/час, инженеры Pirelli должны были представить шины, которые бы идеально справлялись с подобными нагрузками. Особенное внимание было уделено сохранению стабильного пятна контакта. Поскольку Aventador обладает полным приводом, специалисты Pirelli модифицировали конструкцию шин, сделав ее более жесткой и снизив уровень деформации, за счет чего шины могут обеспечивать стабильную управляемость в любых маневрах на высокой скорости.

Pirelli PZero для нового Aventador были изготовлены на высокотехнологичном заводе в Сеттимо-Торинезе при помощи роботизированной системы Next MIRS, а резиновая смесь для шин была изготовлена посредством технологии ССМ (Continuous Compound Mixing System) - инновационного метода непрерывного производства компаундов, использующегося и для создания гоночных шин. Из автоспорта были также позаимствованы методики компьютерного моделирования различных условий и нагрузок, оказываемых на шины в экстремальной ситуации.

Aventador LP 700-4 Roadster оснащается шинами Pirelli в размерах 255/30ZR20 для передней и 355/25ZR21 для задней оси. (Химпром/Химия Украины, СНГ, мира)

КОРЕЯ

NEXEN ЗАКОНЧИЛА 2012 ГОД С РЕКОРДНЫМИ ПРОДАЖАМИ И ОПЕРАЦИОННОЙ ПРИБЫЛЬЮ

Несмотря на падение спроса в IV квартале 2012 г., корейская Nexen установила новый рекорд годовых объемов продаж и операционной прибыли.

В IV квартале 2012 г. продажи Nexen составили 411 млрд. вон (EUR287 млн.), что на 2,4% выше, чем в последнем квартале 2011 г. При этом операционная прибыль компании возросла на 90,1% до 24 млрд. вон (EUR17 млн.), благодаря чему маржа операционной прибыли составила 5,7%, а чистая прибыль - 21 млрд. вон (EUR15 млн.), что на 12,1% выше, чем годом ранее.

На ежегодном собрании акционеров 13 февраля было объявлено, что годовая выручка достигла рекордного значения за всю историю компании и составила 1,7 трлн. вон (EUR1,2 млрд.) - рост на 18,9% по сравнению с 2011 г. Операционная прибыль выросла на 58% до 176,9 млрд. вон (EUR124 млн.), что также является новым рекордом. Чистая прибыль увеличилась на 52,1% до 133,4 млрд. вон (EUR95 млн.).

Комментируя показатели Nexen, аналитик DB Equity Research Automotive Санджив Рана отметил, что в последние месяцы результаты компании были ниже прогнозов ввиду падения спроса на иностранных рынках, неблагоприятных колебаний курсов валют, а также низкого уровня эксплуатации нового завода. Хотя общегодовые показатели выросли, операционная прибыль была на 38% ниже экспертного прогноза. Кроме того, в IV квартале 2012 г. продажи, операционная и чистая прибыль были на 9%, 54% и 47% ниже, чем в III квартале того же года, а маржа операционной прибыли также заметно упала (в III квартале она равнялась 11,4%).

По мнению эксперта Samsung Securities Пи-Джей Юна, маржа в IV квартале могла составить 9,4%, если бы не дополнительные выплаты в 15 млрд. (EUR100 млн.), которые компенсировали выгоду от снижения цен на сырье. Юн также отметил, что в последнем квартале года новый завод Nexen в Чханнене впервые осуществил поставки более 1 млн. шин, но, несмотря на это, он все еще не вышел на точку безубыточности. Впрочем, в течение года поставки шин, произведенных в Чханнене, стабильно росли (с 300 тыс. во II квартале до 830 тыс. в III), вследствие чего эксперты уверены, что завод выйдет на самоокупаемость в первой половине 2013 г., в том числе благодаря увеличению заказов со стороны международных автокомпанией.

В 2012 г. объемы продаж Nexen в секторе ОЕ росли быстрее всего - на 31,1%, тогда как рост на вторичном рынке достиг 17,6%. При этом продажи шин класса UHP увеличились на 25,6%. (colesa/Химия Украины, СНГ, мира)

ФИЛИППИНЫ

YOKOHAMA RUBBER CO. НАЧИНАЕТ ВТОРОЙ ЭТАП РАСШИРЕНИЯ ЗАВОДА ШИН

Yokohama Rubber Co. объявила о том, что второй этап расширения завода компании на Филиппинах начнется в мае. Благодаря инвестициям, составившим в общей сложности 11 млрд. иен (88 млн.в евро), мощности завода будут увеличены на 2,5 млн. шин. Компания намерена пустить новые производственные линии в 2014 г., а к 2015 г. планируется довести общую мощность предприятия до 12,5 млн. шин в год.

В январе 2011 г. Yokohama объявила о планах увеличить выпуск шин на своем филиппинском заводе с 7 до 17 млн. штук к 2017 г. Тогда планировалось, что компания вложит в предприятие 20 млрд. иен (160 млн. евро), чтобы к 2013 г. увеличить мощности на 3 млн. шин/год, а к 2014 г., когда должен быть завершен второй этап расширения, довести объемы выпуска до 13 млн. шин в год.

Первый этап был завершен по графику, производственные линии, пущенные в феврале 2013 г., начнут эксплуатироваться на полную мощность в 2014 г. Второй этап также был начат в соответствии с начальным планом, но в связи с изменениями рыночной конъюнктуры, из-за которых компании потребовалось больше шин крупного диаметра с более высокой добавленной стоимостью, было решено несколько снизить запланированное количество выпускаемых шин, чтобы сделать акцент на производстве покрышек высшей ценовой категории. В течение двух этапов площади завода будут увеличены в 2,8 раза, с 16 до 46 га.

Yokohama основала дочернюю компанию на Филиппинах (Yokohama Tire Philippines Inc. YTPI) в 1996 г. с целью производства легковых шин для экспортных рынков. В данный момент YTPI выпускает шины для легковых авто и внедорожников диаметром от 13 до 18 дюймов (к концу 2013 г. планируется начать выпуск шин диаметром 19 и 20 дюймов). Продукция завода экспортируется на рынки Северной Америки, Европы и Азии, а также поставляется нескольким американским и азиатским автокомпаниям. (colesa/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

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

Химия Украины, СНГ, мира – http://ukrchem.dp.ua/ 15 - 28 февраля 2013 г.

ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ

УКРАИНА СТАТИСТИКА

В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИСТИРОЛА УВЕЛИЧИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство полистирола и сополимеров стирола увеличилось на 13,2%, или на 0,156 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 1,337 тыс. т. По сравнению с ноябрем 2012 г. производство полистирола сократилось на 33,9%, или на 0,686 тыс. т. В 2012 г. производство полистирола и сополимеров стирола сократилось на 11%, или на 2,276 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 18,402 тыс. т. Химический концерн "Стирол" (Горловка, Донецкая обл.) является единственным производителем полистирола в Украине.

Полистирол - синтетический полимер, продукт полимеризации стирола. Используется для изготовления предметов бытовой техники, упаковки, фурнитуры, пленки, игрушек, для получения пенополистирола. (Украинськи новыны/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

<u>АНАЛИЗ</u>

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП), 2011-2012 ГОДЫ

Рынки поливинилхлорида (ПВХ) и полипропилена (ПП) являются вторым и третьим по величине после рынка полиэтилена (ПЭ). До последнего момента местные производства ПВХ и ПП оказывали сильное влияние на аналогичные российские рынки. Однако в условиях текущих реальностей украинской экономики существующие производства рискуют стать историей.

ПП. Украинское производство полипропилена находится на базе НПЗ в Лисичанске. Завод стал одним из последних, построенных в УССР (его аналоги в России работают в Киришах и Омске), и был в большей степени ориентирован на экспорт в страны Европы. Первая очередь завода была сдана в промышленную эксплуатацию в сентябре 1976 г. Изначально мощности по нефтепереработке составляли 19,5 млн. т/год, в 1991 г. Лисичанский НПЗ переработал рекордное количество нефти - 23,7 млн. т. Однако с началом распада СССР эта цифра стремительно сокращалась, с 1994 г. объем годовой переработки нефти не поднимался выше 4,7 млн. т. В итоге к середине 90-х "живые" производственные мощности позволяли перерабатывать предприятию только 16 млн. т нефти в год. В настоящий момент мощности "Линика" позволяют перерабатывать около 6,5 млн. т нефти.

На базе НПЗ в 1979 г. была построена установка пиролиза ЭП-300, также была заложена возможность работать на пропан-пропиленовой фракции, получаемой непосредственно при первичной нефтепереработке. Производство полипропилена построили в 1994 г. по технологии Unipol. Номинальная мощность установки составляла 100 тыс. т/год.

В июле 2000 г. контрольноый пакет акций (67,41%) ОАО "Лисичанскнефтеоргсинтез" был продан стратегическому инвестору - Тюменской нефтяной компании (ТНК, Россия). В последние 2 года нежелание правительства поддерживать украинских производителей нефтепродуктов привело к серьезному росту импорта в Украину светлых нефтепродуктов. Как следствие, работа "Линика" стала экономически невыгодной. С 2011 г. руководство ТНК-ВР неоднократно заявляло об убыточности нефтепереработки в Украине и желании приостановить работу НПЗ, в марте 2012 г. эти разговоры стали реальностью. Завод был остановлен, в середине апреля была приостановлена работа комплекса по производству полипропилена. Дальнейшая судьба "Линика" пока остается неизвестной. По неподтвержденной информации, предприятие планировала выкупить российская нефтяная компания, среди потенциальных покупателей упоминались "Газпром нефть" и "Роснефть". Также ходили слухи о модернизации НПЗ, закупке для него оборудования. Планы относительно будущего комплекса собственником пока не озвучены. При этом не исключено, что новому собственнику полипропиленовый бизнес окажется ненужным и мощности будут законсервированы в связи с открытием нового производство полипропилена в Омске (180 тыс. т, в том числе сополимеры), а в первой половине 2013 г. товарные отгрузки планирует начать «СИБУР» с нового завода в Тобольске мощностью 500 тыс. т/год. И даже несмотря на достаточно большое расстояние и постоянно

растущие тарифы на перевозки, "Линик" может оказаться неконкурентоспособным по отношению к новым производственным площадкам в России.

Технология компании Dow позволяет "Линику" производить как гомо-полимер пропилена, так и сополимеры пропилена. Однако из-за отсутствия собственного производстэтилена (установка пиролиза не функционирует) предприятие так никогда и не нарабатывало сополимеры. Мощности "Линика" номинально в состоянии удовлетворить потребности украинского рынка. Но на предприятии не пытаются производить тот марочный ассортимент, который сегодня востребован. Наиболее интересны для предприятия сегодня марки гомо-полимера пропилена А4 (аналоги 30-й марки - рафия, наиболее распространенной в СНГ), которые хорошо продаются на экспортных рынках, прежде всего в России и Турции. А также несколько литьевых марок, в основном это А10 с ПТР более 25. В начале 2000-х годов на предприятии разработали новую марку гомо-полимера пропилена А1 для производства ненапорных полипропиленовых труб. Основным рынком сбыта этой марки полипропилена была Россия, но существенная разница в себестоимости производства с рафией и кризис 2008 г. заставили "Линик" прекратить производство трубной марки полипропилена.

Плохие финансовые показатели работы предприятия заставили руководство компании идти на непопулярные меры, в том числе сокращение инвестиций в производство и численности персонала. Последствия этих крайних мер не заставили себя ждать. В марте 2012 г. предприятие вынуждено было сузить марочный ассортимент до одной марки - А4 (рафия).

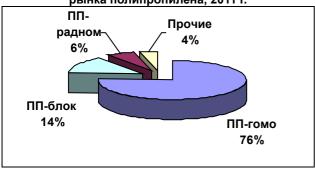
Производство полипропилена может работать и на внешних поставках сырья (пропан-пропиленовая фракция или пропилен), не привязываясь к НПЗ. По неофициальной информации, "ЛУКойл" рассматривал возможность работы с "Лиником" по давальческой схеме (поставки пропилена с подконтрольного "Карпатнефтехима"), но, скорее всего, стороны не нашли компромисный вариант сотрудничества.

С начала 2000-х годов "Линик" в своей работе больше ориентировался на экспортные рынки (Россия, Турция), при этом доля экспорта в общем объеме составляла около 60%. По некоторой информации, в 2007-2008 гг. предприятие экспортировало до 90% продукции, а украинские переработчики были готовы покупать украинский полипропилен, но уже в России, который туда вывозился. Таким образом, украинский рынок полипропилена в большей степени развивался за счет импортных поставок. В 2000 г. суммарный объем импорта полимера в Украину составил около 23,4 тыс. т, в 2008 г. этот показатель вырос более чем в

3 раза и достиг 76 тыс. т (около 75% от общего объема потребления полипропилена).

Мировой финансовый кризис 2008-2009 гг. сказался на украинском рынке полипропилена. В 2009 г. спрос на полимер упал на 5% до 103 тыс. т. В 2010 г. рынок начал восстанавливаться, спрос вырос на 11% и достиг 122,3 тыс. т (в 2008 г. - около 108,6 тыс. т). В 2011-2012 гг. рост спроса замедлился, по итогам 2011 г. емкость украинского рынка полипропилена составила около 126,2 тыс. т.

Типовая структура украинского рынка полипропилена, 2011 г.



За последние 5 лет структура потребления полипропилена по видам практически не изменилась. Доминирующие объемы в потреблении ПП (более 75%) пришлись на гомо-полимеры, сополимеры занимают четвертую часть рынка. Общий объем продаж блок-сополимеров, рандомов и тер-полимеров составил в 2011 г. 30 тыс. т. Структура потребления полипропилена по типам несколько отличается от общемировой тенденции более высокой долей гомо-полимера пропилена.

Основными поставщиками полипропилена в Украину являются российские и европейские производители, что в большей степени объясняется географическим положением. Однако в последнее время все большую часть на местном рынке отвоевывают себе азиатские и ближневосточные производители. В условиях высокой волатильности цен многие украинские компании пока опасаются делать ставку в закупках полипропилена в Азии и на Ближнем Востоке из-за длительности поставок, но с каждым годом число "смельчаков" растет. Высокое качество полимера, серьезные отсрочки платежа и возможность поставить сразу значительные объемы играют в пользу этих поставок, однако это пока касается гомо-полимера пропилена. В поставках сополимеров пропилена украинские компании по-прежнему отдают предпочтение сополимерам из России и Европы. Основные страны-поставщики полипропилена в Украину в 2011 г. (%): Россия – 15, Словакия – 13, Польша – 8, Венгрия – 11, Германия – 8, Саудовская Аравия – 5, Румыния – 7, прочие страны – 33.

В Западной Европе потребление полипропилена на душу населения составляет около 22 кг/чел., в Центральной Европе - около 11 кг/чел. В Украине этот показатель составляет около 3 кг/чел. - потенциал большой, но вряд ли в ближайшие 10 лет украинский рынок приблизится к текущему уровню потребления в странах Центральной Европы.

В структуре переработки полипропилена в Украине доминируют сектор производства литьевых изделий и производство нитей и волокон. Спрос в этих двух секторах равен 73% от общих объемов потребления ПП. Сектор производства пленок занимает около 14%, производство труб - 4%. Украинские переработчики прошли период активного инвестирования в сектор полипропиленовых нитей и волокон. Сегодня на рынке следует выделить таких производителей полипропиленовых мешков и биг-бегов: "Житомир-Полисакс" (Житомир), "Тандем - Киевполисакс" (Киев), "Клайм" (Днепропетровск), "Амалтея" (Херсон), "Технотон" (Луганск), "Полипак" (Харьков), "Интерпласт" (Запорожье),

"Бег-Ленд" (Белая Церковь), "Полимерконтейнер" (Харьков) и "Инкопак" (Киев). Производителей изделий из полипропилена методом литья под давлением в Украине несколько десятков. Среди наиболее крупных производителей можно выделить компании "Атем-Украина", "Спецтехоснастка", "Алеана", "Виконт-2", "Новый стиль", "Веста" и "Пласт-бокс Украина".

С 2007 г. по 2009 г. сектор производства полипропиленовых пленок в Украине демонстрировал отрицательную динамику. В 2010 г. эта тенденция была переломлена: объем потребления превысил 18 тыс. т. Можно выделить двух крупных производителей БОПП-пленок (около 80% от общего объема производства ПП-пленок в Украине) - "Терихем-Луцк" и "Укрпластик". Эти предприятия ежегодно производят около 6 тыс. т биаксиально-ориентированных пленок каждый. Также в Украине есть два небольших производителя СРР-пленок: "Итак" (Киев) и "Укрполимерпродукт" (Харьков). Рынок одноосноориентированных пленок развит слабо, объем производства СРР-пленок не превышает 200 т в месяц.

Производство ПП-труб в последние годы развивалось не очень интенсивно. Хотя показатели потребления ПП для производства труб в последние 2 года говорят о том, что ситуация в будущем может существенно измениться. Крупнейшими игроками украинского рынка полипропиленовых труб остаются компании "Розма" (Черновцы), "Европласт" (Донецк), "Валром" (Черновцы) и "Инсталпласт-ХВ" (Львов), которые производят трубы различных диаметров для водо- и теплоснабжения, а также канализации.

ПВХ. Украинский рынок ПВХ является вторым по величине после полиэтилена. Сегмент достаточно динамично растет и характеризуется наибольшим числом производственных площадок. Таковых в Украине 3, из них 2 достались в наследство от СССР. Это площадка по выпуску эмульсионного ПВХ на базе теперешнего "Карпатнефтехима" мощностью 75 тыс. т/год и площадка по выпуску суспензионного ПВХ на базе предприятия "Химпром" (Первомайск, Харьковская обл.) мощностью 50 тыс. т/год. Причем "Химпром" полностью зависел от поставок винилхлорида мономера с "Карпатнефтехима". С распадом СССР были утрачены все экономические связи заводов, выпуск ПВХ был прекращен, мощности законсервированы.

В начале 2000-х годов группа энтузиастов все же сохранила производство суспензионного ПВХ в Харьковской области, а в 2005 г. удалось увеличить объем производства. Однако в таком режиме предприятие проработало недолго. В апреле 2006 г. было снова остановлено, а к началу 2007 г. мощности были законсервированы.

В 2005 г. "ЛУКойл" принял решение о строительстве нового завода по производству суспензионного ПВХ мощностью 300 тыс. т/год на базе "Карпатнефтехима". Так родилась новая, уже постсоветская украинская мощность по ПВХ. С экономической точки зрения этот проект казался тогда очень перспективным. Есть собственное производство этилена, хлора и ВХМ. Рядом - быстрорастущие рынки: Россия, Украина, Восточная Европа и Турция. Инвестиции в новый завод по производству суспнезионного ПВХ на базе "Карпатнефтехима" составили \$236 млн., реализация проекта началась в 2007 г. Была выбрана технология немецкой Vinnolit, инжиниринговая компания, поставившая оборудование, - Uhde. Однако из-за мирового финансового кризиса строительство завода было завершено лишь в 2011 г. Выпуск ПВХ начался в конце мая 2011 г. Также на базе завода "ЛУКойл" построил цех по производству профильно-погонажных изделий, который был передан в управление компании "Маядо", "дочке" турецкого производителя оконного профиля TM Wintech.

Несмотря на перспективные стартовые оценки, с самого момента пуска нового производства выпуск ПВХ для "ЛУКойла" оказался убыточным. В качестве основных причин этого можно выделить невозврат НДС, акцизы на им-

порт нефтепродуктов для нефтехимического производства ("Карпатнефтехим" частично потребляет дизельное топливо для пиролиза) и высокие цены на природный газ, тепло и электроэнергию. В итоге с 1 сентября 2012 г. "Карпатнефтехим" остановил производство ПВХ на плановую профилактику. По официальной версии, выпуск ПВХ приостановлен до ноября, но по неофициальным данным простой мощностей может продлиться минимум до весны 2013 г

После остановки старого производства эмульсионного ПВХ на "Карпатнефтехиме" и первомайского "Химпрома" украинский рынок ПВХ всецело зависел от импортных поставок. До 2011 г. анализ рынка ПВХ сводился к анализу импорта материала. В 2011 г. пуск нового производства ПВХ-С в Калуше изменил структуру рынка не только в Украине, но и в России.

ПВХ - достаточно сложный продукт и делится на три базовых типа: суспензионный, эмульсионный и микросуспензионный. В чистом виде полимер не перерабатывается, для переработки используется достаточно большое количество добавок (стабилизаторы, модификаторы, пластификаторы и т. д.). В структуре потребления несмешанного ПВХ около 80% приходится на суспензионный ПВХ и около 20% - на эмульсионный и микросуспензионный ПВХ.

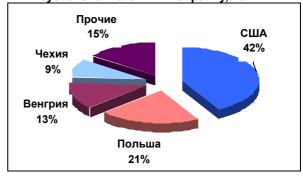
В 2001 г. потребление несмешанного ПВХ в Украине составило около 12,8 тыс. т, к 2011 г. этот показатель вырос до 167 тыс. т. Несмотря на отсутствие внутреннего производства и полную зависимость от импортных поставок, в докризисные годы емкость украинского рынка ПВХ росла в среднем на 43% в год. В 2009 г. на фоне мирового кризиса и серьезного падения экономики Украины спрос на внутреннем рынке сократился на 26% по сравнению с 2008 г.

В структуре потребления суспензионного ПВХ по секторам переработки на украинском рынке существует большой перекос по сравнению с рынками европейских стран. В Украине очень большая доля суспензионного ПВХ приходится на производство профильно-погонажных изделий (оконный профиль, подоконник, панели, плинтус и т. д.) и очень маленькая - на производство мягких композиций, труб и пленок. Это обусловлено, в первую очередь, историческим фактором, поскольку рынок ПВХ в Украине достаточно молодой и активно начал развиваться лишь в начале 2000-х годов. Тогда как в Европе рынок ПВХ развивается активно еще со второй половины прошлого века. В ближайшие несколько лет структура потребления суспензионного ПВХ в Украине будет меняться, однако вряд ли доля профильно-погонажной продукции в общем объеме потребления опустится ниже 60%.

> Типовая структура потребления суспензионного ПВХ по секторам, 2011 г.



Основные страны-поставщики суспензионного ПВХ в Украину, 2011 г.



В Украине работает около двух десятков производителей оконного профиля, при этом предприятия можно разделить условно на две группы. Первая группа - украинские "дочки" иностранных производителей. К их числу можно отнести Profine (Германия), VEKA (Германия), Aluplast (Германия), "Миропласт" (Турция), "Маядо" (Турция). Вторая группа - местные производители профиля - "Интергласт" (Харьков), "Еф-пласт" (Симферополь), "Экопласт" (Харьков), Venta (Днепропетровск), "Унипласт" (Донецк), "Глобарт" (Каховка), "Бест-пласт" (Киев) и др.

Среди производителей композиций ПВХ стоит выделить компании "Проминвест Пластик" (Рубежное), "Падана Кемикал Компаунд" и "Пластмасс-Прилуки". Компании специализируются на выпуске мягких композиций, в частности, кабельных пластиков. Достаточно большие объемы пластикатов компании поставляют на внешние рынки, в том числе и российский. По итогам 2011 г. суммарный объем экспорта мягких пластикатов из Украины составил около 20 тыс. т, при этом около 95% от общего объема экспорта - пластикаты компании "Проминвест Пластик".

Довольно слабо развит в Украине сектор производства ПВХ-труб. Годовое потребление смолы для производства труб не превышает 3 тыс. т, тогда как в соседней Польше этот показатель превышает 150 тыс. т. Среди основных производителей ПВХ-труб стоит выделить "Инсталпласт-ХВ" (Львов), "Металлпласт" (Харьков) и "Броварыпластмасс" (Киев). Российская группа компаний "Полипластик" весной 2011 г. пустила собственное производство ПВХ-труб в Калуше, однако к 2012 г. производство пришлось приостановить из-за экономической нецелесообразности.

Основными поставщиками суспензионного ПВХ на украинский рынок до 2009 г. были европейские и азиатские производители. В 2009 г. на рынок стали активно заходить поставщики североамериканского ПВХ. По итогам 2011 г. доля смолы из США в Украине достигла 42%. Тем не менее, стратегическими поставщиками ПВХ для украинского рынка в силу географического фактора являются производители из Польши, Венгрии и Германии.

Эмульсионный и микросуспензионный ПВХ являются довольно специфическим сырьем. Основные секторы потребления - виниловые обои и линолеум. Украинский рынок эмульсионного ПВХ также достаточно динамично развивался в последние 10 лет. С 2001 г. спрос на эмульсию в Украине вырос с 1,5 тыс. т до 32,5 тыс. т в 2011 г.

Потребление эмульсионного и микросуспензионного ПВХ в Украине

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (6 мес.)
Тыс. т	1.5	2.4	6.57	12	14.87	17.27	21. 36	22.4	22.29	28.57	32.5	16.24

Отсутствие собственного производства, а также ограниченные возможности российских производителей обусловили полную зависимость украинских переработчиков от поставок из Европы. Основным сектором потребления эмульсионного ПВХ в Украине является виниловые обои, его доля в общем объеме потребления - более 90%.

В Украине в настоящее время работают 6 достаточно крупных и современных производств виниловых обоев, при этом четыре из них сосредоточены в Днепропетровске. Лидеры рынка - "Эдем", "Винил", Корюковская фабрика технических бумаг, "Винисин" и "Синтра/Таркет". Также заметную роль играет одесский "Озом". Основным произво-

дителем линолеума в Украине является "Синтра/Таркет". Предприятие находится в Калуше и входит в состав международной группы Tarket. Стоит также выделить производителя изделий медицинского назначения - компанию "Поликом" (Белгород-Днестровский). Предприятие ежегодно перерабатывает около 2 тыс. т эмульсионного ПВХ.

Текущие реалии Украины сделали работу двух крупнейших нефтехимических производств невыгодными. Остановки "Карпатнефтехима" и "Линика" по большому счету не отразятся на местных рынках ПВХ и полипропилена. Удобное географическое положение и достаточное предложение полимеров на внешних рынках позволят украин-

ским компаниям компенсировать отсутствие собственного производства, что сделает Украину полностью нетто-импортером. В то же время остановленные площадки являются достаточно привлекательными активами, вряд ли так просто российские собственники смирятся с их остановкой. Российские рынки поливинилхлорида и полипропилена также смогут достаточно быстро и без особых потерь переориентироваться на других поставщиков. На рынке ПВХ вырастет доля полимера из США и Китая, как это было до 2011 г. На рынке ПП отсутствие украинского материала с лихвой компенсируют новые мощности в Омске и Тобольске. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

СНГ <u>цены</u>

ВВРОПЕЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ В ФЕВРАЛЕ 2013 ГОДА СНИЗИЛИ ЦЕНЫ НА ПОЛИПРОПИЛЕН (ПП)

Европейские производители в феврале были вынуждены пойти на снижение экспортных цен на полипропилен для поставок в страны СНГ на EUR20-40/т. Несмотря на рост контрактной стоимости пропилена в Европе на EUR10/т, производители пошли на снижение цен в связи с низким спросом на материал и укрепившимся курсом евро.

Многие участники рынка сообщают, что им удалось добиться снижения стоимости материала. В феврале сделки на поставки гомо-полимера пропилена (ПП-гомо) обсуждались в диапазоне EUR1,17-1,23 тыс./т, FCA. Ценовые предложения на блок-сополимеров пропилена (ПП-блок) стартуют с EUR1,24 тыс./т, FCA. Тем не менее, многие участники рынка пока не спешат закупать полипропилен в Европе. Снижение февральского уровня цен на европейский полипропилен фактически полностью было нивелировано ростом курса евро по отношению к доллару. С начала января европейская валюта подорожала по отношению к доллару на 4%. Кроме того, в качестве аргумента приводятся цены производителей из Азии и Ближнего Востока. Предложения относительно мартовских отгрузок азиатского и ближневосточного полипропилена озвучиваются в диапазоне \$1,56-1,6 тыс./т, FOB. (rupec.ru/Xимия Украины, СНГ, мира)

В ФЕВРАЛЕ 2013 ГОДА ЕВРОПЕЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СНИЗИЛИ ЦЕНЫ НА ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПЭНД)

В конце января европейские производители заявляли о необходимости повышения цен для февральских отгрузок. Однако к середине месяца многие производители снизили цены ПЭНД на EUR30-50/т. В начале февраля предложения на февральские поставки европейского ПЭНД на рынки стран СНГ озвучивались в диапазоне EUR1,25-1,32 тыс./т. К середине месяца европейские производители под давлением низкого спроса и дорогого евро вынуждены были снизить свои цены до EUR1,2-1,27 тыс./т. При этом, как отмечают некоторые участники рынка, в отдельных случаях цены выдувного ПЭНД озвучивались и ниже EUR1,2 тыс./т. Усугубляет положение европейских производителей более низкий уровень цен со стороны азиатских и ближневосточных производителей. Предложения на отгрузки ПЭНД во второй половине февраля - начале марта озвучиваются в диапазоне EUR1,6-1,67 тыс./т с поставкой в Одессу и EUR1,62-1,69 тыс./т с поставкой в Санкт-Петербург. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

ЦЕНЫ НА ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (ПВХ) БЬЮТ ПО КАРМАНУ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Поливинилхлорид (ПВХ) европейского производства в феврале бьет по карману его покупателей в странах СНГ. По сравнению с январем, когда европейский ПВХ предлагался по EUR730-780/т, в феврале цены установились в рамках EUR750-810/т.

Европейскими производителями ПВХ озвучено решение повысить цены на указанную продукцию для переработчиков стран СНГ по причине высоких затрат на покупку сырья и нерентабельной маржинальности бизнеса. Невзирая на
устойчивость контрактных цен в феврале на базовое сырье для производства ПВХ (этилен), оставшихся на уровне января, как полагают эксперты, ряд факторов все же перевесил в пользу поднятия цен. Одним из них является резкое
увеличение стоимости североамериканского ПВХ, сопряженного с лимитированным предложением заокеанских поставщиков. В контрактах февраля экспортные цены на поливинилхлорид их США достигают \$1000-1020/т, при этом квоты на поставки ПВХ урезаны в разы. Другим фактором является остановка крупных производств, в частности Georgia
Gulf и Formosa, не имевших возможности подавать предложения на поставки сырья для оконных профилей. Внешние
факторы, подкрепленные нестабильной ситуацией кризисной Европы, похоже, подтолкнули европейских поставщиков
принять радикальное решение - поднять ценовую планку на продукцию, поскольку сегодня альтернативы в виде конкурирующего североамериканского ПВХ на рынке нет. По прогнозам, мартовские цены ПВХ также будут прогрессировать,
что может внести корректировку в цены на оконные профили, которые производителям в преддверии сезона придется
ставить на поток. В итоге рынок ПВХ-окон может встать перед трудным выбором: повысить цены, снизить маржу или
урезать производственные мощности в ожидании лучших времен. (Rcc/Xимия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

ГРУППА КОМПАНИЙ «ТИТАН» ПУСТИЛА В ОМСКЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИПРОПИЛЕНА

Группа компаний "Титан" пустила в Омске производство полипропилена (проект "Полиом"). 11 февраля в ООО "Полиом" "сошли с конвейера" первые 500 т материала.

Строительство производства началось в 2008 г., пуск планировался на 2011 г. Но в условиях финансового кризиса реализация проекта была приостановлено почти на 2 года. Инвестиции в проект создания производства полипропилена мощностью 180 тыс. т/год, а также установки по производству пропан-пропиленовой фракции (сырье в производстве полипропилена), подключенной к Омскому НПЗ, превышают 11 млрд. руб. Завод "Полиом" является объектом нефтехимического кластера в рамках федерального проекта "ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры". Реализация проекта осуществлялась на условиях государственно-частного партнерства с привлечением средств Внешэкономбанка. Предполагается, что на внутренний рынок в первый год эксплуатации производства будет поставлено 120 тыс. т полипропилена, из них 45 тыс. т - конечным переработчикам, 75 тыс. т - трейдерам. Экспорт в 60 тыс. т будет распределен: Азия - 35 тыс. т, СНГ - 20 тыс. т, Европа - 5 тыс. т. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ДЕФИЦИТ ПОЛИМЕРОВ В 2012 ГОДУ ВЫРОС

Дефицит полимеров в 2012 г. вырос на 26% до 2,1 млн. т, свидетельствует обзор экспертной компании "Альянс-Аналитика". Спрос на полимеры вырос на 7% до 7,5 млн. т при сохранении производства на уровне 5,4 млн. т, превысив его на 39%. В 2011 г. превышение спроса над производством составляло 31%. Основными драйверами роста дефицита полимеров стал рост производства труб (на 24,8%), облицовочных покрытий зданий (на 17,6%), полимерных пленок и листов (на 10%). Важным фактором роста дефицита стало также простаивание "Ставролена" в связи аварией. Источником насыщения дефицита полимеров на внутреннем рынке остается импорт, выросший в 2012 г. на 20% до 2,6 млн. т.

Лидирующие позиции на рынке полимеров занимают крупнотоннажные полимеры - полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, полиэтилентерефталат: их доля в 2012 г. составила 68%. Дальнейшее развитие их производства сдерживается дефицитом этилена и производственных мощностей, что предопределяет целесообразность и необходимость создания установок пиролиза и новых мощностей по производству полимеров.

Как отмечено в материалах, "План развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 г." (утвержден приказом Минэнерго 1 марта 2012 г.) учитывает избыток в РФ углеводородного сырья и высокий потенциал спроса на газонефтехимическую продукцию при дефиците мощностей по производству этилена (установок пиролиза). Реализация плана предполагает рост к 2030 г. потребления нефтегазохимическими производствами углеводородного сырья в РФ относительно 2010 г. (год разработка плана) в 4,2 раза до 36,3 млн. т/год при росте мощностей пиролиза в 4,8 раза до 14,9 млн. т/год. (ИТАР-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ СУСПЕНЗИОННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ-С) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СНИЗИЛСЯ

Объемы импортных поставок суспензионного поливинилхлорида (ПВХ-С) в Россию в январе сократился на 4% по сравнению с декабрем 2012 г. и составил 28 тыс. т. Около 86% из общего объема импорта пришлось на смолу из США и Китая. Ожидается, что в феврале импорт ПВХ в Россию вырастет, тогда как в марте он должен значительно снизиться, поскольку российские компании сократили объем закупок ПВХ-С в США.

В 2012 г. доля североамериканского ПВХ в общем объеме импорта составила около 46%. При этом поставки материала из США начали расти в последние месяцы года из-за остановки производства на "Карпатнефтехиме" (Украина). В январе 2013 г. доля североамериканского ПВХ в общем объеме внешних поставок выросла до 68%. Высокий спрос на североамериканский ПВХ в ноябре-январе 2012 г. и ограниченные экспортные квоты на фоне плановых остановок заводов и роста спроса на внутреннем рынке привели к серьезному росту цен. В феврале стоимость американского ПВХ для российского рынка выросла до \$1,075-1,1 тыс./т, СFR Санкт-Петербург. Многие российские компании полностью отказались от закупок североамериканского ПВХ в феврале. Объемы закупок для январских отгрузок были снижены в несколько раз из-за ограниченности экспортных квот. С учетом сдвига сроков отгрузок (около 2 недель) и серьезного снижения объемов закупок в январе-феврале ожидается серьезное снижение объемов импорта ПВХ из США в марте.

Поставки ацетиленового ПВХ из Китая продолжают снижаться с октября 2012 г. В декабре 2012 г. импорт китайского ПВХ составил около 6,5 тыс. т, в январе 2013 г. эта цифра сократилась до 5 тыс. т. Игроки рынка отмечают, что в 2012 г. многие покупатели столкнулись со срывами поставок китайского ПВХ. И если в середине года проблемы были со стороны Китая (ограниченность объемов), то с ноября-декабря проблема с подвижным составом возникла со стороны Казахстана. В январе - начале февраля 2013 г. ПВХ на российский рынок будет отгружаться по прошлогоднему контракту. В прошлом месяце некоторые российские компании из-за низкого спроса и проблем в поставках вынуждены были ограничить закупки ПВХ в Китае. Празднование Нового года с 8 февраля в Китае также ограничит количество отгрузок и контрактов в ближайшие 2 недели. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ ПОЛИСТИРОЛА (ПС) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СОКРАТИЛСЯ

Импорт полистирола в Россию в январе сократился на 26% по сравнению с декабрем 2012 г. и составил 12,2 тыс. т. К январю 2012 г. объем импорта вырос на 21%. Лидером по объему поставок стал полистирол общего назначения, на долю которого приходится 35% суммарного импорта в начале 2013 г. В январе 2012 г. было импортировано 1,7 тыс. т материала, декабре 2012 г. - 4,5 тыс. т. Участники рынка связывают это с отложенными поставками, заказ на которые был осуществлен в конце 2012 г. Также это является результатом значительного увеличения поставок европейского полистирола общего назначения на территорию России в 2012 г.

Поставки ударопрочного полистирола составили 2,3 тыс. т, это на 45% выше декабрьского уровня. Более половины поставок приходится на материал компании Polimeri Europa, в число остальных поставщиков входят Styrolution, LG Chem и Dongbu. Поставки вспенивающегося полистирола существенно сократились. В январе 2013 г. они составили 2,3 тыс. т, что практически в 2 раза меньше, чем в декабре 2012 г. и в 1,8 раз меньше, чем в январе 2012 г. Снижение объемов импорта связано, в первую очередь, со значительным повышением стоимости материала азиатских производителей в конце 2012 г. - начале 2013 г.

Объем импорта акрилонитрил-бутадиен-стирола (АБС) в январе 2013 г. составил 2,2 т, снизившись на 46% по отношению к декабрю 2012 г. В 2013 г. будет пущено новое производство АБС в "Нижнекамскнефтехиме", в результате чего импортные поставки могут сократиться. На долю стирольных пластиков приходится 1,2 тыс. т импорта. Из них 843 т приходятся на стирол-акрилонитрил, 109 т - на стирол-бутадиен-стирол, 246 т - на долю прочих сополимеров. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПЭНД) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СОКРАТИЛСЯ

Объем импортных поставок полиэтилена низкого давления (ПЭНД) в январе сократился на 37% до 24 тыс. т по сравнению с декабрем 2012 г. в связи с сезонным снижением спроса на материал и стабильной работой всех российских производителей. По сравнению с январем 2012 г. импорт материала остался практически на том же уровне. 2012 г. был рекордным для российского рынка с точки зрения объемов импорта ПЭНД. За год на российских рынок было импортировано 410 тыс. т материала.

Внешние поставки ПЭНД в январе сократились по всем секторам потребления. Наибольшее снижение объемов импорта пришлось на пленочный и трубный полиэтилены. Импорт пленочного ПЭНД составил около 3 тыс. т, тогда как в декабре 2012 г. этот показатель был равен 7,3 тыс. т. Снижение поставок пришлось на полиэтилен из Южной Кореи и США. Поставки трубного ПЭНД были снижены до 6,3 тыс. т, это на 46% меньше показателя декабря 2012 г. Снижение обусловлено сезонным фактором и пришлось на европейский и азиатский полиэтилены. Импорт выдувного и литьевого полиэтилена низкого давления снизился на 15% (до 3 тыс. т) и 10% (до 4 тыс. т) соответственно. (rupec.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА СОКРАТИЛСЯ НА ТРЕТЬ

В январе импортные поставки полипропилена в Россию составили около 14 тыс. т, что на треть меньше показателя декабря 2012 г. Снижение объемов импорта полипропилена обусловлено сезонным фактором. Поставки полипропилена сократились по всем маркам. Наибольшее снижение импорта пришлось на гомо-полимер пропилена (ПП-гомо). Импорт ПП-гомо составил около 5 тыс. т, тогда как в декабре 2012 г. этот показатель был равен 8,5 тыс. т. Снижение поставок пришлось в основном на полипропилен (рафия) из Туркменистана. Импорт сополимеров пропилена упал на 27% до 8,6 тыс. т. При этом основное снижение пришлось на блок-сополимеры пропилена (ПП-блок). Импорт ПП-блок сократился в январе на 26% и составил около 3,5 тыс. т, тогда как стат-сополимера пропилена (ПП-гапdom) было поставлено чуть более 2 тыс. т. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

ИМПОРТ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА (ПЭТФ) В ЯНВАРЕ 2013 ГОДА ВЫРОС

По итогам января импортные поставки ПЭТ-гранулята на внутренний рынок увеличились на 50% по сравнению с показателем января 2012 г. - более чем на 3 тыс. т до 9,1 тыс. т. Прирост объемов импорта бутылочного ПЭТФ связан с несколькими факторами. Во-первых, рост цен на бутылочный ПЭТФ, который начался в конце ноября 2012 г., способствовал увеличению закупок российскими переработчиками. Во-вторых, увеличение покупательской активности и отсутствие значительных складских остатков в России способствовали возникновению дефицита материала на рынке страны, что привело к необходимости повысить объемы закупок в Азии. По словам переработчиков ПЭТФ, в феврале также ожидается увеличение импортных поставок материала.

В структуре январских поставок преобладал ПЭТ-гранулят китайского производства. Всего по итогам месяца импорт китайского ПЭТФ составил около 6,1 тыс. т. Лидером по объемам поставок гранулята в январе является китайская China Resources Chemicals (3,2 тыс. т). Также существенно вырос импорт немецкого ПЭТ-гранулята. Отгрузки немецкого производителя Invista составили 835 т. (гирес.ru/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

<u>ЦЕНЫ</u>

ЦЕНЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА (ПЭТФ) ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА В ФЕВРАЛЕ 2013 ГОДА УВЕЛИЧИЛИСЬ

Российские производители повысили стоимость ПЭТФ для внутреннего рынка в связи с дефицитом спотовых объемов, а также ростом цен на азиатский гранулят. Цены на ПЭТФ российского производства выросли на 0,25-1 тыс. руб./т до 63,5-65,5 тыс. руб./т, СРТ Москва, с НДС. Стоимость белорусского ПЭТФ-гранулята для февральских отгрузок в Россию выросла на 2,5 тыс. руб. до 63,2-63,5 тыс. руб./т, СРТ Москва, с НДС (52 тыс. руб./т, FCA Могилев, без НДС). На фоне роста закупочных цен на азиатский ПЭТФ стоимость корейского и китайского ПЭТФ-гранулята для российских переработчиков составит 63-64 тыс. руб./т, СРТ Москва, с НДС и учетом логистики. По словам производителей, спрос на материал со стороны российских переработчиков остается высоким. Некоторые заводы не в состоянии проводить отгрузки для спотового рынка в связи с недостатком наработанных объемов, так как в первую очередь удовлетворяются контрактные обязательства. По словам другого представителя российского производителя ПЭТФ-гранулята, в первую неделю февраля все свободные спотовые объемы для февральских отгрузок были проданы, поэтому завод осуществляет продажи материала для отгрузок в марте. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

ЦЕНЫ НА ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПЭВД) В НАЧАЛЕ ФЕВРАЛЯ 2013 ГОДА ВЫРОСЛИ, НЕСМОТРЯ НА НИЗКИЙ СПРОС

Несмотря на низкий сезонный спрос, российские производители полиэтилена высокого давления в первую неделю февраля решили повысить цены на 350-1000 руб./т в зависимости от производителя. Рост цен на ПЭВД не повлиял на покупательскую активность. О повышении контрактных цен на полиэтилен высокого давления заявили "Казаньоргсинтез" и "Уфаоргсинтез". Предприятия подняли контрактные цены на ПЭВД на 350-600 руб./т по сравнению с уровнем января. О повышении цен на 1 тыс. руб./т заявил "Томскнефтехим". Рост контрактных цен российские производители объяснили низкой маржинальностью производства. Спрос на ПЭВД в России невысокий. Рост контрактных цен на полиэтилен не привел к росту покупательской активности на спотовом рынке. Разброс спотовых цен остается достаточно большим и находится в диапазоне 54-56,5 тыс. руб./т, с НДС, СРТ Москва для 158-го полиэтилена. Сообщается о перебоях в поставках полиэтилена со стороны "Казаньоргсинтеза", в частности марки 15813-020. Есть ограничения по продажам ПЭВД-158 со стороны "Томскнефтехима". Тем не менее, низкий спрос нивелирует все эти факторы. Несмотря на приближение весны, многие переработчики не спешат пополнять материальные запасы. Исключение составляют крупные производители термоусадочных пленок, которые в феврале увеличили объемы закупок полиэтилена в преддверии сезонного роста спроса. Переработчики помнят опыт 2012 г., когда к началу мая цены на ПЭВД выросли до 68 тыс. руб./т и выше на фоне остановки на профилактику мощностей по ПЭВД «Казаньоргсинтеза». В 2013 г. предприятие планирует остановиться на ремонт с 20 апреля по 16 мая. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

АЗИЯ цены

СТОИМОСТЬ ПОЛИСТИРОЛА (ПС) В ФЕВРАЛЕ 2013 ГОДА ВЫРОСЛА

В конце 2012 г. стоимость вспенивающегося полистирола (ПСВ-С) в Азии достигла рекордных показателей. В начале 2013 г. тенденция продолжилась, в результате цены на материал установились на уровне \$2 тыс./т, FOB. При этом еще в ноябре 2012 г. стоимость составляла \$1,75-1,8 тыс./т, FOB. Среди основных причин столь резкого повышения стоимости материала отмечается рост сырьевых котировок в Азии, в частности стирола-мономера. К началу февраля азиатские производители снизили цены до \$1,93-1,94 тыс./т, FOB. Многие участники рынка ПСВ-С ожидали незначительного сокращения стоимости материала в связи со снижением котировок стирола-мономера в первой половине февраля до \$1,71-1,72 тыс./т. Тем не менее, торговые компании получили информацию о потенциальном повышении стоимости азиатского ПСВ-С во второй половине февраля на \$20/т. В результате стоимость азиатского ПСВ-С составит \$1,95-1,96 тыс./т, FOB. Значительное влияние на формирование стоимости ПСВ-С в феврале-марте окажет развитие котировок стирола-мономера как в Азии, так и в Европе. На март и апрель 2013 г. некоторые крупные производители запланировали проведение профилактических работ на производстве, что значительно отразится на котировках. Стоимость бензола, одного из сырьевых ресурсов для производства стирола-мономера, начала снижаться в феврале, так как производители ожидают сокращение спроса на бензол в марте-апреле 2013 г. Таким образом, стоимость стирола-мономера, а также соотношение спроса и предложения по нему будут оказывать ключевое влияние на политику ценообразования азиатских производителей ПСВ-С в ближайшие месяцы. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

Химия Украины, СНГ, мира - http://ukrchem.dp.ua/

№4 (322)

ИТАЛИЯ

ЕДИНСТВЕННОЕ В СТРАНЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) БУДЕТ ДЕМОНТИРОВАНО

Компания Vinyls Italia, единственный итальянский производитель ПВХ, закрыла свое последнее предприятие, вследствие чего итальянские профильщики вынуждены будут перейти на китайское сырье.

Министерством экономического развития Италии вынесен вердикт о закрытии последнего завода по производству поливинилхлорида (ПВХ), входящего в состав нефтехимического индустриального парка Порто-Маргере. Данное решение приведет не только к продаже предприятий, но также поставит страну в полную зависимость от импорта сырья.

Негативная ситуация сложилась для Vinyls Italia еще в 2009 г., когда ее заводы по производству ПВХ были остановлены. Компания Ramco (Катар) прервала переговоры с правительством Италии весной 2010 г., отказавшись от покупки производственных активов Vinyls Italia, которая на тот момент находилась на грани банкротства. Позже двум местным претендентам также не удалось внести изменения в судьбу компании. В ответ на срыв сделок уполномоченными представителями итальянского поставщика ПВХ был представлен в Министерство экономического развития новый международный тендер, ориентированный привлечь интерес зарубежных инвесторов к приобретению компании, а также всего хлорного комплекса. В итоге членам комиссии так и не удалось найти инвесторов, которые смогли бы возобновить производство ПВХ на данных предприятиях. В результате усугубленные кризисом в Европе производственные мощности двух заводов Vinyls Italia в Порто-Маргере и Порто-Торрес будут демонтированы и проданы американской компании, выигравшей тендер. Предполагается, что демонтаж будет завершен в течение квартала, а итальянским профильщикам придется искать иностранных поставщиков ПВХ.

По мнению секретаря Итальянской конфедерации профсоюзов трудящихся (ИКПТ), отныне страна будет вынуждена импортировать ПВХ и станет зависимой, прежде всего, от китайского импорта. (Rcc/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

ДЛЯ SABIC IV КВАРТАЛ БЫЛ УСПЕШНЫМ, В ЦЕЛОМ 2012 ГОД - ПРОВАЛЬНЫМ

SABIC, крупнейший нефтехимический производитель в мире, сообщил об 11%-ном увеличении доходов в IV квартале 2012 г., произошедшем благодаря хорошим показателям продаж. Чистая прибыль выросла до 5,83 млрд. риалов (\$1,55 млрд.) с 5,24 млрд. риалов в 2011 г. Однако за полный 2012 г. чистая прибыль сократилась на 16%, составив 24,7 млрд. риалов (\$6,58 млрд.). Среди основных причин представители корпорации называют продолжающийся финансовый кризис, вызвавший снижение отпускных цен на продукцию от 3% до 16%. Стабилизировать ситуацию не удалось даже при повышении объемов производства и продаж.

SABIC очень "уязвим" к любым экономическим изменениям. Резко понизился мировой спрос на пластмассы. Не лучшие времена пережила нефтехимическая продукция из-за общего спада в Китае. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

К 2015 ГОДУ ПОЯВИТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИФИНИЛЕНСУЛЬФИДА И ЕГО КОМПАУНДОВ

Компания Teijin Chemicals Ltd., головное предприятие Teijin Group (Япония) в области пластмасс и их переработки, заявила о заключении соглашения о деловом сотрудничестве с южнокорейской химической компанией SK Chemicals, в котором предусматривается создание совместного предприятия по разработке, производству и дистрибуции полифиниленсульфида (PPS) и его компаундов.

Совместное предприятие, в котором 34% акций будут принадлежать Teijin Chemicals, 66% - SK Chemicals, построит завод по производству PPS в Ульсане (Южная Корея). Производство будет введено в эксплуатацию в 2015 фин. году, его мощность по PPS-пластику составит 12000 т/год. По мере роста спроса планируется достичь производственной мощности 20000 т/год. До ввода в эксплуатацию нового завода существующая опытная установка будет использоваться в целях разработок для новых рынков и областей применения.

Совместное предприятие будет осуществлять поставки по всему миру с особым акцентом на быстрорастущем азиатском регионе. Оно будет нацелено на то, чтобы стать мировым лидером в области PPS-пластика и его компаундов. Партнеры предполагают, что к 2020 г. их доля на мировом рынке составит 20%, а годовой объем продаж в 2024 фин. году будет 350 млрд. вон (\$320 млн.).

Полифениленсульфид - суперконструкционный пластик, который характеризуется превосходной термической и химической стойкостью, механической прочностью и размерной стабильностью. Он подходит для прецизионного формования и в основном используется в компонентах, окружающих автомобильные двигатели и электромоторы, электрических деталях, электронных соединениях и разъемах. Ожидается, что по мере роста популярности автомобилей с электрическим и гибридным приводом, а также продолжающегося расширения рынков электроники в развивающихся странах будет увеличиваться и спрос на PPS-пластик.

В обычном полифениленсульфиде присутствуют остаточные хлор и натрий из исходных сырьевых и побочных продуктов синтеза, что может приводить к коррозии пресс-форм и ухудшению функционирования металлических компонентов, например, повреждению контактов. Кроме того, при горении хлор может оказывать вредное воздействие на окружающую среду. Обладая инновационными технологиями производства PPS-пластика без хлора или натрия, SK Chemicals искала возможности для полномасштабного выхода на рынок PPS-компаундов. Объединение большого технологического задела и опыта Teijin Chemicals в компаундировании с технологиями SK Chemicals по производству полифениленсульфида без хлора или натрия даст партнерам возможность поставлять заказчикам PPS-компаунды с высокой добавленной стоимостью. Такое партнерство позволит Teijin Chemicals, ведущему мировому производителю поликарбоната и его компаундов, расширить линейку полимерных продуктов и создать новые решения с высокой добавленной стоимостью, в особенности в области материалов для автомобилей и электроники. Опираясь на свои передовые технологии компаундирования и материаловедческий технологический задел всей Teijin Group, Teijin Chemicals будет усиливать предлагаемые ей решения в области пластмасс, в том числе через синергетические эффекты сотрудничества с SK Chemicals и совместное предприятие по полифениленсульфиду. Teijin Chemicals также планирует развивать биополикарбонат, ПК-сополимеры и другие направления. (Plastinfo/Химия Украины, СНГ, мира)

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

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И НИТИ

УКРАИНА СТАТИСТИКА

ИМПОРТ КОРДНОЙ ТКАНИ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА УМЕНЬШИЛСЯ

В декабре 2012 г. импорт кордной ткани уменьшился на 45,9%, или на 0,067 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 0,079 тыс. т на \$0,475 млн. Об этом сообщил источник в Кабинете министров. По сравнению с ноябрем импорт кордной ткани уменьшился на 66,9%, или на 0,160 тыс. т. В 2012 г. по сравнению с 2011 г. импорт кордной ткани увеличился на 17,3%, или на 0,289 тыс. т - до 1,956 тыс. т на \$12,056 млн. (2011 г. - 1,667 тыс. т на \$11,005 млн.). Кордная ткань используется для производства автомобильных и авиационных шин. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

ИНВЕСТОР ГОТОВ ВЛОЖИТЬ 2,2 МЛРД. РУБЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН В ИВАНОВО

Российский инвестор дал предварительное согласие о вложении до 2,2 млрд. руб. в строительство производства полиэфирного волокна в Ивановской области. Основную часть проекта (85%) готов профинансировать "Внешэкономбанк". Однако для старта нужен базовый инвестор, которому надо взять на себя примерно 15% расходов. Изначально бизнес-план проекта предполагал инвестиции объемом 7 млрд. руб., однако за год цифра возросла на несколько миллиардов. "Предварительно оценка проекта - 10,5 млрд. руб., есть ощущение, что она будет реально меньше. По предварительной оценке, 1,5 млрд. руб. нужно инвестиций. У нас есть инвестор, которого я не уполномочен называть, это один из российских миллиардеров. Инвестор в письме нам написал, что он предельно может вложить до 2,2 млрд. руб. инвестиций", - сообщил первый зампредседателя правительства региона Павел Коньков. Он подчеркнул, что это предварительная договоренность, которая пока не подкреплена протоколом о намерениях. Однако, по мнению чиновника, появление конкретного инвестора, который считает проект перспективным и готов вкладывать в него средства, - это серьезный положительный шаг на пути строительства комбината синтетического волокна в Ивановской области.

Проект строительства в Ивановской области производства полиэфирного волокна для текстильной промышленности с полным производственным циклом вошел в стратегию развития промышленности РФ на ближайшие годы. Власти выделили участок земли под производство. (rupec.ru/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ЗАО «КОТОВСКИЙ ЗАВОД НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ» ПЛАНИРУЕТ ПОСТРОИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА

ЗАО "Котовский завод нетканых материалов" подбирает площадку для строительства завода по производству полиэфирного волокна. Мощность будущего производства должна составить 210 тыс. т/год, объем вложений - 700 млн. руб. В регионе подходящего участка для завода не нашлось, в частности, из-за отсутствия соответствующей инфраструктуры. Возможность подбора участка в другом регионе на предприятии комментировать не стали. Планируемый срок реализации - до 2015 г. Кроме того, компания намерена в течение 2013-2016 гг. установить линию по производству нетканых материалов нового поколения мощностью 20 тыс. т/год с объемом вложений 1,5 млрд. руб. Речь идет о многослойных материалах, которые в основном используются в медицине. Планируются собственные вложения и привлечение кредитных средств, но в каких банках и на каких условиях в компании не уточнили.

Намеченные инвестпроекты - не единственные для предприятия за последние годы. Так, по данным администрации области, в 2012 г. ЗАО "Котовский завод нетканых материалов" в рамках реализации проекта "Создание производства по выпуску полипропиленовой ткани мощностью 4 тыс. т в год" (расширение производства укрывного материала - спанбонд) монтировало оборудование, строило здание нового цеха. Затраты на все превысили 100 млн. руб. По данным аналитика финансовой компании АFогех Нарека Авакяна, в структуре промпроизводства легкая промышленность составляет не более 1,5% (в денежном выражении примерно \$15 млрд.). Рынок нетканых материалов он оценивает примерно в 1,5-2 млрд. руб. "Валовая добавленная стоимость произведенных товаров легкой промышленности (включая ткацкую) не превышает 10% от общего объема производства в России. Основные конкуренты котовского предприятия сосредоточены в других регионах - Ивановская область, Еврейская автономная область и Поволжье, также приходится конкурировать с импортом из Средней Азии, Китая и Вьетнама", - поясняет Авакян. По его мнению, рентабельность подобных проектов не превышает 10-15%, что является средним показателем для промышленных проектов. "Но не стоит забывать о таком факторе риска, как ВТО, которая может создать более благоприятные условия дешевому импорту легкой промпродукции", - резюмирует эксперт.

Объем рынка нетканых материалов в 2011 г. составил в России 2,1 млрд. кв. м, при этом за последние 3 года производство выросло на 74%, напоминает аналитик "Инвесткафе" Дарья Пичугина. "Столь значительный рост обусловлен вводом новых технологий, скорее всего, он сохранится и в дальнейшем, так как развитие в данной отрасли продолжается, как и расширение рынка использования нетканых материалов", - отмечает Пичугина. Несмотря на длительные сроки окупаемости, которые, по мнению аналитика, могут составлять от 10 лет, она отмечает актуальность новых проектов и прогнозирует за счет их развития импортозамещение, поскольку качественное волокно является сырьем для нетканых материалов и других видов текстиля.

Президент Союза производителей нетканых материалов "Р.И.Т.М." Максим Жигачев обращает внимание на то, что в настоящее время в России нет производства первичного полиэфирного волокна (есть вторичное, предполагающее переработку отходов). "Первичное волокно производится только в Беларуси в "Могилевхимволокно". Проект завода актуален. Заявляемые годовые объемы весьма большие, очевидно, они рассчитаны не только на Россию", - подчеркнул Жигачев. По данным из открытых источников, сегодня емкость российского рынка полиэфирного волокна составляет порядка 150 тыс. т/год. Своевременным М. Жигачев считает и проект производства многослойных нетканых материалов для медицины. "Если я правильно понимаю, то это материал, содержащий слои, полученные по технологиям спанбонд и мелтблаун. Такого в России, Беларуси и Казахстане нет. Это сложно-технологический материал. В настоящее время имеется лишь производство по технологии спанбонд, да и то достаточно простых в технологическом плане материалов, которые производятся примерно десятью предприятиями в России и Беларуси", - резюмировал Максим Жигачев.

ЗАО "Котовский завод нетканых материалов" работает в сфере утеплительных и прокладочных материалов для швейной, мебельной и других видов промышленности. Производит синтепон термофиксированный, спанбонд, ткани, домашний текстиль и спецодежду. (kommersant/Химия Украины, СНГ, мира)

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

УКРАИНА

ОАО «ВСМПО-АВИСМА» ДОБИЛОСЬ ДОСТУПА К МЕСТОРОЖДЕНИЯМ ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ РУД

Производитель титановых полуфабрикатов "ВСМПО-Ависма" добился контроля над Демуринским ГОКом (Днепропетровская обл.). Это предприятие занимается освоением Волчанского рассыпного титан-циркониевого месторождения. Как отметил глава компании Михаил Воеводин, местный ильменит хорошего качества, его поставка в РФ позволит сэкономить на логистике. Сырье поступает на "ВСМПО-Ависму" из Африки, в 2012 г. объемы поставок в Россию ильменита с Вольногорского горно-металлургического комбината (ВГМК) существенно сократились. Общая площадь месторождения составляет почти 10 га, балансовые запасы и прогнозные ресурсы - 39 млн. т титан-цирконовых песков, из которых может быть получено около 5 млн. т концентратов. Пески залегают горизонтально на глубине от 4 до 70 м. Планируется разработка карьерным способом, для чего нужно построить передвижной обогатительный модуль, перемещающийся по борту карьера, и создать хвостохранилище непосредственно в карьерном поле, что снизит и экологические издержки.

В Украине сконцентрировано более 10% разведанных мировых запасов ильменитовых руд. Действует 26 месторождений, еще 48 - находятся в проекте. При этом суммарно запасы титановых руд превышают запасы других стран. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

ЧАО «КРЫМСКИЙ ТИТАН» В 2012 ГОДУ СНИЗИЛО ЧИСТУЮ ПРИБЫЛЬ

ЧАО "Крымский титан" (АРК) в 2012 г. снизило чистую прибыль по украинским стандартам бухгалтерского учета (УСБУ) в 4,5 раза (на 20,565 млн. грн.) по сравнению с 2011 г. - до 5,924 млн. грн. Согласно сообщению компании в системе раскрытия информации Нацкомиссии по ценным бумагам и фондовому рынку (НКЦБФР), ее чистый доход в минувшем году возрос на 9,1% (на 301,402 млн. грн.) до 3595,808 млн. грн., валовая прибыль - на 1,7% (на 10,983 млн. грн.) до 665,845 млн. грн.

В 2012 г. "Крымский титан" снизил выпуск двуокиси титана на 2,2% (на 2,396 тыс. т) по сравнению с 2011 г. - до 106,333 тыс. т. Предприятие также произвело 52,424 тыс. т аммофоса, 37,613 тыс. т циркониевого концентрата, 159,424 тыс. т рутилового концентрата и 702,18 тыс. т ильменитового концентрата.

Ostchem Germany GmbH бизнесмена Дмитрия Фирташа в конце 2012 г. приобрела принадлежащие государству 50%+1 акцию ЧАО "Крымский титан" за 677,6 млн. грн., сконцентрировав 100% его акций. "Крымский титан" - ведущий в Восточной Европе производитель диоксида титана. (Укррудпром/Химия Украины, СНГ, мира)

2012 ГОД ПАО «ЛЬВОВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» ЗАКОНЧИЛО С ПРИБЫЛЬЮ

2012 г. Львовский химический завод, по предварительным данным, закончил с чистой прибылью 2,207 млн. грн. Активы предприятия на конец 2012 г. составили 32,262 млн. грн., текущие обязательства - 5,101 млн. грн., общая дебиторская задолженность - 6,658 млн. грн. Завод производит газообразный и жидкий кислород, аргон, азот, углекислоту, газовые смеси. Основные потребители продукции - производители прохладительных слабоалкогольных напитков; предприятия, проводящие сварочные работы и медицинские учреждения. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПАО «СУМЫХИМПРОМ» В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛО ЧИСТЫЙ УБЫТОК

ПАО "Сумыхимпром", одно из ведущих предприятий химической отрасли Украины, в 2012 г. увеличило чистый убыток по украинским стандартам бухгалтерской отчетности (УСБУ) в 80,5 раза (на 207,204 млн. грн.) до 209,811 млн. грн. по сравнению с 2011 г. Согласно сообщению компании в системе раскрытия информации Нацкомиссии по ценным бумагам и фондовому рынку Украины, ее чистый доход составил 2098,387 млн. грн., валовой убыток - 4,361 млн. грн. В IV квартале 2012 г. чистый убыток "Сумыхимпром" по МСФО составил 81,657 млн. грн., чистый доход - 389,867 млн. грн., валовой убыток - 22,723 млн. грн.

В отчете отмечается, что для преодоления нестабильного финансового состояния компании необходимо улучшить эффективность производственной деятельности, освободить средства, замороженных в виде запасов, путем реализации лишних материальных ценностей, минимизировать дебиторскую и кредиторскую задолженности, сократить часть активов (в виде зданий, оборудования и пр.), не задействованных в производственном процессе, что позволит повысить ликвидность и кредитоспособность предприятия, внедрить мероприятия по энергосбережению для уменьшения себестоимости продукции и найти новые рынки сбыта.

ПАО "Сумыхимпром" в 2012 г. сократило выпуск двуокиси титана на 12,8% до 39,309 тыс. т, производство минеральных удобрений возросло на 1% до 372,659 тыс. т.

"Сумыхимпром" специализируется на выпуске двуокиси титана, серной кислоты, желтых и красных железоокисных пигментов, сложных минеральных удобрений и коагулянта для очистки воды. 100% акций "Сумыхимпрома" находятся в государственной собственности. Хозяйственный суд Сумской области в конце января 2012 г. начал производство в деле о банкротстве "Сумыхимпром". 30 октября этот же суд начал процедуру санации предприятия. Управляющим санацией должника назначен председатель правления "Сумыхимпрома" Игорь Лазакович, бывший топ-менеджер из OstChem Group украинского бизнесмена Дмитрия Фирташа. Срок санации предприятия - 12 месяцев. (Укррудпром/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ СОКРАТИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство каустической соды (100%) сократилось на 67,3%, или на 7,4 тыс. т до 3,6 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г. В декабре ПАО "ДнипроАзот" сохранило производство каустической соды на уровне 3,6 тыс. т, предприятия "Карпатнефтехим", "Химпром" и "Лукор" ее не производили. В 2012 г. производство каустической соды сократилось на 17,9%, или на 27,8 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 127,4 тыс. т.

Каустическая сода используется в пищевой промышленности, производстве целлюлозы, красителей, в химической промышленности и металлургии. (Украинськи новыны/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ПРОИЗВОДСТВО КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА УВЕЛИЧИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство кальцинированной соды увеличилось на 10,4%, или на 5 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 53,3 тыс. т (100%, без поташа). ПАО "Крымский содовый завод" увеличило производство кальцинированной соды на 10,4% до 53,3 тыс. т, ОАО "Лисичанская сода" кальцинированную соду не производило. В 2012 г. производство кальцинированной соды сократилось на 12,9%, или на 96,6 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 653 тыс. т.

Кальцинированная сода (углекислый натрий) предназначена для химической, стекольной, электронной, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО ДВУОКИСИ ТИТАНА В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, тыс. т

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. в % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. В % к 2011 г.
Всего	9,552	12,149	78,6	145,640	153,807	94,7
ЧАО "Крымский Титан"	6,851	9,143	74,9	106,330	108,729	97,8
ПАО "Сумыхимпром"	2,701	3,006	89,9	39,310	45,078	87,2

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, тыс. т (по данным Государственной службы статистики)

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. в % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. в % к 2011 г.
Всего	62,2	66,0	94,2	1080,4	1139,0	94,9
ЧАО "Крымский Титан"	44,8	38,6	116,1	610,0	538,9	113,2
ПАО "Сумыхимпром"	16,5	24,0	68,8	412,8	442,3	93,3
Константиновский государственный химзавод	0,9	3,4	26,5	57,6	157,8	36,5
Горловское ПАО "Концерн "Стирол"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОАО "Ривнеазот"	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА (без учета данных ПАО «ДнипроАзот» и ОАО «Ривнеазот»), тыс. т (по данным Государственной службы статистики)

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. в % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. в % к 2011 г.
Всего	445,6	448,1	99,4	4178,2	4955,8	84,3
Горловское ПАО "Концерн "Стирол"	148,6	132,5	112,2	1317,7	1156,8	113,9
ОАО "Одесский припортовый завод"	105,0	104,5	100,5	974,6	1158,2	84,1
ЧАО "Северодонецкое объединение "Азот"	100,7	86,7	116,1	1033,3	1031,3	100,2
Черкасское ПАО "Азот"	91,3	86,0	106,2	852,6	964,8	88,4
ПАО "ДнипроАзот"	0,0	0,0	0,0	0,0	180,8	0,0
ОАО "Ривнеазот"	0,0	38,4	0,0	0,0	463,9	0,0

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

БЕЛАРУСЬ

ПЛАНИРУЕТСЯ СОЗДАНИЕ БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ ПО ВЫПУСКУ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ

Белорусско-российскую компанию по выпуску кальцинированной соды планируется создать в Беларуси. Об этом сообщил в министр архитектуры и строительства Беларуси Анатолий Ничкасов. "Этот инновационный импортозамещающий продукт нужен не только нашей стране, он может быть востребованным на рынках ближайших стран", - считает Анатолий Ничкасов. Для Беларуси создание подобного производства является новым направлением. "Мы будем действовать в кооперации с российскими коллегами, создав транснациональную российско-белорусскую компанию по изготовлению кальцинированной соды", - рассказал он. В настоящее время представители Минстройархитектуры Беларуси договариваются о сотрудничестве с потенциальными партнерами.

Анатолий Ничкасов обратил внимание на то, что проект производства кальцинированной соды важен для республики, где стекольная промышленность достаточно развита. На предприятиях Министерства архитектуры и строительства производят стекло, пластик, посуду, хрусталь. При их изготовлении требуется кальцинированная сода. "Это очень дорогостоящий продукт, ввозится он к нам сегодня из-за рубежа", - подчеркнул глава ведомства.

В 2012 г. в министерстве была поставлена задача по поиску технологии производства кальцинированной соды на основе белорусских компонентов. На сегодняшний день белорусские специалисты совместно с российским ОАО "Башхим" изучают белорусское сырье, которое можно применить для техпроцесса, в том числе доломиты и калийные соли. Рассолы последних являются важным составляющим для производства соды. (Rcc/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

РОССИЯ

ОАО «ГАЛОПОЛИМЕР» УВЕЛИЧИЛО МОШНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ХЛАДОНА

В результате реорганизации производства ОАО "ГалоПолимер" увеличило мощность выпуска хладона-14 вдвое до 240 т/год. Мировой рынок хладона-14 оценивается в 1,5 тыс. т/год. Доля "ГалоПолимера" до последнего времени составляла 8%. "ГалоПолимер" - единственный в РФ производитель хладона-14. Хладон-14 используется в плазмохимическом травлении диэлектриков при изготовлении интегральных схем, в качестве инертного газа при получении редкоземельных металлов, в приготовлении дыхательных смесей при глубоководных погружениях; также применяется как добавка к элегазу в высоковольтном оборудовании в условиях низких температур.

По прогнозам "ГалоПолимера", спрос на хладон-14 в ближайшее годы будет расти. Компания поставляет хладон-14 на российский рынок и мировым лидерам рынка промышленных газов в Германии, Франции и США. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС» РАСШИРЯЕТ ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ В ДЗЕРЖИНСКЕ

Российская дочка германской Linde Gas инвестирует 5 млн. евро в строительство наполнительной станции газовых баллонов мощностью 200 тыс. штук в год в Дзержинске. Это второй проект компании на площадке "СИБУР-Нефтехима". Ранее было объявлено о строительстве производства промышленных, медицинских и пищевых газов стоимостью 65 млн. евро. Инвестор рассчитывает на растущую промышленность региона и развитие медицины, в перспективе планирует расширять производство. Эксперты называют производство технических газов перспективным направлением на фоне пуска новых промышленных и химических производств в Нижегородской области, но прогнозируют вытеснение с рынка местных игроков.

ОАО "Линде газ Рус" (дочка европейской Linde Gas, входит в международный концерн The Linde Group) намерено построить в Дзержинске на площадке индустриального парка "Ока-полимер" (принадлежит дочерним компаниям холдинга «СИБУР») наполнительную станцию газовых баллонов. Об этом рассказал генеральный директор ОАО "Линде газ Рус" Александр Звонов во время подписания соглашения о намерениях с губернатором Нижегородской области. В производство мощностью 200 тыс. баллонов в год компания вложит 5 млн. евро собственных средств. Строительство планируется начать в 2013 г., а первые баллоны отгрузить в 2014 г. Как пояснил Александр Звонов, стандартные баллоны (объем 40 л и 50 л под давлением 40 бар), заполненные техническими газами, будут поставляться в первую очередь для компаний, реализующих проекты на площадке «СИБУРа», а также на другие промышленные, машиностроительные и строительные предприятия Нижегородской области. Кроме того, на станции будут разливаться газовые смеси для пищевой индустрии и медицины. По словам Звонова, компания рассчитывает "на самый широкий круг клиентов". "У нас сейчас есть торговая площадка в регионе, которая продает баллоны. Но в связи с тем, что Нижегородская область активно развивается, мы хотели бы иметь здесь производство. Сейчас мы строим большие мощности по воздухоразделению, но будем развивать здесь и другие производства", - рассказал о планах гендиректор.

АО "Линде газ Рус" образовано в 2005 г. на базе российского представительства шведской AGA, входит в Linde Gas (образована после слияния шведской AGA и германской Linde Techische Gase) европейского холдинга The Linde Group. Занимается производством атмосферных газов, сварочных смесей, гелия, специальных газов, хладагентов, замораживанием пищевых продуктов, газосварочным оборудованием и поставкой газов. 99,94% уставного капитала принадлежат Linde AG. Компания владеет Балашихинским кислородным заводом (Московская обл.), заводом по производству ацетилена в Калининграде, производственными площадками в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Самаре.

В сентябре 2012 г. "Линде газ Рус" подписала соглашение с правительством Нижегородской области о строительстве на площадке "Ока-полимер" двух воздухоразделительных установок для производства технических, пищевых и медицинских газов (кислород, азот, аргон и др.) объемом 1,16 тыс. т/день. Инвестиции компании в этот проект составят 60-65 млн. евро. По словам представителя Linde Gas Ханса Херманна Кремера, этот проект рассматривается в качестве стартовой площадки для создания кластера по производству промышленных газов в регионе.

Владелец компании "Реалтехгаз" Лев Тарабарин говорит, что Linde немного опоздала с выходом в Нижегородскую область - ее опередила французская Air Liquide, которая уже строит производство технических газов на кстовской площадке «СИБУРа» и рассматривает другие площадки в Нижнем Новгороде для расширения производства. Тем не менее, по мнению Льва Тарабарина, два крупных европейских игрока смогут поделить рынок: "Во-первых, Нижегородская область демонстрирует высокие темпы промышленного производства. Во-вторых, к нам чаще стали приходить новые промышленные компании, которым необходимы технические газы. Кроме того, в преддверии чемпионата мира по футболу в регионе начнется строительство новых объектов, включая стадион, для чего понадобятся сварочные смеси. Поэтому, я считаю, обе компании найдут свои рынки сбыта. Air Liquide в первую очередь ориентирован на крупные промышленные предприятия: ГАЗ, ПАЗ, Выксунский металлургический завод. А Linde сможет найти своих потребителей в нефтехимической отрасли - в том же индустриальном парке «СИБУРа», а также в стройиндустрии". Однако два крупных производителя могут серьезно потеснить местных игроков. "Сегодня емкость рынка технических газов Нижегородской области составляет около 600-700 тыс. т/год. Таким образом, только Linde претендует больше, чем на половину рынка. Я думаю, что кому-то из региональных компаний сделают предложения, от которых те не смогут отказаться, а кого-то просто вытеснят", - говорит Тарабарин. По мнению аналитика Газпромбанка Александра Назарова, следует учитывать и вероятность инвестиционных рисков: "Химические производства традиционно достаточно дорогие, окупаемость проекта может затянуться. Кроме того, это цикличная индустрия, для которой характерны периоды ценовых падений, что не станет исключением и для производства технических газов". (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

МХК «ЕВРОХИМ» НЕ УСПЕЕТ ПУСТИТЬ В СРОК ГРЕМЯЧИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

"Еврохим" впервые раскрыл, когда по лицензии должен начать добычу калия на Гремячинском месторождении в Волгоградской области. Сделать это нужно до 1 ноября 2014 г., говорится в отчете компании за 2012 г. Изначально "Еврохим" планировал пустить проект в конце 2013 г., но не раз переносил сроки. Теперь старт намечен на второе полугодие 2015 г. По закону за нарушение условий лицензии ее могут отозвать. Но "Еврохим" не беспокоится. "Санкций не будет, так как мы находимся в постоянном контакте с лицензирующими органами и инвесторами, они знают, что наш проект развивается и мы строим шахты в Волгоградской области", - прокомментировал представитель компании Владимир Торин.

"Еврохим" еще не подал заявку на пересмотр условий лицензии в Роснедра, знает близкий к компании источник. Аналитик БКС Олег Петропавловский уверен, что чиновники войдут в положение "Еврохима" и не станут его штрафовать или грозить отзывом лицензии: компания реализует очень капиталоемкий проект. Кроме того, виновным в сдвиге сроков "Еврохим" считает подрядчика, соглашение с которым было подписано в 2008 г., - компанию Shaft Sinkers. В октябре 2012 г. "Еврохим-Волгакалий" подала к ней иск в Швейцарскую торговую палату в Цюрихе и Международную торговую палату в Париже на \$800 млн. Решение по делу пока не вынесено.

Гремячинское месторождение может стать первым калийным проектом, реализованным с нуля в постсоветское время. Лицензия на его освоение была приобретена в 2005 г. На первом этапе добыча здесь должна составить 2,3 млн. т калия в год, после выхода на полную мощность (2018 г.) - 4,6 млн. т. "Еврохим" также разрабатывает Усольский участок Верхнекамского калийного месторождения в Пермском крае (добычу компания там планирует начать в 2015 г., как и предусмотрено лицензией). Капзатраты "Еврохима" на оба проекта в 2012 г. составили 13,6 млрд. руб., за весь период с начала разработки - 45 млрд. руб., следует из отчета компании. Как говорится в ее презентации для инвесторов, в 2013-2017 гг. "Еврохим" планирует инвестировать в калийные проекты \$3,5 млрд. (примерно 105 млрд. руб.). (Rcc/ Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «МХК «ЕВРОХИМ» СОЗДАЛО ДИРЕКЦИЮ ПО ДОБЫЧЕ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ

"Еврохим" создал в своей структуре дирекцию по добыче горно-химического сырья. Новая дирекция управляет бизнес-процессами горнодобывающих производств, имеющих стратегическое значение для развития холдинга, в том числе строительством горнодобывающих производств на базе калийных месторождений в Волгоградской области и Пермском крае, развитием Ковдорского ГОКа и перспективным проектом по добыче фосфоритов в Казахстане.

Главой дирекции назначен Кларк Бэйли, который в 2007-2012 гг. занимал в компании Potash Corp. (Канада) пост старшего вице-президента по проектам и техническому обслуживанию, а до этого должности вице-президента по операционной деятельности и директора по капитальным проектам. Ранее Бэйли в течение 15 лет работал в Fish Engineering & Construction Inc.

"Еврохим" в рамках стратегии обладания собственной сырьевой базой производства калийных удобрений разрабатывает Гремячинское месторождение калийных солей в Волгоградской области и Палашерский и Балахонцевский участки Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в Пермском крае. Суммарные капзатраты с начала реализации проектов составили на конец 2012 г. 45 млрд. руб

Калийный проект в Волгоградской области предусматривает строительство производства мощностью 4,6 млн. т хлористого калия в год. Начало добычи руды планируется до 1 ноября 2014 г., пуск первой очереди производства мощностью 2,3 млн. т/год - во втором полугодии 2015 г. Калийный проект в Пермском крае предусматривает строительство производства хлористого калия мощностью 3,7 млн. т/год при общей сумме инвестиций 75 млрд. руб. - в том числе в мощности по добыче и обогащению. На юге Казахстана "Еврохим" планирует создать производство азотных, фосфорных и комплексных удобрений мощностью примерно 1,4 млн. т/год. Планируемые инвестиции - около \$2 млрд. Предприятие будет поставлять продукцию казахстанским сельхозпроизводителям и на экспорт. (ИТАР-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ФОСАГРО» ЗАПЛАНИРОВАЛО ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ ГРУППЫ НА 2013-2014 ГОДЫ

Инвестиции ОАО "Фосагро" в развитие группы в 2013 г. запланированы в 15,3 млрд. руб., в 2014 г. - 11,8 млрд. руб., свидетельствует меморандум компании к планируемому размещению евробондов. Бюджет расходов включает инвестиции в расширение производственных мощностей, запланированные на 2013 г. в 9,9 млрд. руб., на 2014 г. - 4,8 млрд. руб., а также инвестиции в модернизацию действующих мощностей.

В числе основных проектов - увеличение добывающей мощности кировского рудника ОАО "Апатит" (Мурманская обл.) с 12 млн. т до 14 млн. т руды в год к 2016 г. При общей стоимости проекта 12,1 млрд. руб. затраты на 30 сентября 2012 г. составили 7,8 млрд. руб., на 2013 г. запланировано освоить около 2,3 млрд. руб., на 2014 г. - еще 0,5 млрд. руб., остальное - в 2015-2016 гг.

В рамках программы модернизации "Фосагро-Череповец", направленной на повышение эффективности и расширение производства азотной продукции стоимостью 4,3 млрд. руб., было освоено на 30 сентября 2012 г. около 2,4 млрд. руб., на 2013 г. запланировано затратить 1,1 млрд. руб., на 2014 г. - 0,7 млрд. руб.

"Фосагро" планирует также на 2013-2014 гг. дополнительные капитальные затраты в около 17 млрд. руб. Основными направлениями вложений будут строительство в Череповце нового производства аммиака мощностью 760 тыс. т/год (общая стоимость проекта с учетом инфраструктуры и аммиаковозов - 27 млрд. руб.), расширение мощности производства фтористого алюминия на "Фосагро-Череповец" с 24 тыс. т до 36 тыс. т в 2016 г. (2 млрд. руб.), модернизация производства "Балаковских минеральных удобрений" (8,8 млрд. руб.) с увеличением мощности с 1,2 млн. т до 1,65 млн. т/год к 2016 г. с возможностью выпуска новой для предприятия продукции - сложных (NPK) удобрений.

Финансировать капитальные затраты "Фосагро" предполагает за счет собственных и заемных средств. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

УЗБЕКИСТАН

В 2013 ГОДУ МОЩНОСТИ КЫЗЫЛКУМСКОГО ФОСФОРИТОВОГО КОМПЛЕКСА УВЕЛИЧАТСЯ

В ближайший год на базе действующего Кызылкумского фосфоритового комплекса Навоийского ГМК планируется увеличить мощности по производству мытого обожженного фосфоритного концентрата с 400 до 716 тыс. т/год. Проект предусматривает создание дополнительных технологических линий по выпуску обогащенного фосфоритного концентрата мощностью 316 тыс. т/год. Источниками финансирования проекта являются собственные средства НГМК (\$24 млн.) и кредитные средства Народного банка страны (\$35 млн.).

Запасы Джерой-Сардаринского месторождения в Центральных Кызылкумах, разрабатываемого комплексом, составляют свыше 300 млн. т руды и почти 60 млн. т фоссырья. (MinerJob.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

МИРОВОЙ РЫНОК

ПРОГНО3

ИЗ-ЗА НИЗКОГО СПРОСА ЦЕНЫ НА ДИОКСИД ТИТАНА МОГУТ УПАСТЬ В БЛИЖАЙШИЕ ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ

По утверждению аналитиков, в течение ближайших 6 месяцев цены на диоксид титана в Азии могут снизиться. Предпосылкой для этого является слабый спрос на данное сырье в регионе. "Рынок полон предложениями. Если такая ситуация повторится и в 2013 г., то цены продолжат падать", - отмечает один из трейдеров на Ближнем Востоке. В апреле-мае 2012 г. стоимость пигмента повысилась до \$4-4,3 тыс. Так, Cristal Global увеличила цены на \$150-200/т

В апреле-мае 2012 г. стоимость пигмента повысилась до \$4-4,3 тыс. Так, Cristal Global увеличила цены на \$150-200/т для стран Азии и Ближнего Востока, Ishihara Sangyo Kaisha - на \$300 для АТР. К июню основные потребители сделали товарные запасы, что позволило им снизить активность на рынке. На начало декабря за тонну пигмента предлагалось уплатить около \$3-3,5 тыс. За год по сравнению с пиком цен стоимость сырья сократилось на 21%. В результате крупные корпорации стали терпеть убытки. Так, объемы продаж Tronox в III квартале 2012 г. упали до \$279,8 млн. с \$399,4 млн. в 2011 г. Чистая прибыль Kronos за этот же временной промежуток понизилась на 59% до \$35,2 млн. Производители не теряют оптимизма, утверждая, что товарные запасы их покупателей должны закончиться в I квартале 2013 г.

В России и странах Восточной Европы спрос на диоксид титана в I квартале 2013 г. поддерживается из-за сезонности лакокрасочного производства. Основное производство и ключевые продажи приходятся на март. Таким образом, до этого времени о снижении цен говорить, скорее всего, не придется. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

<u>ЦЕНЫ</u>

HUNTSMAN CORP. И KRONOS WORLDWIDE С МАРТА 2013 ГОДА ПОВЫШАЮТ ЦЕНЫ НА ДИОКСИД ТИТАНА

Сразу два крупных производителя диоксида титана объявили о повышении цен на продукцию. Так, стоимость пигментов Huntsman Corp. вырастет во всем мире с 15 марта. В странах Европы, Африки, Ближнего Востока и Азиатско-Тихоокеанского региона предполагается увеличение на \$300/т. В Северной Америке цены поднимутся на 10 центов/фунт. Kronos Worldwide повысит стоимость титановой двуокиси не менее чем на EUR200/т в Западной Европе, Восточной Европе и Турции. Решение вступит в силу с 1 марта 2013 г.

В целом спрос на диоксид титана в I квартале поддерживается из-за сезонности лакокрасочного производства. Ключевые продажи, как правило, приходятся на март. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

ИНДИЯ

ЗАКЛЮЧЕНО СОГЛАШЕНИЕ О ПОСТАВКАХ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ ПО КАНАДСКОМУ ПРОЕКТУ ВИНЬЯРД

Канадская Karnalyte Resources Inc. заключила соглашение с индийской Gujarat State Fertilizers & Chemicals Limited (GSFC) о закупке последней 350 тыс. т/год хлористого калия по осуществляемому в Канаде карналлитовому проекту Виньярд. Срок действия соглашения - 20 лет. На первой фазе осуществления проекта будет реализовываться 350 тыс. т/год хлористого калия, на второй - 600 тыс. т/год на условиях "бери или плати" (take or pay basis). GSFC также обязуется приобрести долю в 19,98% в проекте по \$8,15 за обыкновенную акцию. Проект локализован близ г. Виньярд в провинции Саскачеван. Предполагаемый срок жизни рудника - 68 лет при его производственной мощности 2,125 млн. т/год. Предварительное ТЭО проекта учитывает также производство магния в качестве попутного продукта в виде 104 тыс. т/год гидромагнезита с чистотой 99%. (ИАЦ "Минерал" по материалам Industrial Minerals/Химия Украины, СНГ, мира)

КОЛУМБИЯ

КАНАДЦЫ БУДУТ РАЗВЕДЫВАТЬ ФОСФАТЫ

Канадская Focus Ventures Ltd через свою дочернюю фирму Agrifos Colombia Corp. подписала опционное соглашение с частной колумбийской компанией по фосфатному лицензионному участку Луиза Мария и стратегическое соглашение о приобретении дополнительных фосфатных концессий в Колумбии. Площадь участка Луиза Мария - 16,51 кв. км. Результаты опробования по 10 образцам показали содержания от 7,9% до 29,2% P2O5 (среднее - 19,4% P2O5). Содержащее фосфаты стратиграфическое подразделение, по данным картирования, распространено как минимум на 12 км. По условиям соглашения Agrifos может получить долю до 70% в данном проекте при условии инвестирования в разведку и освоение \$750 тыс. в течение 5 лет. (ИАЦ "Минерал" по материалам Industrial Minerals/Химия Украины, СНГ, мира)

МАЛИ

GREAT QUEST METALS LTD ПРИРАСТИЛА КОНЦЕССИЮ ПО ФОСФАТНОМУ ПРОЕКТУ ТИЛЕМСИ

Канадская Great Quest Metals Ltd получила официальное разрешение от правительства Мали на исследования в пределах концессии Адерфоул. Ее площадь составляет 200 кв. км, она располагается возле фосфатной концессии Тилемси, на которой компания ведет работы. Предполагаемые ресурсы компании составляют 50 млн. т с содержанием 24,3% P2O5 (бортовое - 10%). Фосфаты проекта Тилемси хорошо обогатимы с получением концентратов от 25% до 38% P2O5 и низким содержанием примесей. Компания подготовила предварительную экономическую оценку по фосфатному проекту Тилемси. Средняя производительность рудника по фосфорным концентратам составит 700 тыс. т/год. Срок жизни рудника - 20 лет. Чистый дисконтированный доход по проекту составит \$649 млн. Срок окупаемости - 4 года. Начало производства намечено на 2016 г. в объеме 200 тыс. т/год с постепенным увеличением мощности до 1 млн. т/год. Будут выпускаться концентраты двух сортов - с содержанием 27% P2O5 (для непосредственного внесения в почву) и с содержанием 35% P2O5 (для производства NPK удобрений) (ИАЦ "Минерал"/Химия Украины, СНГ, мира)

ΤΟΓΟ

ОБОЗНАЧИЛСЯ КРУПНЫЙ ФОСФАТНЫЙ ПРОЕКТ

Компания Elenilto начала переговоры с крупными продуцентами фосфорных удобрений после того, как была признана одним из главных претендентов на осуществление фосфатного проекта в Того. В 2012 г. правительство Того открыло тендер, чтобы найти стратегического партнера в осуществлении фосфатного проекта на базе ресурсов (resource) в 2 млрд. т и строительстве завода по производству удобрений в Того. Elenilto предполагает извлекать 5 млн. т фосфатов в год с содержанием Р2О5 31,5% на первой стадии проекта с дальнейшим увеличением до 10 млн. т/год. Добытое сырье будет использовано для производства фосфорной кислоты, аммофоса, диаммофоса и суперфосфата, предназначаемых на экспорт. Стоимость проекта оценивается в \$1 млрд. Производство планируется начать в течение нескольких лет. (Минерал//Химия Украины, СНГ, мира)

ТУРЦИЯ

СТРАНА ПЛАНИРУЕТ СТАТЬ ВЕДУЩИМ ПОСТАВЩИКОМ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ

Star-Kazan Soda Elektrik, дочерняя компания группы компаний Ciner Group, одного из ведущих конгломератов Турции и китайской корпорации China Tianchen Engineering Corporation (TCC), подписала соглашение о строительстве крупнейшего в мире комплекса кальцинированной соды в районе г. Казань (Турция). Предполагаемый объем инвестиций в объект, который планируется ввести в эксплуатацию в 2017 г. с годовой мощностью 2,7 млн. т сырья для стекла и химикатов, достигнет \$1350 млн. Проект предусматривает создание 2200 рабочих мест. Казанский завод будет дополнять существующий крупнейший завод по производству кальцинированной соды Eti Soda, 74% акций которого принадлежат Ciner Group, с целью достижения суммарного производства в 4,4 млн. т с 2017 г. Китайская сторона будет обеспечивать финансирование и спектр инжиниринговых услуг для проекта, который позволит Турции увеличить экспорт кальцинированной соды на \$1750 млн./год.

Турция занимает второе место по мировым запасам ископаемой соды (трона), из которой получается кальцинированная сода в ее естественном виде, имеет 1,1 млрд. т запасов трона. Турецко-китайское сотрудничество направлено на получение ведущих позиций в глобальном производстве кальцинированной соды. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

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

№4 (322)

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

УКРАИНА

ООО «КАРПАТНЕФТЕХИМ» ВОЗМЕСТЯТ НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС) ПОСЛЕ ПОГАШЕНИЯ БАНКОВСКОГО КРЕДИТА

ООО "Карпатнефтехим" (входит в структуру ОАО "ЛУКойл") будет возмещен НДС на 960 млн. грн., если оно погасит долг перед государством в 1,1 млрд. грн. по кредиту Баварского объединенного банка, взятого под госгарантии. Об этом заявил председатель Ивано-Франковской обладминистрации Михаил Вышиванюк. Такое решение приняла комиссия, созданная по поручению президента Украины для решения проблемных вопросов "Карпатнефтехима". Задолженность в 1,1 млрд. грн. подтвердил глава Государственной налоговой службы в Ивано-Франковской области Виктор Рахмиль. "ЛУКойл", инвестируя, взял на себя обязательства погасить кредит Баварскому банку. Он его реструктуризировал частично перед Парижским клубом, но на сегодняшний день 1,1 млрд. не погашены. У нас, по большому счету, сегодня баланс интересов. Мы задолжали 900 млн., но 1,1 млрд. задолжал "Карпатнефтехим" бюджету, то есть как кредит под гарантию государства", - пояснил В. Рахмиль.

В 1992 г. Баварский объединенный банк предоставил ОАО "Ориана" кредит на DM212,5 млн. для строительства завода по производству полиэтилена под гарантии украинского правительства с покрытием немецкой страховой компанией "Гермес". Погашение и обслуживание кредита началось 31 июля 1998 г. До момента создания ЗАО "Лукор" "Ориана" погасила около DM70 млн. В настоящее время "Ориана" находится в процессе банкротства, о начале которого было объявлено в январе 2003 г. после того, как на базе ликвидных мощностей компании были созданы другие предприятия. В 2000 г. "ЛУКойл-Нефтехим" создал с госконцерном "Ориана" совместное предприятие "Лукор", а затем - "Карпатнефтехим", в котором доля "Лукора" составляет 24%, 76% принадлежат дочерней компании НК "ЛУКойл" Lukoil Chemical В.V. "Карпатнефтехиму", в частности, были переданы основные мощности "Лукора" по производству хлорвинила, каустической соды и хлора, а также полиолефинов (этилена и пропилена).

"Карпатнефтехим" 10 сентября 2012 г. остановил последний работающий цех на капитальный ремонт. Согласно заявлениям топ-менеджмента "Карпатнефтехима", его остановка вызвана рядом факторов, требующих решения: возмещение НДС в полном объеме, необходимость ввода заградительной пошлины на импорт ПВХ в 6,5%. Также на предприятии просили освободить от акцизного сбора ввозимое газонефтяное сырье. ГНСУ считает остановку предприятия необоснованной. "Получая возмещение НДС от государства, ООО "Карпатнефтехим" от начала создания (с октября 2004 г.) и по настоящее время, по данным налогового учета, декларировало убытки", - ранее в официальном сообщении отмечала ГНСУ. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ИМПОРТ СТИРОЛА В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА

	Декабрь 2012 г.		Декабр	ь 2011 г.	Ноябрь 2012 г.	
	тыс. т	млн. \$	тыс. т	млн. \$	тыс. т	млн. \$
Всего	0,420	0,733	0,632	0,934	3,292	5,473
Россия	0,281	0,478	0,632	0,934	3,292	5,470
Великобритания	0,115	0,207	-	-	-	-
Нидерланды	0,022	0,042	-	-	-	-
Франция	0,002	0,005	-	-	-	-
Италия	-	-	-	-	0,0005	0,003

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

В ОАО «МЕТАФРАКС» ПРИНЯТ БЮДЖЕТ НА 2013 ГОД

ОАО "Метафракс" (Губаха, Пермский край) планирует сохранить финансовые показатели 2013 г. на уровне 2012 г., инвестировать в инфраструктуру и пустить строительство комплекса по производству аммиак-карбамида. Совет директоров принял бюджет компании на 2013 г. По словам председателя руководящего органа Армена Гарсляна, компания в 2013 г. попытается получить чистую прибыль в 2 млрд. руб., при этом выручка может составить 12 млрд. руб. Как сообщили в пресс-службе компании, в 2012 г. "Метафракс" заработал 11 млрд. руб. (+20,5% к 2011 г.), из которых 2,1 млрд. руб. - чистая прибыль (в 1,7 раза больше по сравнению с 2011 г.). Цены на внутреннем рынке по-прежнему выглядят привлекательнее, нежели экспортные. При этом внутренняя переработка метанола сохраняется на уровне 30%. "Подъем химической отрасли привел к повышению стоимости в среднем на 20% продукции органической химии. К концу года цены на наши основные вещества стабилизировались, в этом году мы не предвидим резкого падения. По нашим прогнозам, если и будет снижение, то не более чем на 5%", - заявил Армен Гарслян. Финансовые результаты удастся улучшить после ввода новых объектов, в частности, строительства установки по производству пентаэритрита и реконструкции производства метанола с увеличением мощностей на 10%. Более 50 млн. руб. планируется вложить до конца 2013 г. в установку микронизирования пентаэритрита и уротропина. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ» В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛО ВЫРУЧКУ

Чистая прибыль ОАО "Нижнекамскнефтехим" по РСБУ за 2012 г. составила 17 млрд. руб. По сравнению с 2011 г. она выросла на 21%. Выручка составила 125 млрд. руб. (в 2011 г. - 123 млрд. руб.), прибыль до налогообложения - 21 млрд. руб. Компания вдвое сократила задолженность по займам и кредитам - с 10 до 5 млрд. руб. Инвестиции в 2012 г. составили 11 млрд. руб. и были в основном направлены на увеличение производства каучуков и строительство производства АБС-пластиков, которое планируется пустить в первом полугодии 2013 г.

НКНХ проводит оптимизацию производства, в том числе за счет перевода сервисных производств на аутсорсинг. Сейчас на предприятии работают 12,7 тыс. человек основного персонала и 4,8 тыс. человек вспомогательного. Для повышения производительности труда компания намерена привлечь структуру Сбербанка - Strategy Partners. Параллельно реализуется политика, направленная на включение в состав предприятия всех технологически связанных производств, находящихся на территории НКНХ. Так, были присоединены производство дивинила и "Полимер-НКНХ". Интеграция позволила унифицировать бизнес-процессы и достичь синергетического эффекта, результатам которого стали усиление контроля за использованием трудовых ресурсов, сырья и материалов. (гирес.ги/Химия Украины, СНГ, мира)

Химия Украины, СНГ, мира - http://ukrchem.dp.ua/

№4 (322)

ОАО «ЭКТОС-ВОЛГА» В МАРТЕ 2013 ГОДА ОСТАНОВИТ ПРОИЗВОДСТВО МЕТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВОГО ЭФИРА (МТБЭ) НА РЕМОНТ

"Эктос-Волга" 16 марта планирует остановить производство метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ) в связи с ежегодным плановым ремонтом. Предполагается, что работы продлятся 2 недели. Во время ремонта будут остановлены все основные и вспомогательные цеха, задействованные в производстве МТБЭ. Программой планового ремонта предусмотрено переключение работ блоков дегидрирования с РБ-2 на РБ-1. Кроме того, будут проведены текущие профилактические работы на территории завода, в том числе процедуры по ремонту трубопроводов, чистки и освидетельствования емкостей для хранения сырья, тарировка предохранительных клапанов, калибровка манометров, установка расходомеров по учету приема-перекачки сырья и полуфабрикатов, текущий ремонт турбокомпрессора. Несмотря на капитальный ремонт, на предприятии будут осуществляться работы по приему и сливу сырья, а также по наливу и отгрузке продукции.

"Эктос-Волга" входит в число лидеров среди предприятий РФ по производству высокооктановой добавки к бензинам - МТБЭ. Его продукция поставляется на российские нефтеперерабатывающие заводы, в Украину, Литву, Финляндию. Предприятие ежегодно выпускает до 140 тыс. т МТБЭ. МТБЭ - эффективный компонент моторного топлива, повышающий октановое число и препятствующий детонации бензина в камере сгорания. Спрос на МТБЭ постоянно растет, в том числе из-за введения в России экологического стандарта евро-3. Российские заводы, в том числе предприятия «СИБУРа», "ЭКООЙЛ" (входит в ГК "Титан"), "ТАИФ-НК", "Нижнекамскнефтехим", Стерлитамакский НХЗ, Уфимский и Ярославский НПЗ, выпускают в сумме около 1 млн. т МТБЭ в год. (гирес.гu/Химия Украины, СНГ, мира)

мировой рынок

К 2014 ГОДУ BASF УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА (HDO)

Руководство BASF приняло решение увеличить к 2014 г. выпуск промежуточного химического вещества 1,6-гександиола (HDO) более чем на 20%. Для получения 50 тыс. т HDO концерн оптимизирует производственные процессы, улучшит инфраструктуру и усовершенствует логистику на промышленных площадках. На реализацию проекта планируется потратить порядка EUR30 млн. "Находя новые возможности для роста и оптимизируя деятельность, мы реагируем на растущий спрос на высокопроизводительные продукты. Сделав доступным HDO для большего числа клиентов, мы станем для них надежным партнером", - отметил Санджив Ганди, президент подразделения промежуточных продуктов BASF. На сегодняшний день производство 1,6-гександиола осуществляется на заводах во Фрипорте (штат Техас, США) и Людвигсхафене (Германия). HDO используется в составе промышленных ЛКМ, полиуретнах, клееях. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

ПОЯВИТСЯ КРУПНОЕ ПРОИЗВОДСТВО БУТАНОЛА

Три компании из Саудовской Аравии - Saudi Kayan, Sadara, SAAC - заключили соглашение на создание крупного промышленного комплекса по производству бутанола. В соответствии с договором партнеры будут владеть равными долями. По словам представителей Sadara, это будет первое предприятие такого уровня на Ближнем Востоке. "Данный проект позволит поддержать местную лакокрасочную индустрию. Потенциальные инвесторы смогут вкладывать средства в регион, строить новые производства и предоставлять широкий спектр материалов для международных рынков", - подчеркнул Мутлак Аль-Моришед, президент Saudi Kayan. Он добавил, что новый комплекс позволит интегрировать в него действующее предприятие SAAC, выпускающие акрилаты. Пуск завода запланирован на I квартал 2015 г. Проектная мощность составит 330 тыс. т н-бутанола и 11 тыс. т изобутанола в год. Сметная стоимость проекта - 1,939 млрд. риалов (\$517 млн.). (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

В ТЕЧЕНИЕ ЧЕТЫРЕХ ЛЕТ SAUDI ARAMCO ПОПЫТАЕТСЯ МОНОПОЛИЗИРОВАТЬ РЫНОК БЕНЗОЛА И ПАРАКСИЛОЛА

Saudi Aramco создаст в Саудовской Аравии новые мощности по производству параксилола (2,6 млн. т/год) и бензола (820 тыс. т/год) в течение ближайших 4 лет. Руководство компании занято поиском потенциальных партнеров для реализации данных проектов. Так, 1,2 млн. т параксилола и 285 тыс. т бензола в год удастся получать благодаря работе предприятия в Рас-Тануре (восточное побережье Саудовской Аравии), которое начнет полноценно эксплуатироваться в 2016 г. Как ожидается, подобный завод будет построен и на юго-западном побережье страны в 2017 г. Кроме того, в 2013 г. Saudi Aramco совместно с Petrochemical Co. планирует пустить новый химический комплекс, способный выпускать 700 тыс. т параксилола и 140 тыс. т бензола. Компании ведут переговоры с возможными покупателями сырья. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

США

МИДИИ ПОМОГЛИ РАЗРАБОТАТЬ ХИРУРГИЧЕСКИЙ КЛЕЙ

Ученые из университета в Санта-Барбаре изучили вещество, при помощи которого мидии прикрепляются к морским камням, и разработали на его основе клей для проведения хирургических операций.

Морские мидии живут в приливно-отливной зоне, где проблема прикрепления к субстрату стоит особенно остро. Они научились закрепляться на камнях благодаря особому клею. Этот клей образует нитевидные структуры, удерживающие моллюска на субстрате. В состав клея мидий входит около 15 белков. Многие из них несут модифицированную амино-кислоту дигидроксифенилаланин (DOPA), которая, как установили исследователи, определяет способность клея застывать под водой. Подобных клейких веществ часто не хватает хирургам при работе с тонкими и чувствительными тканями вроде зародышевых оболочек.

Ученые решили сымитировать клей мидий, модифицировав синтетический полимер полиэтиленгликоль остатками дигидроксифенилаланина. Получившееся вещество способно склеивать влажные биологические ткани. Как показали эксперименты, клей в 1,5 раза повышает вероятность успешного исхода операции на плоде. Подобные операции in utero проводятся, например, в случае выявления внутриутробных дефектов развития вроде расщепления позвоночника. (forbes.kz/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

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

МИНУДОБРЕНИЯ. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

УКРАИНА

ОАО «ОДЕССКИЙ ПРИПОРТОВЫЙ ЗАВОД» В 2012 ГОДУ ОТРАБОТАЛО С УБЫТКОМ

ОАО «Одесский припортовый завод» (ОПЗ) в 2012 г. получил чистый убыток в 122,472 млн. грн. против 336,133 млн. грн. чистой прибыли за 2011 г. Согласно сообщению предприятия в системе раскрытия информации Нацкомиссии по ценным бумагам и фондовому рынку, его чистый доход сократился на 1,9% (на 105,196 млн. грн.) до 5374,804 млн. грн., валовая прибыль - в 4,4 раза (на 552,549 млн. грн.) до 164,105 млн. грн. В октябре-декабре 2012 г. чистый убыток ОПЗ составил 29,318 млн. грн. против 21,631 млн. грн. чистой прибыли в тот же период 2011 г. Чистый доход возрос на 6,9% до 1653,182 млн. грн., валовая прибыль снизилась на 23,4% до 62,297 млн. грн. Правительство предполагало прибыльную деятельность ОПЗ в 2012 г., утвердив его финансовый план, который предусматривал получение 490 млн. грн. чистой прибыли. В 2012 г. по сравнению с 2011 г. ОПЗ снизил производство аммиака на 15,6% до 974,6 тыс. т, карбамида на 1,1% до 930 тыс. т. Находящийся на берегу Черного моря и в конце идущего из России аммиакопровода, ОПЗ занимает монопольное положение на рынке услуг по его перевалке. Около 90% произведенной заводом продукции экспортируется. (Интерфакс-Украина/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОКУРАТУРА НАЧАЛА РАССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВ НАЛОГОВИКОВ ПО ПОДОЗРЕНИЮ В НАРУШЕНИЯХ ПРИ БАНКРОТСТВЕ ПАО «СУМЫХИМПРОМ»

Прокуратура Сумской области 13 февраля начала расследование против служебных лиц налоговой инспекции в Сумах, подозреваемых в невключении в кредиторские обязательства при банкротстве ПАО "Сумыхимпром" задолженности перед бюджетами на 7,7 млн. грн. По данным прокуратуры, бюджеты недосчиталис: 443,8 тыс. грн. налога на прибыль в государственный бюджет и 7,3 млн. налога на доходы физических лиц в бюджет Сум. Происшествие расследуется по ч. 3 ст. 364 Уголовного кодекса (злоупотребление властью или служебным положением работником правоохранительного органа). Проводится проверка. Хозяйственный суд Сумской области начал процедуру санации "Сумыхимпрома" в ноябре 2012 г. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

ПРОИЗВОДСТВО АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА (без учета данных ОАО «Ривнеазот»), тыс. т

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. В % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. В % к 2011 г.
Всего	216,0	241,8	89,3	2030,2	2486,1	81,7
Горловское ПАО "Концерн "Стирол"	63,8	59,2	107,8	599,1	427,0	140,3
ЧАО "Северодонецкое объединение "Азот"	54,2	48,2	112,4	582,1	518,2	112,3
Черкасское ПАО "Азот"	98,0	88,7	110,5	849,0	971,1	87,4
ОАО "Ривнеазот"	0,0	45,7	0,0	0,0	569,8	0,0

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО КАРБАМИДА В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА, тыс. т

	Декабрь 2012 г.	Декабрь 2011 г.	Декабрь 2012 г. в % к декабрю 2011 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г. в % к 2011 г.
Всего	348,6	346,5	100,6	3678,2	3813,2	96,5
Горловское ПАО "Концерн "Стирол"	87,3	87,7	99,5	891,9	919,6	97,0
ОАО "Одесский припортовый завод"	82,8	83,8	98,8	930,0	940,6	98,9
Черкасское ПАО "Азот"	75,0	69,9	107,3	771,6	759,8	101,6
ПАО "ДнипроАзот"	65,1	68,0	95,7	683,8	768,5	89,0
ЧАО "Северодонецкое "Объединение "Азот"	38,4	37,1	103,5	400,9	424,7	94,4

(Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО АММОФОСА В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА УВЕЛИЧИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство аммофоса увеличилось на 45,5%, или на 0,5 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 1,6 тыс. т. ЧАО "Крымский Титан" было единственным производителем аммофоса, ЧАО "Днепровский завод минудобрений" и ПАО "Сумыхимпром" данный продукт не выпускали. В 2012 г. производство аммофоса сократилось на 35,6%, или на 42,9 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 77,5 тыс. т. Аммофос - эффективное фосфорно-азотное удобрение, содержит 51-52% фосфора и 11-12% азота. Применяют его для основной заправки достаточно увлажненных почв, богатых калием. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО КАРБАМИДНО-АММИАЧНОЙ СМЕСИ ВЫРОСЛО

В декабре 2012 г. производство КАС (карбамидно-аммиачной смеси) увеличилось в 4,3 раза, или на 9,6 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 12,5 тыс. т. Черкасское ПАО "Азот" увеличило производство карбамидно-аммиачной смеси в 4,3 раза, или на 9,6 тыс. т до 12,5 тыс. т, а концерн "Стирол" КАС не производил. В 2012 г. производство карбамидно-аммиачной смеси увеличилось на 40,2%, или на 76,2 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 265,9 тыс. т. В Украине КАС производят ОАО "Азот" (Черкассы) и химический концерн "Стирол" (Горловка, Донецкая обл.). (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОИЗВОДСТВО НИТРОАММОФОСКИ В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА СНИЗИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство нитроаммофоски (минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий) сократилось на 17,9%, или на 2,4 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 11 тыс. т. Единственный производителем удобрения было ПАО "Сумыхимпром". В 2012 г. производство нитроаммофоски сократилось на 11,3%, или на 43,8 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 343,2 тыс. т. В 2011 г. производство нитроаммофоски увеличилось в 2,6 раза, или на 240,6 тыс. т по сравнению с 2010 г., до 387,8 тыс. т. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

В ДЕКАБРЕ 2012 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФАТА АММОНИЯ СОКРАТИЛОСЬ

В декабре 2012 г. производство сульфата аммония сократилось на 98,6%, или на 14,3 тыс. т по сравнению с декабрем 2011 г., до 0,2 тыс. т, по сравнению с ноябрем - на 77,8%, или 0,7 тыс. т. Данный продукт выпускало только ЧАО «Крымский Титан». В 2012 г. производство сульфата аммония сократилось на 57,5%, или на 94,4 тыс. т по сравнению с 2011 г., до 69,9 тыс. т. Сульфат аммония синтетический (сернокислый аммоний) - азотно-серное минеральное удобрение, содержащее 21% азота и 24% серы. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

Химия Украины, СНГ, мира - http://ukrchem.dp.ua/

№4 (322)

БЕЛАРУСЬ СТАТИСТИКА

ЭКСПОРТНЫЕ ПОСТАВКИ УДОБРЕНИЙ ЗА ЯНВАРЬ-НОЯБРЬ 2012 ГОДА СНИЗИЛИСЬ

Беларусь сообщила о 21,2%-ном сокращении экспорта калийных удобрений за январь-ноябрь 2012 г. по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. Общий объем поставок упал до 3407,3 млн. т. Поставки данного вида продукции в страны СНГ составили 139,7 тыс. т (снижение на 15,1%, средняя цена - \$700/т, или на 3% ниже по сравнению с 2011 г.). Экспорт калийных удобрений из Беларуси в другие страны снизился на 21,5%, составив 3267,6 млн. т (средняя цена снизилась на 3,1% до \$732). В целях поддержания экспортной торговли калийными удобрениями правительством Беларуси подписан указ №566 от 22 декабря 2012 г., расширяющий перечень лицензированных экспортеров. Согласно этому документу, государство обещает выдать лицензии на торговлю другим компаниям, помимо компаний «Беларуськалий» и «Беларуская калийная компания». До настоящего времени только эти две компании обладали эксклюзивными правами на торговлю калийными удобрениями с зарубежными партнерами.

По данным Национального статистического комитета, в январе-ноябре 2012 г. экспорт азотных удобрений из Беларуси снизился на 28,7% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года и составил 203,1 тыс. т. При этом экспорт в страны СНГ вырос на 34,6%, в остальные страны - снизился на 29%. Средняя цена на азотные удобрения упала на 14,2% по сравнению с январем-ноябрем 2011 г. и составила \$831/т. (Rcc/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ НА РЫНКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В 2012 ГОДУ

Производство минеральных удобрений в РФ в 2012 г. сократилось, но это не привело к ограничениям поставок для сельского хозяйства. В 2012 г. сельскохозяйственными товаропроизводителями приобретено 2381,8 тыс. т действующего вещества (д. в.) минеральных удобрений, что на 15 тыс. т д. в. больше, чем в 2011 г. По информации Росстата, в январе-ноябре 2012 г. отмечался рост экспорта удобрений (в физических единицах) к уровню января-ноября 2011 г. на 6,8% до 26,4 млн. т, при этом темп роста экспортных поставок удобрений в страны дальнего зарубежья составил 106,3%, в страны СНГ - 113,4%. В декабре 2012 г. цены на азотные удобрения для российских сельскохозяйственных потребителей выросли на 0,8%, на калийные - сохранились на уровне ноября, на фосфорные и сложные - снизились на 5,2% и 0,4% соответственно (динамика представлена в пересчете на 100% питательных веществ).

По данным анализа базы событий "Химическая промышленность РФ", подготовленного ИА "INFOLine", в 2013 г. ожидается рост цен на все виды минеральных удобрений. Мониторинг событий на рынке химической промышленности выявил важнейшие события отрасли в 2012 г:

31 марта компания BASF завершила продажу активов по производству минеральных удобрений компании "Евро-Хим". Сумма сделки составила EUR830 млн. Общая производственная мощность приобретенного актива включает цеха по производству CAN/AN (кальциево-аммиачной селитры/аммиачной селитры), сложных NPK-удобрений и нитрофосфорной кислоты, а также три связанные с производством удобрений цеха по производству азотной кислоты. Активы выделены в отдельную компанию, которая получила название "ЕвроХим-Антверпен".

31 марта на производственной площадке ОАО "Акрон" в Великом Новгороде состоялся пуск нового агрегата карбамида. ОАО "Акрон" приступило к реализации проекта "Карбамид-1000" в 2008 г., полномасштабное строительство нового агрегата карбамида началось в 2010 г. Суммарные инвестиции компании в проект составили \$95 млн. Мощность нового агрегата карбамида - 335 тыс. т/год.

С 7 сентября 2012 г. ОАО "ОХК "Уралхим" стало собственником 55,73% от общего количества обыкновенных акций ОАО "Минеральные удобрения". С учетом того, что компании Uralchem Freight Limited (является аффилированным лицом и входит в группу лиц ОАО "ОХК "Уралхим") принадлежат 44,27% обыкновенных акций ОАО "Минеральные удобрения", в целом группа "Уралхим" стала собственником 100% от общего количества обыкновенных акций ОАО "Минеральные удобрения".

12 октября 2012 г. Российская ассоциация производителей удобрений и Агропромышленный союз России заключили новое соглашение о взаимодействии с целью удовлетворения потребностей сельхозтоваропроизводителей Российской Федерации в минеральных удобрениях. Основная цель соглашения - дать возможность аграриям адаптироваться к новому принципу ценообразования. Ранее соглашение устанавливало фиксированный объем потребления минудобрений в стране. Теперь Росагропромсоюз будет собирать от фермеров заявки на нужные объемы и не позднее 15 ноября формировать предложения по поставкам на следующий год. Кроме того, раньше производители удобрений декларировали максимальный уровень цен поставки на внутренний рынок 2 раза в год - 15 ноября и 15 мая. Теперь они будут делать это ежемесячно не позднее 20 числа. Цена будет определяться на основе спроса и предложения с учетом мировой конъюнктуры. (INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «ЗАВОД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ КИРОВО-ЧЕПЕЦКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА» В 2013 ГОДУ УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В МОДЕРНИЗАЦИЮ И ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Инвестиции в модернизацию и техперевооружение производства ОАО "Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината" (ОАО "ЗМУ КЧХК", входит в группу "Уралхим") в 2013 г. превысят 3 млрд. руб., что в 1,5 раза больше, чем в 2012 г. "С момента вхождения завода в состав компании "Уралхим" активно начали реализовываться масштабные инвестиционные проекты, направленные на модернизацию и техническое перевооружение производства", - приводятся в сообщении слова директора филиала "КЧХК" ОАО "ОХК "Уралхим" Сергея Момцемлидзе. В 2012 г. инвестиции в развитие завода выросли в 2 раза до 2 млрд. руб. "Из наиболее крупных экологических проектов отмечу реконструкцию водоподготовки на основе мембранных технологий, техническое перевооружение агрегатов аммиачной селитры с сокращением в несколько раз выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, проект по освобождению от жидкой фазы и засыпке котлована шестой секции хвостохранилища мела", - сказал Момцемлидзе.

Ранее инвестиции в развитие ОАО "Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината" в 2013 г. планировались на уровне 1,3 млрд. руб. По итогам 2012 г. объем выпуска товарной продукции ЗМУ КЧХК превысит 2,2 млн. т, что соответствует уровню 2011 г.

ОАО "ЗМУ КЧХК" - одно из крупнейших предприятий по производству аммиачной селитры, нитроаммофосфата, азопреципитата и новых марок двух- и трехкомпонентных минудобрений. В качестве побочных продуктов выпускаются синтетический мел, карбонат стронция. (Прайм/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «КУЙБЫШЕВАЗОТ» В 2012 ГОДУ СНИЗИЛО ЧИСТУЮ ПРИБЫЛЬ

"Куйбышевазот", по предварительным данным, по итогам 2012 г. получил 2,6 млрд. руб. чистой прибыли (по итогам 2011 г. - 5,953 млрд. руб.). Таким образом, в 2012 г. этот показатель снизился по сравнению с предыдущим годом в 2,3 раза. Выручка уменьшилась на 9,2% до 28,4 млрд. руб. Снижение финансовых показателей связано "с ухудшением конъюнктуры цен на мировых рынках капролактама и полиамида, а также снижением объемов производства вследствие остановочных плановых капитальных ремонтов", - отмечается в сообщении компании.

Производство аммиака в 2012 г. снизилось на 12,3% до 569 тыс. т, аммиачной селитры - на 2,9% до 534,8 тыс. т, карбамида - на 11,8% до 308,3 тыс. т, сульфата аммония - на 2,2% до 469 тыс. т, капролактама - на 3,9% до 184,6 тыс. т, полиамида-6 - на 17,8% до 116,7 тыс. т, технических и кордных нитей - на 0,4% до 13,5 тыс. т, при этом производство ткани кордной выросло на 22,8% до 6,5 тыс. т.

В 2012 г. была продолжена работа по техническому перевооружению и обновлению основных производственных фондов предприятия. Всего на строительство и техперевооружение было израсходовано 1,412 млрд. руб., выполнен капитальный ремонт заводских объектов на 2 млрд. руб. Таким образом, на обновление предприятия направлено 3,4 млрд. руб. (2,7 млрд. руб. в 2011 г.). Была пущена установка компактирования сульфата аммония. В цехе аммиака проведена модернизация компрессоров синтеза газа и воздушного, что повысило надежность их работы и позволило сократить потребление электроэнергии. На производстве аммиачной селитры была смонтирована система охлаждения воздуха перед подачей его в аппараты кипящего слоя, в результате чего в летнее время выросли объемы производства и повышено качество продукции. Также введен в строй третий стол-кристаллизатор плава соды, что позволило значительно увеличить выработку товарной кальцинированной соды и снизить сбросы загрязняющих веществ. В цехе циклогексанона выполнена реконструкция системы пожаротушения и сигнализации. Ведется реконструкция отделения ректификации на производстве капролактама, строятся очистные сооружения, идет подготовка к строительству универсальной комплектной линии для увеличения выработки азотной кислоты и уменьшения выбросов окислов азота. Также началось строительство установки пропитки кордной ткани, завершается проектирование и заключены основные контракты на поставку оборудования для нового энергоэффективного производства циклогексанона. Кроме того, компания продолжает переговоры по созданию совместного производства аммиака с германской Linde Group. (rupec.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «УРАЛКАЛИЙ» В 2012 ГОДУ СНИЗИЛО ПРОИЗВОДСТВО ХЛОРКАЛИЯ

Объединенный "Уралкалий", крупнейший в мире производитель калийных удобрений, снизил в 2012 г. производство хлористого калия на 16% до 9,12 млн. т относительно консолидированного выпуска продукции "Уралкалием" и "Сильвинитом" за 2011 г. Объединение "Уралкалия" и "Сильвинита" было завершено во II квартале 2011 г. В 2011 г. компании произвели в совокупности 10,83 млн. т хлористого калия. Как прокомментировал генеральный директор "Уралкалия" Владислав Баумгертнер, средняя загрузка мощностей компании в 2012 г. составила около 80%, что позволило полностью удовлетворить спрос покупателей и в полной мере реализовать проекты компании по плановым ремонтам и модернизации мощностей. В 2012 г. "Уралкалий" завершил расширение рудоуправления Березники-4, в результате чего общая мощность компании выросла с 11,5 млн. т до 13 млн. т хлористого калия в год. В 2013 г. "Уралкалий" продолжит реализацию стратегической программы развития для того, чтобы оставаться одним из самых эффективных производителей калия и быть готовым к росту мирового рынка, отметил Баумгертнер.

ОАО "Уралкалий" - один из ведущих мировых производителей хлоркалия (доля рынка - около 20%); после слияния с ОАО "Сильвинит" занимает вторую позицию в мире по производственной мощности; базируется на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

МИРОВОЙ РЫНОК прогноз

СПРОС НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ В 2013 ГОДУ ВЫРАСТЕТ

Спрос на минеральные удобрения в 2013 г. может увеличиться на 2,2% по сравнению с 2012 г. и составить 185,3 млн. т, сообщается в отчете "Акрона" по РСБУ за IV квартал 2012 г. со ссылкой на материалы Международной ассоциации отрасли минеральных удобрений (IFA). В частности, в Южной Азии ожидается стабильный рост спроса в среднем на 3,9% в год. Однако ожидаемый в будущем пересмотр схемы субсидирования закупок удобрений в Индии может оказать значительное влияние на этот прогноз. Потребление удобрений в некоторых странах Африки может вырасти на 3,5% в результате государственных инициатив по внедрению схем субсидирования закупок удобрений и увеличения площадей пахотных земель под коммерческое земледелие.

Мировое потребление минеральных удобрений в 2012 г. увеличилось на 0,3% по отношению к предыдущему году и достигло 177,9 млн. т. В том числе потребление азотных удобрений выросло на 1,6% до 108,8 млн. т. Рост потребления минеральных удобрений наблюдался на фоне увеличения цен на зерновые культуры. Среднегодовой уровень мировых цен на минеральные удобрения в 2012 г. оказался ниже аналогичных показателей 2011 г. Так, цена на карбамид по итогам 2012 г. уменьшилась на 4% до \$408/т, на аммиачную селитру - на 3% (до \$302/т), на КАС - на 8% (до \$285/т), на аммофос - на 12% (до \$557/т), на диаммонийфосфат - на 13% (до \$552/т).

Рост мировых производственных мощностей по аммиаку в 2013 г. ожидается на 3,4% до 210 млн. т. По карбамиду прогнозируется увеличение производства до 200 млн. т, что будет обусловлено вводом в эксплуатацию дополнительных производственных установок, в основном в Восточной Азии.

По итогам 2012 г. общемировой потенциал по выпуску минеральных удобрений увеличился на 3,7%. При этом мощности по выпуску аммиака увеличились на 5,6 млн. т. Потребность рынка в дополнительных объемах химикатов в ближайшие годы будет сохраняться. Высокие темпы роста в Китае, Индии и Бразилии являются огромным потенциалом для экспортных возможностей Ближнего Востока. По мнению аналитиков компании СМАІ, химическими производителями на Ближнем Востоке должна быть тщательно разработана стратегия пуска в эксплуатацию новых мощностей, чтобы не создать дисбаланс на экспортном рынке. В 2012 г. в связи с укреплением ситуации конкурентные позиции производителей возрастут. К 2013 г. с ростом доходов прогнозируется устойчивый экономический подъем, который и определит рост экспортных возможностей нефтехимических компаний Ближнего Востока в среднесрочной перспективе. (гирес.гu/Химия Украины, СНГ, мира)

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

ЛАКОКРАСОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ. КРАСИТЕЛИ

РОССИЯ

РЫНОК ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЛКМ) ПО ИТОГАМ 2012 ГОДА НЕ СМОГ ВЫЙТИ НА ДОКРИЗИСНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДСТВА

Рынок лакокрасочных материалов России является крайне насыщенным и характеризуется высокой конкуренцией среди производителей, которая в ближайшие годы будет расти за счет появления новых международных производителей на российском рынке, что связано со вступлением России в ВТО. В связи с этим предприятия будут уделять больше внимания модернизации и повышению эффективности своих мощностей, а также производству инновационных экологически безопасных материалов. Объем производства лакокрасочной продукции в 2012 г. практически не изменился по сравнению с 2011 г. и составил 831 тыс. т. По данным анализа базы событий "Рынок лакокрасочных материалов РФ", подготовленного специалистами ИА "INFOLine", в 2012 г. лакокрасочная отрасль России продолжает восстанавливаться после кризиса 2008 г.

Еженедельный мониторинг событий на рынке лакокрасочных материалов выявил важнейшие события отрасли в 2012 г:

13 марта в рамках международной конференции "Технологии производства, нанесения и контроля качества ЛКМ" исполнительный директор ООО "Конферум" Павел Симонов заявил о необходимости законодательно регламентировать объемы летучих органических соединений, которые содержатся в ЛКМ, при этом самый простой способ для этого принятие европейских норм.

2 октября норвежский производитель лакокрасочных материалов Jotun Paints заложил в индустриальном парке "Федоровское" Тосненского района Ленинградской области завод стоимостью 1,7 млрд. руб. Пуск предприятия, промышленная мощность которого составит 12 млн. жидких красок и 3,6 тыс. т порошковых покрытий в год, намечен на I квартал 2014 г. Срок окупаемости производства составляет 6 лет, до 2020 г.

12 ноября ОАО "Роснано" объявило о начале финансирования проекта по расширению производства полимерных дисперсий на базе действующего производства ООО "Акрилан" во Владимире. Инвестиции в проект по производству дисперсий, используемых при изготовлении лакокрасочных материалов, герметиков, строительных смесей и клеевых составов, насчитывают 600 млн. руб. В результате расширения производства проектная мощность "Акрилана" достигнет 60 тыс. т продукции в год, что в 6 раз превышает нынешние показатели. С реализацией проекта доля предприятия на российском рынке в натуральном выражении составит 40%. Это позволит снизить долю импорта данного вида продукции, который в настоящее время занимает от 23% до 50%.

20 декабря состоялось открытие нового корпуса по производству лакокрасочной продукции на ижевском предприятии "Новый дом". Инвестиции в проект составили более 225 млн. руб., срок окупаемости проекта - 3 года и 9 месяцев.

Также был подписан документ, касающийся рынка лакокрасочных материалов.

13 июля был опубликован Федеральный закон Российской Федерации от 10 июля 2012 г. №117-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". (INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «РУССКИЕ КРАСКИ» В 2012 ГОДУ УВЕЛИЧИЛО ВЫРУЧКУ

Общий объем продаж компании "Русские краски" (Ярославль) в 2012 г. составил 4,6 млрд. руб. Это на 9% больше, чем за предыдущий год. При этом товарный выпуск сократился до 33,4 тыс. т (-3,6% к 2011 г.). Это связано со снижением производства декоративных органоразбавляемых материалов. Динамика производства во многом коррелируется с продажами: наблюдается сокращение закупок в сегменте архитектурно-строительных ЛКМ (-5,4%) и рост по остальным группам - индустриальные (+20,5%), авторемонтные (+2%), порошковые (+24,2). В качестве приоритетных задач на 2013 г. компания обозначила вывод на рынок новых промышленных лакокрасочных материалов, реализацию проектов техперевооружения под их производство, расширение объемов локализации мощностей в рамках СП "Дюпон - Русские краски". Кроме того, компания намерена увеличить выпуск порошковых красок (ЯЗПК) и переломить тенденцию к падению объема продаж в декоративных материалах («Ярославские краски»). Сделать все это необходимо в условиях сокращения энергоемкости промышленных процессов. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

мировой рынок

АНАЛИЗ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ВЫПУСКЕ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

В последние десятилетия наметилась четкая тенденция к росту производства и потребления ЛКМ с пониженным содержанием летучих органических растворителей, сопровождающаяся постепенным сокращением спроса на органоразбавляемые аналоги. На смену традиционным лакам и эмалям с высоким содержанием летучих органических соединений (ЛОС) пришли экологически безвредные ЛКМ - на водной основе, порошковые, с высоким сухим остатком (ВСО), радиационной сушки.

Современный ассортимент лакокрасочной продукции в наиболее развитых странах мира

Тип ЛКМ	Доля на рынке, %			
IMILITARI	США	Европа		
Органоразбавляемые	55	57		
C BCO	27	15		
Водоразбавляемые	12	12		
Порошковые	5	12		
Радиационной сушки	1	4		

Согласно прогнозам специалистов, тенденция к вытеснению органоразбавляемых ЛКМ экологически безвредными аналогами в ближайшее десятилетие сохранится. Эта тенденция подтверждается представленными данными, отражающими динамику потребления ЛКМ в Западной Европе.

Динамика изменения объемов Потребления ЛКМ в Западной Европе

	Средне	Среднегодовые темпы роста, %					
Тип ЛКМ	1990-	1995-	2000-	2005-			
	1995	2000	2005	2010			
Органоразбавляемые	-3,5	-3,2	-11,2	-4			
C BCO	+6,6	+6,8	-3,2	-3			
Водоразбавляемые							
(включая электрофорез-	+4,9	+4	+9,3	+2,2			
ные)							
Порошковые	+4,9	+3,5	+4,5	+2			
Радиационной сушки	+13,7	+7,3	+10,2	+6,5			

Важнейшей причиной сдвига мирового ассортимента ЛКМ в сторону увеличения доли прогрессивных ЛКМ является постоянное ужесточение экологического законодательства, резко ограничивающее содержание ЛОС и других токсичных компонентов в рецептурах ЛКМ.

Нормы содержания ЛОС для ЛКМ промышленного назначения в странах Западной Европы и США, г/л

	Зап. Европа	США
Конверсионные грунтовки	780	780
Шпатлевки, порозаполнители, грунтовки	540	450
ЛКМ для однослойных покрытий	420	450
ЛКМ для прозрачных покрытий	420	450
ЛКМ для базисных покрытий	420	500
ЛКМ для специальных покрытий	840	-

В настоящее время в Европе разрабатываются новые нормативы, которые после поэтапного введения позволят сократить содержание ЛОС в строительных красках еще на 20-25%. В США подобные нормативы введены с 2002 г.

Нормы содержания ЛОС для ЛКМ строительного назначения, введенные в США с 2002 г., характеризуются следующими данными (г/л): ЛКМ для полов — 120; дорожно-маркировочные краски — 150; грунтовки, герметики — 200: лаки. наносимые кистью — 680.

Кроме экологических причин на изменение ассортимента лакокрасочной продукции влияют и другие факторы, среди которых одно из первых мест занимает увеличение спроса на высококачественные ЛКМ, отличающиеся повышенной долговечностью и улучшенными защитнодекоративными свойствами. Немаловажное значение имеет и стоимость ЛКМ. Для того, чтобы добиться приемлемого баланса экономичности, экологической чистоты и высокого качества ЛКМ, специалисты вынуждены отказываться от устаревших видов пленкообразователей, например олиф или нитроцеллюлозы, и переходить на использование прогрессивных синтетических смол: акриловых, эпоксидных, полиуретановых, виниловых, алкидных, фторполимерных. Наиболее популярными во всем мире являются алкидные, виниловые и акриловые пленкообразователи. Далее следуют эпоксиды и полиуретаны. Согласно оценкам, за последнее пятилетие потребление почти всех пленкообразователей увеличилось. Исключение составляют алкиды, потребление которых снизилось на 3,5%.

Ассортимент пленкообразователей для промышленности ЛКМ европейских стран, тыс. т

Тип смол	2000 г.	2010 г. (оценка)
Алкиды	478	460
Винильные	350	353
Акрилаты	220	298
Эпоксиды	160	184
Полиуретаны	165	209
Полиэфиры	130	159
Амины	54	65
Ненасыщенные полиэфиры	45	45
Целлюлозные	34	35
Фенольные	22	25
Другие смолы	96	90

Уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу при изготовлении и применении лакокрасочной продукции может быть достигнуто двумя путями. Первый предполагает использование инженерно-технических решений, в частности оптимизацию процесса окрашивания, автоматизацию оборудования, совершенствование систем рециркуляции и очистки отходов. Рынок оборудования и технологий поделен между крупными производителями, которые оптимизируют процессы, ничего в них не меняя принципиально. Можно сказать, что сформирован определенный стандарт. Но есть и другой путь развития рынка - внедрение новых видов ЛКМ, оптимизация рецептур и освоение современных технологий. Среди последних важное место занимает койл-коатинг (предварительное нанесение ЛКМ на полуфабрикаты - рулонную сталь и т. п.), который за по-

следние 40 лет произвел поистине революционный переворот в разных отраслях промышленности. Применение этого метода дает ряд преимуществ, главное из которых отсутствие окрасочных цехов на заводах - изготовителях продукции, благодаря чему исключается загрязнение окружающей среды, уменьшаются трудовые и энергетические затраты и т. д. Основные потребители рулонного металла с полимерным покрытием - транспорт, производство электробытовых приборов, консервная промышленность. Особенно много данной продукции потребляет строительная отрасль. В первую очередь, это кровельная и фасадочная (навесные фасады) отделка, конструктивные элементы внутренней отделки, вентиляционные и другие системы зданий и сооружений. В итоге строительная отрасль потребляет около 50% общего объема окрашенного металла. При всех достоинствах технология койл-коатинга имеет и ряд недостатков, среди которых главный - высокие капитальные затраты на оборудование, особенно при использовании органоразбавляемых красок. Вторая серьезная проблема - высокие требования к лакокрасочным покрытиям в отношении эластичности, адгезии, ударопрочности и устойчивости к деформационным нагрузкам. По этой причине для окраски рулонного металла используют ЛКМ с улучшенными эксплуатационными свойствами из числа термоотверждаемых композиций на основе эпоксидных, виниловых, алкидных, полиэфирсиликоновых, фторполимерных смол.

С 1970-х годов в койл-коатинге начали использовать полиуретановые ЛКМ. К настоящему времени доля в этой сфере в совокупном потреблении полиуретановых ЛКМ достигла 12%; они заняли 4 место среди термоотверждаемых ЛКМ указанного назначения. Постоянно растущая популярность полиуретанов в койл-коатинге объясняется возможностью получения на поверхности металла толстослойных и многослойных покрытий толщиной 50-100 мкм с повышенной твердостью и эластичностью, которые служат полноценной альтернативой покрытиям из поливинилхлоридных пластизолей.

В сочетании с полиамидами полиуретаны используются для формирования текстурированных одно- и двухслойных покрытий толщиной 2-25 мкм. Полиуретановые покрытия долговечны, водостойки, главное - устойчивы к деформационным нагрузкам, которые испытывает окрашенный металл при изготовлении из него различных изделий. Предполагается, что полиуретаны будут постепенно вытеснять поливинилхлорид, который во многих странах признается экологически неблагоприятным материалом. Среди новых ЛКМ для койл-коатинга специалисты отмечают как оптимальные водоразбавляемые акриловые краски с нулевым содержанием растворителя, водные полиэфирные дисперсии, фторполимерные пластизоли, композиции радиационного отверждения и порошковые краски.

Порошковые краски. В настоящее время на порошковые краски (ПК) на Западе приходится до 30-40% общего объема продаж лакокрасочной продукции. Мировой объем продаж порошковых красок в начале кризиса (2008 г.) составил ориентировочно 10 млн. т, в денежном выражении -\$20 млрд. Согласно данным, которые приводятся в специальной литературе, для производства порошковых ЛКМ в ближайшие годы будут характерны довольно высокие темпы прироста в 5-7% в год (для других ЛКМ - 1-2%). Наибольшая доля мирового потребления порошковых красок (более 560 тыс. т) приходится на Западную Европу (34,4%). Далее следуют страны Азиатско-Тихоокеанского региона (более 27,5%) и США (23%). Несмотря на то, что США по потреблению порошковых красок отстают от западноевропейских стран, в ближайшие годы этот разрыв сократится, поскольку спрос на указанные ЛКМ в США растет ускоренными темпами - более 12% в год. Россия потенциально может войти в тройку лидеров, а КНР и США могут выйти на первые позиции.

Основные регионы-производители порошковых красок - Западная Европа, США, КНР, Индия, Турция, РФ, Греция. Ведущими производителями порошковых ЛКМ являются фирмы "Akzo Nobel" (доля на рынке - 28%), "Herberts" (20%) и "Ferro" (13%).

Высокая популярность порошковых ЛКМ в большинстве промышленно развитых стран объясняется конкурентными экономическими и экологическими преимуществами ПК. Они не содержат токсичных растворителей, стабильны при хранении, удобны в обращении и при транспортировке, образуют покрытия с высокой адгезией, коррозионной и абразивостойкостью. Все эти качества делают порошки очень привлекательными для производителей бытовых электроприборов, металлической мебели, строительных конструкций, автомобилей и т. д.

Области применения порошковых красок: строительная отрасль; машиностроение; автомобилестроение, кораблестроение; общее и тяжелое машиностроение; мебельная промышленность; производство труб для химической и нефтегазовой промышленности, бытовой техники, облицовочных панелей различного назначения, щитов и ограждений, облицовочных материалов, наливных полов, кровельных материалов; отделка фасадов зданий и железнодорожных подвижных составов. Главным потребителем порошковых красок выступает сектор окраски промышленных изделий (59,5%). При этом почти 30% рынка занимает трубная промышленность. Темп роста потребления порошковых красок в этой отрасли промышленности оценивается как наиболее значимый. Далее следуют производство электробытовых приборов (18,7%), строительство (15,4%), автомобилестроение (8%) и антикоррозионная защита (3,9%).

Сложившийся ассортимент порошковых ЛКМ на 90% состоит из термоотверждаемых композиций на основе эпоксидов, эпоксиполи-эфиров, полиэфиртриглицидилизоциануратов, полиуретанов и акрилатов. В странах Западной Европы предпочтение отдается эпоксиполиэфирным (гибридным) порошкам (54%). За ними следуют полиэфирные (30%), эпоксидные (10%), полиуретановые (4%) и акриловые (2%) порошки. В США наиболее популярны эпоксиполиэфирные, полиуретановые, эпоксидные и полиэфиртриглицидилизоциануратные порошки, в Японии - полиуретановые. Акриловые порошки получили меньшее распространение по сравнению с другими видами порошковых красок из-за того, что они менее эластичны, недостаточно стабильны, относительно дороги и плохо совмещаются с другими порошками. Однако, несмотря на перечисленные недостатки, акриловые порошки довольно популярны в Японии, где на их основе готовят водные суспензии, сочетающие свойства водоразбавляемых и порошковых систем. Такие суспензии применяют для окраски тракторов, железнодорожного подвижного состава и т. п.

Использование порошковых суспензий позволяет разрешить такие проблемы порошковых ЛКМ, как пигментирование и получение тонких слоев. К тому же формирование покрытий из водных суспензий порошков можно осуществлять на стандартном оборудовании, предназначенном для нанесения жидких ЛКМ.

Сфера применения эпоксидных порошковых материалов охватывает окраску автомобилей, трубопроводов, электрооборудования, консервной тары и т. д. Крупнейшим разработчиком и поставщиком эпоксидных порошков в Европе выступает фирма "CibaGeigy" - признанный лидер в производстве эпоксидных смол и ЛКМ на их основе. Специалисты полагают, что в ближайшие годы потребление эпоксидных порошков будет расти ускоренными темпами на 10-12% в год. Такие же темпы прироста (на 11% в год) ожидаются и для порошковых красок на основе полиуретанов. Этот сектор лакокрасочной продукции использует полиэфир-, эпокси- и акрилополиолы, отверждаемые блокированными изоцианатами.

На российском рынке эпоксидные смолы представляют следующие зарубежные производители: "Hexion Specialty Chemicals" (Италия), "Dow Chemical" (Германия), "OrganikaSarzyna" (Польша).

На мировом рынке в последние годы активно позиционируются полиуретановые порошковые краски, которые в России до сих пор не выпускаются. В США и Японии на них приходится 30% всех порошковых красок, в Европе - не более 10%. Порошковая технология в отделке мебели является весьма перспективной. За рубежом продолжаются исследования по созданию новых материалов и разработке технологий их нанесения. Ожидаемые темпы прироста использования ПК на основе полиуретанов сравнимы с эпоксидными ПК - 11% в год. Порошковые краски с "молотковым" эффектом получают путем введения в рецептуру специальных добавок, вызывающих образование многочисленных кратеров. Как правило, это достигается также в присутствии алюминиевого пигмента. Для получения различного вида рельефов (покрытий с эффектом "апельсиновой корки", "молотковых" и т. п.) применяются добавки марок "Ceraflour 967", "968", "969", "996" фирмы "BYKCera" (Нидерланды), а также дающий неизменно стабильные результаты ацетобутират целлюлозы "САВ5510.2" фирмы "Eastman Chemicals" (США).

Учитывая то обстоятельство, что полиуретановые порошки отверждаются при высокой температуре, энергоемкость процесса сушки представляет серьезную проблему для специалистов. Обычно для снижения температуры отверждения полиуретановых порошков до 140-160 °С достаточно использовать катализаторы деблокирования из числа оловосодержащих соединений. Другой путь к снижению температуры сушки - использование полиэфирных порошков, сшиваемых триммером толуилендиизоцианата.

Полиэфиртриглицидилизоциануратные порошки занимают по объемам производства третье место после эпоксидных и эпоксиполиэфирных аналогов. Их с успехом применяют для защитной окраски садовой мебели, оконных рам, дверей, электробытовых приборов и металлических конструкций, которые эксплуатируются в атмосферных условиях. Разработкой и производством таких порошков занимаются фирмы "Bayer", "CibaGeigy", "S.I.V. Coatinges" и ряд других.

Важным резервом для увеличения объемов и расширения сфер применения порошковых ЛКМ является автомобильная промышленность, которая приступила к освоению этих материалов еще в 1990-х годах. В этой области на сегодняшний день наблюдаются две основные тенденции: использование порошковых грунт-шпатлевок и применение порошков для декоративной отделки автомобильных Пионерами освоения порошковых KV3OBOB. шпатлевок выступили японская фирма "Honda", итальянский концерн "Fiat" и две американские компании -"General Motors" и "Chrysler". Последние две фирмы применяют при окраске автомобилей порошковую грунтшпатлевку полиэфирного типа производства компании "PPG". Имеются сведения и об использовании в качестве автомобильных грунт-шпатлевок акриловых и эпоксидных порошков, в том числе на одном из предприятий американской компании "General Motors".

Практическое применение порошковых ЛКМ для формирования верхних прозрачных покрытий кузовов началось на предприятиях европейских фирм "BMW" и "Mercedes". Для этой цели фирмы использовали и продолжают использовать до сих пор продукцию крупнейших лакокрасочных фирм "BASF", "POG", "Hoechst" и др. К настоящему времени порошковыми материалами фирмы "BASF" на заводах компании "Mercedes Benz" окрашено свыше 300 тыс. автомобилей. По этой технологии на автозаводах "BMW" ежедневно окрашивается более 1 тыс. автомобильных кузовов. Первая линия по нанесению прозрачных порошковых покрытий на кузова в США была пу-

щена в 1997 г. на одном из предприятий фирмы "Ford". По мнению американских специалистов, эта технология получит в США ускоренное развитие.

Внедрение порошковых ЛКМ в автомобилестроении позволяет существенно снизить эмиссию ЛОС и сократить объемы жидких и твердых отходов, которые образуются при окраске автомобилей. Также порошковые ЛКМ привлекательны тем, что образуют покрытия с превосходным внешним видом и хорошими эксплуатационными свойствами. При этом следует учитывать, что для верхних прозрачных покрытий пригодны только те порошки, которые отверждаются при температуре 130-150 °С. В наибольшей степени этим требованиям удовлетворяют порошки на основе эпоксиакриловых пленкообразователей, отверждаемых полиангидридами алифатических дикарбоновых кислот.

Несмотря на то, что нанесение верхних прозрачных порошковых покрытий на кузова автомобилей представляет собой быстро развивающееся и перспективное направление, оно до сих пор не стало преобладающим даже в самых крупных автомобильных фирмах. Поэтому подавляющая часть порошковых ЛКМ в настоящее время продолжает расходоваться в традиционных областях.

К перспективным направлениям использования порошковых красок можно отнести окраску термочувствительных подложек древесины и пластмасс. В этих случаях применяются порошковые ЛКМ с пониженной температурой сушки, что достигается путем введения в рецептуру ускорителей и катализаторов, а также использования высокоэффективных отвердителей, в том числе блокированных.

Весьма интересным вариантом такого рода порошков являются системы, отверждаемые УФ-излучением. Процесс изготовления таких ЛКМ имеет много общего с обычными порошками и осуществляется на стандартном оборудовании. В качестве пленкообразователей в них применяют специальные смолы с пониженной температурой стеклования и невысокой вязкостью расплава при 100-120 °C. Это могут быть эпоксиды, отверждающиеся по катионному механизму в присутствии сульфониевых солей; полиэфир(мет)акрилаты или другие ненасыщенные смолы, полимеризующиеся по свободнорадикальному механизму в присутствии фотоинициаторов.

Непигментированные фотоотверждаемые порошки образуют гладкие, однородные, твердые покрытия, устойчивые к воздействию растворителей. Что касается отверждения пигментированных порошков, то это возможно только в случае тонкослойных покрытий или рецептур с очень низким содержанием пигмента. Проблема может быть разрешена за счет использования новых видов фотоинициаторов, специально приспособленных для сшивки композиций, содержащих до 20% пигмента и покрытий толщиной до 100 мкм

Среди потенциально возможных сфер применения фотоотверждаемых порошков следует назвать окраску пластмассовых деталей автомобилей (линз фар, демпферов, деталей тормозов), древесины и других пористых материалов, а также металлических подложек. В последнем случае удается получить толстослойные покрытия с превосходными антикоррозионными свойствами.

Высокая скорость отверждения делает фотоотверждаемые порошки идеально пригодными для койлкоатинга. При скорости линии 9 м/мин. можно наносить на рулонный металл покрытия толщиной 51-63 мкм.

В последние 2 года были введены в эксплуатацию 3 промышленные линии по окраске изделий фотоотверждаемыми порошками. Две из них находятся в США и предназначены для окраски электромоторов и радиаторов. Третья линия работает в Великобритании и используется для нанесения текстурированных декоративных покрытий.

Наполнители и пигменты для производства порошковых красок. Обычно наполнители составляют до 40%

массы порошковой краски, смолы — 45-70%, пигменты - не более 4-5%, только в белых порошковых красках (в общем объеме продаж их доля составляет до 30%) используется 15-30% пигмента диоксида титана.

Для производства ПК необходимы два вида компонентов: наполнители и связующие. Изготовление наполнителей само по себе является самостоятельным высокомаржинальным бизнесом.

Рецептура классической технологии для производства ПК предполагает использование высококачественных наполнителей и пигментов. Рассматриваются нетрадиционные дешевые материалы, которые могут заменить дорогостоящие компоненты в качестве наполнителей в ПК: сфеновый концентрат, слюды (флогопит, мусковит), кварц, бентонитовая глина, алебастр (гипс), сфалерит, галенитсфалеритбаритовые концентраты, тальк, шпаты, пегматиты, ярко окрашенные магматические породы, галлуазит, волластонит, мел, мрамор, корунд, гидроксид алюминия, шунгит, пиритные огарки, ВаSO4 (порторайт) сульфат бария, карбонат лития, древесные отходы (стружка, опилки, ветки, кора), макулатура.

Виды связующих в порошковых красках. Порошковые лакокрасочные материалы (ЛКМ) - исходные продукты для получения ЛК-покрытий. Порошки ПК состоят из тонкомолотых (обычно 100% меньше 100 мкм) частиц, которые, в свою очередь, состоят из более мелких, прочно сцепленных между собой (сплавленных) частиц. Сплавленные частицы представляют собой композит из пленкообразующей среды (основы) и пигмента с наполнителем. ПК может и не содержать пигмента, а только основу. Тогда она называется лаком. По виду связующего ПК делятся на две группы красок - термопластичные и термореактивные.

Термореактивные порошковые краски. Изготавливаются на основе связующих термореактопластов типа полиэфирных смол, эпоксидных смол и их гибридных составов, а также связующих другого типа. В качестве основы могут использоваться чисто эпоксидные материалы, предназначенные чаще всего для защиты от коррозии и для электроизоляции. Хороший пример применения такого ПК использование его для защиты труб. Эти покрытия обладают высокой адгезией к большинству материалов, механической прочностью и химической стойкостью.

Важным классом порошковых красок являются ПК на основе полиуретановых смол. Полиуретановые порошковые ЛКМ наиболее широко производятся в США и Японии. Их изготавливают на основе гидроксилсодержащих полиэфиров и полифункциональных акрилатов, отвердителями служат блокированные изоцианаты. Полиуретановые лаки и краски экономичны, так как позволяют получать тонкие покрытия (25-50 мкм). Они отверждаются при 160-200 °С в течение 10-30 мин. Обладают высокими механическими свойствами, хорошей адгезией даже к металлическим подложкам.

Термопластичные порошковые краски. Так называют ПК на основе термопластичных полимеров (например, полиэтилена). Их, в отличие от термореактивных, получают путем сухого механического смешивания компонентов в виде порошка. Они имеют относительно большой размер частиц, получаемые из них покрытия имеют большую толщину покрытия - 150-300 мкм. Они выполняют преимущественно защитную функцию и более предпочтительны в случае долговечности получаемых покрытий.

Материалы на водной основе. Несмотря на высокие темпы развития порошковой технологии по объемам производства и потребления, порошковые краски значительно уступают ЛКМ на водной основе, которые по этому показателю лидируют в списке экологически благоприятных систем. Причиной такой популярности водных красок являются низкое содержание ЛОС (120-150, а в перспективе - 30-60 г/л), малая токсичность, пожаробезопасность, простота и доступность методов нанесения. Перечисленные достоинства водных ЛКМ способствовали тому, что во многих областях потребления они опередили все другие виды лакокрасочной продукции, особенно в строительной индустрии, где доля материалов на водной основе превышает 70-80% общего объема потребления ЛКМ. Значительно меньше доля потребления этих материалов - в промышленном секторе, где в основном используются водорастворимые и коллоидные системы, тогда как в ассортименте строительных красок преобладают латексные водоэмульсионные и водно-дисперсионные краски на основе акриловых, алкидных, эпоксидных и виниловых пленкообразователей.

За рубежом особенно популярны акриловые, стиролакриловые, винилакриловые, силиконакриловые краски. Покрытия на их основе отличаются уникальным сочетанием блеска, атмосферо-, водо, масло-, щелоче и светостойкости. Срок службы акриловых покрытий достигает 6-8, а в ряде случаев 10 лет. Разработкой и производством акриловых красок занимается большое число крупных и мелких фирм. Только в Европе их насчитывается свыше 60, среди них широко известные компании "BASF", "Rohm and Haas", "ICI" и ряд других.

Благодаря высокой устойчивости к УФ-излучению водные акриловые краски применяются для создания наружных покрытий, особенно в странах с интенсивным солнечным излучением. Повышенная щелочестойкость акрилатов позволяет использовать водные композиции на их основе для нанесения покрытий по штукатурке, цементу, различным типам каменной кладки и древесины (в последнем случае можно использовать комбинированные материалы, содержащие алкидные эмульсии и акриловые дисперсии, т. к. эти ЛКМ имеют хорошую адгезию, термопластичность и водостойкость и стоят дешевле чисто акриловых аналогов).

Весьма популярны у строителей водоэмульсионные краски на основе сополимеров винилхлорида с винилацетатом и этиленом. Такие краски выпускает фирма "Vinyl Products" (Великобритания) под маркой "Vinamul". Их применяют для отделки фасадов, так как они образуют толстослойные непроницаемые покрытия.

Перспективными являются силиконакриловые воднодисперсионные краски, выпускаемые рядом зарубежных фирм специально для строительных работ. Обеспечивая покрытиям уникальное сочетание пористости и водостойкости, эти краски превосходят чисто акриловые латексы по долговечности и защитным свойствам. Срок службы образуемых ими покрытий может достигать 10 лет.

Особенно интересны новые силиконакриловые водоэмульсионные краски финской компании "Tikkurila". На российский рынок они поставляются под торговыми марками "Kivisil" и "Novasil" и рекомендуются для окраски бетона и штукатурки, в том числе для ремонта стен старых зданий.

В последние годы специалисты добились серьезных успехов в разработке высококачественных латексных красок, свойства которых позволяют значительно расширить сферу их применения за счет внедрения в сектор промышленной антикоррозионной окраски. Среди таких разработок особый интерес представляют латексные краски на основе сополимеров стирола, акрилатов, винил- и винилиденхлорида, синтезированных по новой технологии без применения ПАВ. Такие латексы состоят из частиц типа "ядро/оболочка", которые придают покрытиям исключительную твердость, водо- и химостойкость.

Наиболее перспективные сферы применения водоразбавляемых ЛКМ - автомобилестроение, окраска рулонного металла, отделка древесины и изделий из пластмасс (от игрушек до корпусов компьютеров и автомобильных деталей). Важным достоинством большинства водоразбавляемых ЛКМ является возможность их нанесения электрофорезным методом, который получил широкое распростране-

ние в автомобилестроении, сельхозмашиностроении, производстве бытовых электроприборов. В отличие от других методов окраски электрофорез дает возможность получать покрытия равномерной толщины, а также производить окраску труднодоступных мест изделия. К тому же он легко поддается автоматизации. С учетом того, что все современные электрофорезные ЛКМ относятся к экологически благоприятным системам, их можно рассматривать как перспективную полноценную альтернативу другим прогрессивным ЛКМ.

Катафорез, на долю которого приходится 50-60% от общего числа электрофорезных установок, популярнее анафореза. Это связано с тем, что катафорезные покрытия более устойчивы к коррозии при малой толщине покрытия. Для получения катафорезных покрытий обычно применяют акриловые, виниловые, эпоксидные, полиуретановые, а в последнее время широко используются и эпоксиаминные аддукты, в том числе модифицированные. Их крупнейшим производителем является английская фирма "PPG", обеспечивающая своей продукцией 2/3 потребностей США и Западной Европы.

Для анафореза применяются малеинизированные масла, полиэфиры, алкиды, акрилаты и прочие полимеры с карбоксильными группами, солюбилизированные щелочами и основаниями. При этом особый интерес представляют карбоксилсодержащие алкиды, которые значительно дешевле и доступнее акриловых. Кроме того, для анафореза используются комбинированные пленкообразователи, например алкидноакриловые, они и дешевле, и доступнее чисто акриловых аналогов и позволяют получать покрытия с улучшенной адгезией, термопластичностью и водостой-костью.

Учитывая, что при анафорезном грунтовании не удается получить покрытия с необходимой коррозионной стой-костью, ударопрочностью и высокой рассеивающей способностью, на автозаводах США, Западной Европы и Японии эта технология практически полностью вытеснена катафорезом. Анафорез сохранил свои позиции в процессах окраски небольших деталей, антикоррозионной защиты днища автомобилей, а также на предприятиях, выпускающих продукцию менее ответственного назначения.

Применение водных ЛКМ в автомобилестроении не исчерпывается электрофорезными грунтовками. Большое значение приобретает использование композиций на водной основе для создания базисных слоев автомобильных покрытий. Их изготавливают из термореактивных полиэфир- или акрило/меламинных ЛКМ. Часто такие композиции содержат пигменты, создающие специфические декоративные эффекты: перламутровые, с металлическим блеском и т. д.

Несколько медленнее идет внедрение водоразбавляемых ЛКМ в таком "экологически неблагоприятном" секторе. как ремонтная окраска автомобилей. Однако и здесь в последние годы достигнуты серьезные успехи. Например, "ICI" разработала водоразбавляемый фирма "Aquabase" для базисных слоев покрытия, что позволяет сократить потребление растворителей при ремонте автомобиля на 50%. С этой же целью можно использовать полиуретановые дисперсии марки "Glasurit", выпускаемые германским концерном "BASF". В тех случаях, когда водоразбавляемые базисные ЛКМ наносят поверх водных шпатлевок, например двухупаковочных эпоксидных и сшиваемых аминоуретанами, можно уменьшить эмиссию растворителей на 70%.

Крупным потребителем водных ЛКМ выступает консервная промышленность, которая использует при окраске алюминия и жести для упаковки пива и других напитков водные ЛКМ на основе карбоксилсодержащих акрилатов, эпоксидов и, в первую очередь, эпоксиакриловых привитых сополимеров. Диспергированием сополимеров в воде в присутствии фенолоформальдегидных отвердителей получают стабильные водные эмульсии, которые образуют прочные, эластичные покрытия, устойчивые к деформационным нагрузкам.

Важным потенциальным рынком сбыта водных ЛКМ являются мебельная и деревообрабатывающая отрасли промышленности. Несмотря на очевидные преимущества водных составов, их внедрение в эти производства до сих пор шло с большим трудом, так как по цвету и качеству покрытия на основе этих материалов существенно уступали покрытиям из традиционных лаков. Однако усовершенствования в технологии нанесения и сушки, а также оптимизация рецептур позволили создать и внедрить на мебельных предприятиях достаточно широкий ассортимент водоразбавляемых ЛКМ приемлемого качества.

В настоящее время в промышленном масштабе производятся водные системы на основе акриловых, акрилоуретановых, мочевино- и меламиноальдегидных смол, ненасыщенных полиэфиров и других пленкообразователей. Все эти ЛКМ содержат не более 2-8% ЛОС и полностью удовлетворяют стандартам, принятым в мебельной промышленности.

Наиболее дешевыми заменителями традиционных нитроцеллюлозных лаков являются полиэфирмеламинные и особенно алкидномеламинные водоразбавляемые композиции. Использование в рецептурах таких ЛКМ кислотных катализаторов позволяет получать материалы с пониженной температурой сушки, что очень важно для термочувствительных подложек, к которым относится древесина. Однако, несмотря на относительную дешевизну и высокое качество покрытий из кислотоотверждаемых ЛКМ, некоторые специалисты относятся к ним с предубеждением из-за проблемы, связанной с выделением свободного формальдегида, относящегося к разряду токсичных и канцерогенных веществ. Тем не менее, многие крупные фирмы, такие как "Henkel", "Herberts", "Vianova", "Becker's" и другие, продолжают выпускать мебельные ЛКМ кислотного отверждения, отдавая предпочтение рецептурам с пониженным содержанием свободного формальдегида, что достигается использованием модифицированных аминоформальдегидных смол, специальных добавок для связывания формальдегида или альтернативных отвердителей азиридинов, глиоксоленов, эпоксидов и т. п.

Несмотря на то, что доля водоразбавляемых ЛКМ в общем объеме лакокрасочной продукции, предназначенной для отделки мебели, в развитых странах Европы не превышает 6%, некоторые фирмы ориентируются на рост их использования в будущем. Этот прогноз относится, прежде всего, к акрилоуретановым ЛКМ, представляющим собой смеси полиуретановых дисперсий и акриловых латексов.

В последние годы на рынке появились акрилоуретановые гибридные дисперсии, содержащие взаимопроникающие полимерные структуры. Эти материалы характеризуются оптимальным сочетанием эксплуатационных свойств и стоимости. Однако наиболее твердые, абразиво- и химически стойкие покрытия формируются из полиуретановых композиций, содержащих сшивающий агент. К таким ЛКМ относятся двухупаковочные водоразбавляемые системы, получившие в последнее время довольно широкое признание у изготовителей мебели. Крупнейшим разработчиком и производителем такого рода составов является германский концерн "Вауег". Он выпускает комплекс полиуретановых материалов для отделки мебели, который включает водоразбавляемую композицию для отделочного слоя офисных и письменных столов, стульев и т. п.

Кроме перечисленных выше основных областей потребления, ЛКМ на водной основе находят применение и в некоторых других сферах, например в технологических процессах окраски пластмасс, полимерных пленок, бумаги, изделий общего машиностроения, электрооборудования и т. д.

ЛКМ с высоким сухим остатком. Несмотря на бурное развитие производства и хорошие перспективы для водных ЛКМ, объемы их потребления все еще не достигли показателей, свойственных, например, системам с высоким сухим остатком (ВСО). Наиболее популярны ЛКМ с ВСО в США, где на их долю приходится 27% рынка лакокрасочной продукции. В Европе этот показатель значительно ниже и не превышает 15%.

В последнее десятилетие рынок ЛКМ с ВСО рос достаточно быстро - на 6-8% в год. Однако с 2000 г. картина изменилась, эксперты прогнозируют некоторое падение потребления этого типа ЛКМ в ближайшие годы (в Европе на 3% в год).

Главные потребители ЛКМ с ВСО - койл-коатинг, производство металлической упаковки, автомобилестроение, деревообработка, электротехника и т. д. Несмотря на относительно высокую стоимость, ЛКМ с ВСО достаточно экономичны, т. к. требуют меньшего расхода материала на единицу площади и меньших энергозатрат на сушку покрытий. Они хорошо смачивают металлические подложки и не требуют введения специальных добавок. В то же время такие материалы вследствие их повышенной вязкости часто вызывают серьезные затруднения при окраске из-за недостаточной текучести и неудовлетворительного розлива. Для преодоления этих недостатков следует с особой тщательностью подходить к составлению рецептур ЛКМ с ВСО, особенно к выбору пленкообразователя, который должен обладать пониженной молекулярной массой и повышенной реакционной способностью. При этом слишком низкая молекулярная масса может привести к ухудшению стабильности ЛКМ и замедлению процесса сшивки покрытия. Поэтому в ряде случаев выгоднее идти по пути замены растворителя реакционноспособным разбавителем, способным вступать в реакцию сшивки и, таким образом, встраиваться в пленку отверждаемого покрытия. Особенно популярен этот метод у изготовителей алкидных красок с ВСО, которые составляют почти 1/3 общего объема алкидных ЛКМ. Для этих целей рекомендуются реакционноспособные разбавители типа ацеталей, амиловых эфиров или льняного масла. Среди новых реакционноспособных разбавителей для алкидных красок воздушной сушки следует отметить октадиенилфумарат/сукцинаты. Добавление 9% такого разбавителя к алкидной эмали позволит повысить ее сухой остаток до 78% без ухудшения свойств материа-

В общем объеме выпуска алкидных ЛКМ с ВСО композиции окислительной сушки, применяемые для строительных работ и промышленного ремонта, составляют незначительную долю. Основной же объем приходится на алкидно-меламинные композиции горячей сушки, предназначенные для внутризаводского потребления. Однако и в этом секторе предпочтение отдается более качественным полиэфирмеламинным или акриломеламинным аналогам, которые к тому же более просты в изготовлении.

Применение всех перечисленных ЛКМ с ВСО оправдано в тех областях, где окраска производится с помощью валкового метода, который хорошо подходит для систем с повышенной вязкостью. В первую очередь, это относится к окраске рулонного металла. Для других областей рекомендуются более современные полиуретановые лаки и эмали с ВСО, которые успешно используются в автомобилестроении для совместной окраски пластмассовых и металлических деталей автомобиля. Например, двухупаковочные полиуретаны с ВСО применяются в серийном произавтомобилей на предприятии водстве "DaimlerBenz". Такие ЛКМ были освоены автозаводами компании "Ford".

Согласно опубликованным в специальной литературе данным, двухупаковочные ЛКМ с ВСО на основе акрилоили полиэфируретановых ЛКМ, модифицированных эпоксидами, могут использоваться и для авторемонтных работ, так как содержание растворителя в них не превышает 350 г/п

Идеальными пленкообразователями для ЛКМ с ВСО, и особенно для безрастворительных ЛКМ, являются эпоксиды. Современные эпоксидные ЛКМ такого типа изготавливают на основе жидких эпоксидных смол с пониженной молекулярной массой и/или повышенным числом гидроксильных групп, сшиваемых с помощью жидких полиаминов и полиамидоминов.

Очень перспективными отвердителями для таких ЛКМ являются аддукты циклоалифатических аминов, которые обеспечивают получение материалов с пониженной вязкостью и ускоренной сушкой при низких температурах (4,5-5,0 °C). В случаях необходимости дополнительного снижения вязкости безрастворительных композиций в состав рецептуры вводят реакционноспособные разбавители из числа эпоксидных мономеров, производных фенола, пластификаторов и т. п.

Учитывая склонность эпоксидных ЛКМ к образованию хрупких малоэластичных покрытий, рекомендуется модифицировать их специальными эпоксидными олигомерами, сочетающими свойства эпоксидов и полиуретанов. Такие модификаторы, производимые фирмой "Dow", играют роль реакционноспособных разбавителей, улучшающих эластичность эпоксидных покрытий и их устойчивость к растрескиванию.

Эпоксидные ЛКМ со 100%-ным сухим остатком на основе низковязких смол применяются для окраски стен и потолков зданий, разметки дорог, а также в качестве герметиков и заливочных составов. Аналогичные материалы на основе эпоксидов средней вязкости образуют покрытия с улучшенными декоративными свойствами, твердостью, гигиеничностью и т. д. Поэтому их применяют для окраски более ответственных объектов, в том числе в автомобилеи самолетостроении, электротехнике и т. д.

Несмотря на то, что ЛКМ с ВСО в настоящее время используются довольно широко и вполне укладываются в современные экологические нормативы, их будущее не внушает оптимизма. Учитывая постоянное ужесточение экологического законодательства, а также некоторые технические недостатки, присущие системам с ВСО, специалисты рассматривают их как переходное звено от органоразбавляемых к безрастворительным ЛКМ.

Системы радиационного отверждения. Гораздо оптимистичнее прогнозы для таких современных материалов, как системы радиационного отверждения. Хотя удельный вес таких ЛКМ в общем объеме лакокрасочной продукции, по разным данным, не превышает 1-4%, их значение для некоторых областей потребления весьма велико. Прежде всего, это относится к мебельной, полиграфической отраслям, окраске бумаги, пластмасс и других чувствительных к нагреванию подложек.

Согласно опубликованным в специальной литературе данным, в странах Западной Европы потребление радиационноотверждаемых ЛКМ в ближайшие 10 лет будет расти со средними темпами примерно 8% в год. Причем львиную долю продукции составят фотоотверждаемые системы и лишь 10% прогнозируется для ЛКМ, отверждаемых потоком ускоренных электронов (УЭ). Наиболее крупным потребителем фотоотверждаемых ЛКМ выступает деревообрабатывающая отрасль, которая использует для отделки древесины от 14% (в США и Японии) до 50% (в Европе) общего объема радиационноотверждаемых ЛКМ. Имеются сведения об использовании такого рода ЛКМ для окраски металла, главным образом рулонного.

Применение ЛКМ, отверждающихся под воздействием УФ-излучения или потока УЭ, обеспечивает ряд экологических и экономических преимуществ, так как эти системы не содержат ЛОС и отверждаются при обычной температуре в течение нескольких минут или секунд с образованием гладких однородных высококачественных покрытий.

Для изготовления отверждаемых радиацией ЛКМ обычно используют пленкообразователи из числа насыщенных полиэфиров, акрилатов или эпоксидов в сочетании с реакционноспособными разбавителями (виниловыми или акриловыми мономерами) и специальными добавками (пигментами, стабилизаторами, фотоинициаторами и т. п.).

Среди ЛКМ радиационной сушки лидируют акриловые системы, в том числе модифицированные: полиэфир-, уретан- и эпоксиакриловые. Они очень широко используются в США и в ограниченном количестве в Европе. Высокая стоимость таких ЛКМ компенсируется их технологичностью, малой летучестью, высокой скоростью отверждения, способностью образовывать тонкослойные покрытия с отличной адгезией, твердостью и абразивостойкостью. Благодаря этим достоинствам акриловые ЛКМ радиационной сушки очень популярны у изготовителей мебели в странах Северной Европы, где на их основе формируют покрытия с "открытыми порами". Также акриловые, полиэфиракриловые и эпоксиакриловые ЛКМ радиационной сушки применяются для окраски полимерных пленок, бумаги, пластмасс, фольги, в производстве электронных и электротехнических приборов и для лакирования нарезанной поверхности белой жести, предназначенной для изготовления консервной тары.

Относительно новым пленкообразователем для отверждаемых радиацией ЛКМ являются эпоксидные системы. Их изготавливают на основе эпоксиакрилатов, которые сшиваются под действием фотоинициаторов радикального типа. В последние годы были разработаны фотоотверждаемые эпоксидные композиции, содержащие циклоалифатические эпоксиды или алифатические диэпоксиды. В таких ЛКМ фотоинициаторами выступают комплексные ониевые соли, способные к фотохимическому расщеплению с образованием кислот Льюиса, инициирующих катионную полимеризацию эпоксидных смол. Такого рода фотоотверждаемые системы применяют для окраски бумаги, полимерных материалов и металлов. Наиболее перспективными потребителями для указанных эпоксидов являются предприятия, на которых осуществляется окраска рулонного и листового металла.

С учетом того, что рецептуры традиционных радиационноотверждаемых ЛКМ обычно содержат ряд компонентов с повышенной токсичностью (главным образом это касается реакционноспособных разбавителей), в последнее время были предприняты попытки перевести их в водоразбавляемые аналоги. Несколько удачных разработок фирм "Becker`s" (Швеция) и "Tikkurila" (Финляндия) позволили внедрить водоразбавляемые ЛКМ радиационной сушки в мебельную промышленность. Кроме экологических преимуществ такие материалы характеризуются хорошей технологичностью и пониженной вязкостью. Они легко смешиваются с водой, хорошо наносятся распылением, наливом и образуют высокоадгезионные покрытия с малой усадкой и превосходной матируемостью. Кроме мебельной отрасли, водные ЛКМ радиационной сушки находят применение в электронике, оптоэлектронике, при отделке пластмасс и металлической тары. Несмотря на то, что они появились сравнительно недавно, на их долю уже приходится 2% общего объема лакокрасочной продукции, а ожидаемый ежегодный прирост оценивается в 10-15%.

Традиционные органоразбавляемые ЛКМ. Несмотря на то, что в большинстве развитых стран экологически благоприятные ЛКМ составляют почти половину рынка лакокрасочной продукции, доля традиционных лаков и эмалей с большим содержанием растворителя все еще превышает 50%. Ранее сделанные прогнозы относительно резкого (на 20-30%) снижения потребления органоразбавляемых ЛКМ не оправдались - темпы падения спроса на эти материалы не превысили в среднем 3% в год.

Современные лаки и эмали базируются на использовании алкидных, акриловых, полиэфирных, эпоксидных, нит-

роцеллюлозных, полиуретановых и, главным образом, комбинированных пленкообразователей. Особенно популярны алкидные лаки и эмали - они недороги, легко совмещаются с другими смолами и образуют покрытия с хорошей адгезией к различным подложкам. Благодаря перечисленным достоинствам органоразбавляемые алкиды с содержанием растворителя более 60% все еще составляют значительную часть продукции в развитых странах. В США, например, на долю таких композиций приходится 45% общего объема потребляемых в стране алкидных ЛКМ. Недостатки алкидов, к которым, прежде всего, следует отнести продолжительность сушки при обычной температуре, а также невысокую химическую стойкость и водостойкость, могут быть исправлены путем модификации алкидов - кремнийорганическими, винильными, акриловыми, эпоксидными, полиуретановыми смолами. Таким способом можно получить алкидные лаки и эмали для разных областей применения. Например, силиконалкидные ЛКМ отличаются от чисто алкидных тем, что образуют долговечные покрытия с улучшенной атмосферостойкостью и сроком службы до 10 лет. Модификация алкидов стиролом, винилтолуолом и другими винильными соединениями позволяет повысить твердость, водо-, кислото- и щелочестойкость покрытий и улучшить условия отверждения. Алкидностирольные ЛКМ быстрее сохнут, образуя покрытия, которые не желтеют со временем, поэтому в строительстве их используют для отделки наружных поверхностей.

Значительно лучшими эксплуатационными свойствами по сравнению с алкидами окислительной сушки обладают термоотверждаемые алкидномеламинные и алкиднокарбамидные эмали. Для них характерны высокая адгезия, блеск, устойчивость к бензину, маслам, моющим средствам. Их с успехом используют для создания верхних отделочных покрытий по различным грунтовкам на предприятиях по производству транспортных средств, электроприборов и т. п. Для этих же целей можно применять полиэфир- или акриломеламинные эмали горячей сушки. За рубежом, например, очень популярны выпускаемые в широкой цветовой гамме акриломеламинные эмали, их применяют для создания верхних покрытий кузовов автомобилей. Эти эмали образуют долговечные, глянцевые химически-, водо- и атмосферостойкие покрытия, хорошо противостоящие воздействию УФ-излучения. На акриломеламинные автомобильные эмали приходится значительная часть в общем объеме продукции фирмы "DuPont" (США).

Среди традиционных органоразбавляемых ЛКМ особое место принадлежит полиуретановым лакам и эмалям. Эти наиболее современные ЛКМ были впервые внедрены в промышленность более 30 лет назад, сейчас они стали настолько популярны, что их производством занимается большое число крупных и средних фирм во всем мире. Среди наиболее известных компании - "ICI" (Великобритания), "Bayer" (Германия), "Akzo Nobel" (Нидерланды), "Кеmira" (Финляндия), "BASF" (Германия), "DSM" (Нидерланды), "Reichhold" (Германия), "Cray Valley" (Великобритания) и другие. По данным американских специалистов, свыше 60% лакокрасочных фирм США поставляет на рынок те или иные полиуретановые ЛКМ. Наиболее популярны среди органоразбавляемых полиуретановых ЛКМ двухупаковочные лаки и эмали с жизнеспособностью от 6-

8 до 72 часов. Одни из полиуретанов такого рода отверждаются при обычной температуре, другие - требуют введения дополнительных катализаторов. Однако во всех случаях они образуют покрытия исключительно высокого качества, отличающиеся абразиво-, хим-, морозо-, водостойкостью и высокими декоративными свойствами. Благодаря хорошей коррозионной стойкости двухупаковочные полиуретаны широко используются как компонент многослойной окраски строительных конструкций из металлов, эксплуатируемых в атмосферных условиях. В сочетании с эпоксидными или другими антикоррозионными грунтовками полиуретановые лаки и эмали используют для защиты мостов, резервуаров, трубопроводов, а также самолетов, экскаваторов, вагонов, комбайнов и т. п. Уникальной долговечностью (свыше 15 лет) характеризуются покрытия, состоящие из цинкообогащенной полиуретановой грунтовки и полиуретанового лака.

В последние годы двухупаковочные полиуретановые ЛКМ стали активно использовать в автомобилестроении для формирования как промежуточных, так и верхних покрытий. В Северной Америке, например, действует 5 производственных линий по окраске автомобильных кузовов полиуретановыми ЛКМ. С учетом того, что температура сушки этих материалов не превышает 80°С, их очень удобно использовать для одновременной окраски металлических и пластмассовых деталей кузова.

Постоянно растущий сектор потребления двухупаковочных полиуретанов - производство грунтовки и эмалей для ремонта автомобилей. В этой сфере полиуретаны превосходят по популярности алкидные, акриловые и другие материалы. Их доля в общем объеме ЛКМ для авторемонта составляет: в мире - 40%, в Западной Европе - 85%.

Очень широко используются полиуретановые лаки и эмали в деревообрабатывающей промышленности. Эти материалы отличаются исключительно высоким качеством и обладают хорошей адгезией к древесным подложкам. Кроме того, они быстро сохнут и образуют покрытия с превосходным сочетанием водо-, хим-, абразиво-, термо- и морозостойкости.

Приведенные ниже данные не только дают представление о степени популярности полиуретановых ЛКМ, но и характеризуют современный ассортимент лакокрасочной продукции, применяемой мебельной промышленностью развитых европейских стран (%): нитроцеллюлозные лаки – 26; кислотоотверждаемые ЛКМ – 17; ЛКМ на основе ненасыщенных полиэфиров – 10; ЛКМ радиационной сушки – 10; водоразбавляемые ЛКМ – 6; полиуретановые ЛКМ (включая паркетные лаки) – 30.

Несмотря на то, что полиуретановые лаки и эмали удовлетворяют требованиям потребителей в отношении эксплуатационных и декоративных свойств, они имеют ряд недостатков, среди которых главный - несоответствие современным экологическим нормам, принятым в промышленно развитых странах. Этот недостаток, свойственный и всем остальным лакам и эмалям с высоким содержанием растворителей, является основной причиной повсеместного снижения спроса на эти продукты. Поэтому специалисты единодушны в оценке снижения спроса на ЛКМ традиционного типа: в 2000-2005 гг. - на 11%, в следующее пятилетие - на 4% в год. (БИКИ/Химия Украины, СНГ, мира)

КИТАЙ

В 2013 ГОДУ LANXESS УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ПИГМЕНТОВ В ПАРКЕ НИНБО

Руководство LANXESS объявило о создании завода неорганических пигментов в химическом парке Нинбо. На первом этапе мощность предприятия составит 25 тыс. т сырья в год. В проект планируется инвестировать порядка 55 млн. евро. Строительство начнется во ІІ квартале 2013 г., пуск намечен на І квартал 2015 г. "Мы полны решимости поддержать амбициозные планы наших клиентов путем обеспечения безопасной поставки инновационных пигментов, разработанных по немецким технологиям", - подчеркивает Ранье ван Рессель, член правления концерна. В Нинбо LANXESS будет производить железоокисные пигменты красного цвета. По словам Йорга Хельвига, руководителя бизнес-единицы неорганических пигментов, новая промышленная площадка укрепит действующую на сегодняшний день сеть из предприятий в Германии, Китае и Бразилии. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

МАПАЙЗИЯ

УЧЕНЫЕ МОДИФИЦИРОВАЛИ АЛКИДНУЮ СМОЛУ ДЛЯ ВЫПУСКА НЕДОРОГИХ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЛКМ)

Исследователи из университета Малайя смешали алкидную смолу на основе жирного пальмового масла с кетонной смолой, выпускаемой во многих странах. Целью эксперимента стало улучшение свойств покрытий. Процесс позволил изменить основные характеристики материалов: время высыхания, твердость, адгезию, степень блеска, вязкость, химическую стойкость. Лучшего результата удалось достичь при весовом соотношении алкидных и кетонных смол 70:30 соответственно. Специалисты университета сообщают, что на основе состава можно производить недорогие и высоко-качественные лакокрасочные материалы. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

НИДЕРЛАНДЫ

РУКОВОДСТВО АКZONOBEL ПРЕДСТАВИЛО НОВУЮ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ

Руководство AkzoNobel представило новую стратегию развития. Отдельное внимание уделяется сокращению издержек. За ближайшие 6 лет планируется сэкономить порядка 485 млн. евро. Кроме того, основные акценты будут сделаны на быстрорастущие рынки. Это позволит достичь финансового роста к 2015 г. Так, EBIDTA в 500 млн. евро компания собирается получить к концу 2013 г. (ранее планировалось к 2014 г.). По словам руководства, AkzoNobel будет фокусироваться на 4 основных сегментах: коммерческое и жилищное строительство, транспорт, промышленные и потребительские товары. Это позволит планомерно увеличивать объемы продаж на 4% в год. Большой упор будет сделан на качество обслуживания клиентов. "AkzoNobel занимает лидирующие позиции на рынках красок, покрытий и специальных химических веществ. Мы сосредоточим усилия на сервисе и качестве работы", -отметил Тон Бюхнер, главный исполнительный директор компании. Сейчас 44% доходов компании приходится на быстрорастущие рынки. В дальнейшем эта цифра будет увеличиваться. Рентабельность всей продукции должна повыситься на 9% к 2015 г. По прогнозам, к 2020 г. на продукты премиум-сегмента будет приходится до 20% от выручки компании. К этому же времени должны сократиться выбросы углекислого газа на 25-30% при производстве.

Годом ранее компания также реализовывала стратегию по сокращению издержек и увеличению прибыли. Она включала ребрэндинг продукции, выпуск нового пакета ценных бумаг, перенос производств в Китай, сокращение мощностей в европейских странах. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

США

НОВОЕ НАНОПОКРЫТИЕ СПОСОБНО ПОЛНОСТЬЮ ВОССТАНОВИТЬ ЦВЕТ АВТОМОБИЛЯ

По мнению американских ученых из Nanovere, "постаревшие автомобильные и морские покрытия могут обрести вторую жизнь", если нанести на них новый наноразмерный материал, способный за короткий временной промежуток вернуть цвет, блеск и твердость окрашенным поверхностям. Однокомпонентное прозрачное покрытие Vecdor Nano-Clear сделано на основе полиуретана. Оно способно отверждаться при минусовой температуре и относительной влажности не более 30%. Разработчики утверждают, что материал полностью высыхает в течение 48 часов. Nano-Clear были созданы, чтобы постоянно восстанавливать поверхности, подверженные механическому и химическому воздействию. Поэтому покрытие обладает высокой стойкостью к царапинам, ультрафиолету, воде, пыли. Материал может применяться для защиты корпусов судов, автомобилей, тяжелой техники, стальных конструкций. Его стоимость не уточняется. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

РАЗРАБОТАНО ЭПОКСИДНОЕ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ

Разработка самовосстанавливающихся материалов на сегодняшний день проходит в двух направлениях. Одни ученые работают над решениями, которые будут применяться в качестве дополнительных средств защиты существующих покрытий. Другие пытаются создать полимерные материалы с интегрированной системой саморегенерации, которая вызывает "регенерацию" при помощи специальных датчиков.

Ученые из университетов Иллинойса и Нью-Йорка исследуют возможности создания материалов, которые способны к самостоятельному устранению появившихся в деталях самолета трещин. На первом этапе необходимо выявить наличие такого повреждения, вторым шагом станет собственно ремонт. Идея основывается на использовании дополнительного защитного слоя из полимерного материала, который наносится на внешнюю поверхность деталей. В своей волокнистой основе он имеет микроскопические капсулы с жидким клеем. При воздействии на полимерное покрытие капсулы повреждаются и эпоксидная смола заполняет возникшие царапины. После затвердевания клея поверхность оказывается восстановленной. Клей должен активироваться только при повреждении материала, т. е. заключенная в капсулы эпоксидная смола не должна засыхать сама по себе, так как в этом случае она не выполнит свою функцию при нарушении целостности оболочки. Для этого требуется катализатор, который будет запускать процесс отверждения. При повреждении материала катализатор вызывает химическую реакцию восстановления полимера в нужном месте. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

ФИНЛЯНДИЯ

ЗА 2012 ГОД ВЫРУЧКА КОМПАНИИ TIKKURILA УВЕЛИЧИЛАСЬ

Годовая выручка компании Tikkurila увеличилась на 4,4%, составив 671,8 млн. евро. Операционная прибыль без учета единовременных расходов повысилась на 11% до 73,9 млн. евро. За IV квартал доходы компании выросли на 2,2% (121,8 млн. евро). Операционный убыток (ЕВІТ) без учета единовременных статей составил 3,2 млн. евро. "Прошлый год стал рекордным для нас во многих отношениях. Мы сумели достичь очень высоких показателей операционной прибыли, хотя в целом макроэкономическая ситуация оставалась напряженной, в частности в Европе. Темпы роста экономики в России также уменьшились к концу года. Прирост доходов оставался умеренным, так как объемы продаж снизились на всех рынках во второй половине года", - заявил президент компании Эркки Ярвинен.

В дополнение к долговому кризису в еврозоне год охарактеризовался высокой стоимостью сырья. Доходы удалось увеличить в основном за счет повышения отпускных цен, которое компания была вынуждена осуществить с целью компенсировать затраты. По мнению Эркки Ярвинена, ситуация в мировой экономике останется сложной. Средние темпы роста на ключевых рынках составят не более 2%, в свете чего выручка и операционная прибыль в 2013 г. останутся на таком же уровне. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

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

№4 (322)

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

РОССИЯ

РАЗВИТИЕ РЫНКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ БУДЕТ ЗАВИСЕТЬ ОТ СТРОИТЕЛЬНОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

Развитие рынка теплоизоляционных материалов в России в ближайшее время будет зависеть от развития строительной и энергетической отраслей экономики. С ростом строительного рынка растет использование строительных материалов. Увеличение спроса на теплоизоляционные материалы и увеличение их производства будут связаны с проведением в России политики энергосбережения и повышения энергоэффективности, основной причиной которой является постоянный рост цен на услуги ЖКХ. Кроме того, увлечение новым мировым трендом, к которому относятся понятия энергосбережение и энергоэффективность, приведет к разработке в России новых экологически безопасных материалов, соответствующих международным стандартам. По данным анализа базы событий "Рынок ТИМ", подготовленного ИА "INFOLine", в 2012 г. объем производства основных видов теплоизоляционных материалов вырос по сравнению с предыдущими годами, что связано с вводом новых производственных мощностей на территории России, а также модернизацией существующих.

Еженедельный мониторинг событий на рынке теплоизоляционных материалов выявил важнейшие события отрасли в 2012 г:

21 сентября корпорация "ТехноНИКОЛЬ" и правительство Ростовской области подписали меморандум о строительстве завода по производству минеральной изоляции производственной мощностью до 86 тыс. т готовой продукции в год в Красносулинском индустриальном парке Ростовской области. Реализация первой очереди проекта намечена на март 2015 г. Инвестиции в данный проект составят 3 млрд. руб.

2 октября стало известно о приобретении группы компаний "Сен-Гобен" 25,1% акций ЗАО "Изорок", производителя теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты. Объединение двух компаний будет способствовать укреплению российского рынка теплоизоляционных материалов.

24 октября в подмосковном Щелково ООО "ПрофХолод" пустило непрерывную линию по производству энергосберегающих строительных сэндвич-панелей с теплоизоляцией из пенополиуретана PUR и огнестойкого полиизоцианурата PIR мощностью 2500000 кв. м/год, что составляет 10% от объема российского рынка. Пуск второй непрерывной линии намечен на 2014 г., в результате общая производственная мощность предприятия составит 5000000 кв. м сэндвич-панелей ППУ в год.

Также был подписан документ, касающийся рынка теплоизоляционных материалов.

2 августа стало известно о создании в России национального экологического стандарта для теплоизоляционных материалов. Нормативные документы для экологической сертификации производителей теплоизоляционных материалов подготовлены Экологическим союзом при содействии Росстандарта и экспертов крупных компаний. Основной целью данной сертификации является создание единого стандарта экологической безопасности стройматериалов, отвечающего российским условиям и признанного большинством участников рынка, что поможет компаниям-производителям продемонстрировать экологичность своей продукции, а потребителям сориентироваться в многообразии представленных на рынке теплоизоляционных материалов. (INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ООО «СТЕКЛОПЛАСТИК» РАЗРАБОТАЛО И ВНЕДРЯЕТ УНИКАЛЬНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ «БИОКОМПОЗИТ»

Компания "Стеклопластик", резидент кластера энергоэффективных технологий фонда "Сколково", разработала и успешно внедряет уникальный гибридный композиционный материал "Биокомпозит". Материал создан на основе биогенного кристалла арагонита. В компании считают, что технология будет широко востребована, так как традиционные материалы, такие как ПВХ, алюминий и дерево, уже не соответствуют повышенным нормативам энергосбережения. Энергосберегающий оконный профиль из гибридного композита с нанонаполнителем обеспечивает энергосбережение на уровне нормативов ведущих западных стран, повышенную пожаробезопасность, комфортную жизнь в течение всего срока эксплуатации - 50 лет без капитального и профилактического ремонта, т. е. без эксплуатационных расходов. Данные, полученные в ходе НИОКР, наглядно демонстрируют, насколько нанодобавка из "биокомпозита" улучшает ключевые характеристики изделий.

Механическая прочность: возможность остеклять большие площади (3х3 м) без применения дополнительных импостов и потери теплоэффективности, то есть рамы частично выполняют роль несущей конструкции.

Огнестойкость: твердый, нелетучий остаток составляет 95%, пониженное дымообразование.

Экологичность: профиль не выделяет HCI (в отличие от ПВХ) в процессе эксплуатации и полностью сохраняет рабочие качества в самом суровом и нестабильном климате (температурный диапазон -100?С до +170?С).

Сверхвысокие прочностные свойства обуславливают долговечность, в результате продукт становится в 1,5-2 раза дешевле, чем аналог из ПВХ с таким же уровнем энергосбережения (5-камерный профиль, 2-камерный стеклопакет, 1 И-стекло, инертный газ). При одинаковых конструктивных решениях экономия тепловой энергии может быть 20-40%.

Бизнес "Стеклопластика" берет начало от канадской технологии стеклопластиковых оконных профилей компании Inline FiberGlass Ltd, которая в конце 90-х была импортирована в Россию в рамках межправительственных соглашений о конверсии. На первом этапе компания закупала канадский профиль, являясь единственным производителем окон и дверей из него на всю страну, потом стала производить изделия из стеклокомпозита самостоятельно. Сегодня "Стеклопластик" - стабильно развивающийся бизнес. Компания вышла на 25% рост годового объемов продаж. В 2011 г. она устанавливала 2 тыс. квадратных метров окон и других изделий из композитного стеклопластика в месяц, а по итогам 2012 г. вышла на показатель установки 2500 кв. м в месяц.

Арагонит входит в состав перламутрового слоя раковин моллюсков и в экзоскелет кораллов, из него сложены тончайшие слои жемчуга. Арагонит формируется живыми организмами, поэтому в названии материала есть приставка "био". Кораллы присутствуют в нанокомпозиции в виде мелких чешуек, усиливающих уникальные сверхсвойства конечного продукта: прочность стали, теплопроводность дерева, огнестойкость стекла, абсолютную экологичность и антибактериальность. (community.sk.ru/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ООО «ЭКСПРОФ» НАЛАДИЛО ПРОИЗВОДСТВО ШЕСТИКАМЕРНОЙ ОКОННОЙ СИСТЕМЫ

На заводе "ЭксПроф" в Тюмени завершены отладочные операции и началось серийное производство полного ассортимента главных профилей шестикамерной оконной системы EXPROF Experta, а также нового штульпа для створок оконных систем серий S570 Suprema и S571 Profecta шириной 70 мм. Профиль штульпа расширит возможности систем EXPROF по изготовлению энергосберегающих окон с распашными створками, а шестикамерные профили дополнят предложение Компании "ЭксПроф" в сегменте оконных систем повышенной энергоэффективности. В ближайшие недели можно ожидать поступления новинок на региональные склады "ЭксПроф" и открытие продаж.

"ЭксПроф" - один из первых и крупнейших в России производителей системных ПВХ-профилей для окон, дверей и других светопрозрачных конструкций. Компания является соучредителем и членом Союза производителей полимерных профилей России. (Plastinfo/Химия Украины, СНГ, мира)

США

КОМПАНИЯ «СЕН-ГОБЕН» ПОСТРОИТ ЗАВОД БИТУМНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Компания "Сен-Гобен" объявляет о намерении открыть ультрасовременный завод по производству битумных кровельных материалов, который будет ориентирован на рынок центрального региона США. Компания рассматривает несколько потенциальных площадок для строительства завода на Среднем Западе США. Ожидается, что стоимость строительства нового предприятия составит примерно \$100 млн. Будет создано 125 новых рабочих мест. Новый завод поможет CertainTeed укрепить стратегические позиции и удовлетворить растущий спрос на битумные кровельные материалы, а также позволит предоставить первоклассный сервис и облегчить доступ к услугам для ключевых клиентов.

После завершения строительства нового предприятия у CertainTeed на территории США будет 11 заводов по производству битумных кровельных материалов. (INFOLine/Advis/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

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

БЫТОВАЯ ХИМИЯ

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, рН на поверхности посуды не отличается от рН 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 ВОО "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

e-mail: skom@cs.ua

www.cs.ua

РОССИЯ

ООО «КОМПАНИЯ «КЛЕВЕР» ПОРАДУЕТ ПОКУПАТЕЛЕЙ НОВИНКАМИ В ПРЕДДВЕРИИ ВЕСНЫ-2013

Торговые марки "MILK" и "MILK Хорошее настроение" компании "Клевер" порадуют покупателей новинками в преддверии весны. В ассортименте ТМ "MILK" выходит новая линейка жидкого крем-мыла в объеме 320 мл. Новинка привлечет покупателей "вкусными" сочными ароматами, качеством, стильным дизайном и привлекательной ценой. Линия представлена тремя фруктовыми позициями: "Молоко и мандарин"; "Молоко и персик"; "Молоко и малина".

Серия "MILK Хорошее настроение" появилась сравнительно недавно, но уже завоевала популярность у покупателей, поэтому было принято решение о расширении линейки. В ожидании весны компания выпустила серию средств по уходу за кожей - крем-коктейль для тела "Тропический рай". Нежные молочные крем-коктейли для теля представлены в трех вариациях: "Пинаколада"; "Ваниль"; "Манго". (Ruhim/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ООО «ПИЛИГРИМ ЦЕНТР» РАСШИРИЛО ЛИНЕЙКУ UDALIX - МЫЛО-ПЯТНОВЫВОДИТЕЛЬ

Компания "Пилигрим Центр" выпустила новинку в линейке продукции Udalix - мыло-пятновыводитель с желчью для удаления пятен. Обладает великолепной очищающей способностью и образует обильную пену. Отлично удаляет как свежие, так и застарелые пятна различного происхождения. Биоформула. Гипоалергенно. Не повреждает структуру ткани. Не вызывает раздражения кожи. Не наносит вреда окружающей среде. Вес - 90 гр. В коробке - 36 шт. Рекомендованная розничная цена - 27 руб.

Жидкий пятновыводитель для удаления пятен перед стиркой Udalix Ultra Plus (500 мл) не содержит хлор; отбеливает и удаляет пятна со всех видов тканей; эффективен для удаления пятен от чая, кофе, вина, крови, жира, кетчупа, ягод, фруктов; безопасен для ткани. Наносится пятновыводитель на увлажненное пятно на 10-20 мин. до стрки.

Очередная новинка компании - бесфосфатный стиральный порошок Udalix Baby. Он разработан для стирки детской одежды: - не содержит фосфатов, хлора, цеолитов, а-ПАВ и других ядовитых веществ; произведен из натурального сырья; содержит более 30% натурального мыла; защищает от накипи; малый расход, благодаря высокой концентрации натурального мыла; высокий процент отстирывания естественных загрязнений белого и цветного белья; не содержит искусственных ароматизаторов и обладает легким запахом натурального мыла, который полностью исчезает после полоскания; практически полностью разлагается, не засоряет трубы, не наносит вреда окружающей среде; не вызывает аллергии и раздражений. Бесфосфатный стиральный порошок Udalix Baby предназначен для стирки белых и цветных хлопчатобумажных, льняных тканей, изделий из вискозы и искусственных волокон; рекомендован для стиральных машин любого типа и ручной стирки; не предназначен для стирки изделий из шерсти и шелка. Для интенсивного отбеливания добавлять при стирке кислородные или оптические отбеливатели. Состав: натуральное мыло - 30-33%, сода - 62-65%, лимонная кислота - 0,1-0,25%, вода - 1.2-7%. Вес - 500 гр. Упаковка - 15 шт. (Ruhim/Химия Украины, СНГ, мира)

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

DIRTY - ЛИНИЯ ПРОДУКТОВ ДЛЯ МУЖЧИН MAPKU LUSH

LUSH представляет линию продуктов для мужчин Dirty. Они созданы для мужчин, которые заботятся о своей внешности, но не могут тратить много времени на это по утрам. Аромат линии продуктов Dirty составлен из отдельных компонентов, которые объединяются в сексуальную и бодрящую ноту. Главные составляющие: мята, эстрагон, тимьян, мох, дуб, лаванда, сандаловое дерево, нероли.

Toothy Tabs - совершенно новая, запатентованная идея. Это зубные таблетки, упакованные в удобные 100% перерабатываемые баночки. Не понадобится зубная щетка. Бикарбонат натрия очищает зубы, мята освежает дыхание.

Spring Wash Shower Gel (Весенний гель для душа). Бикарбонат натрия работает, чтобы смягчить воду и дезодорировать кожу, в то время как мята, ментол и прекрасная морская соль заставят чувствовать себя бодрым и свежим.

Shaving Cream (крем для бритья). Более гладкое бритье обеспечивает основа из ультрасмягчающего овса, который распаривается, чтобы извлечь из него все свойства по смягчению, успокаиванию и увлажнению. Это особенно хорошо для сухой кожи, оставляет ее мягкой. Для увлажнения использовано масло дерева ши, лаванда и мед, чтобы успокоить любые раздражения/красноту и воспаленную кожу.

Hair Styling Cream (стайлинг). Воск из Японии дает сильную фиксацию, в то время как кокосовое масло, льняной гель и травы подобны бальзаму, питающему волосы. Масло какао - смягчает, а illipe масло, добавляет сияние. Слегка ароматизированные сандаловым деревом и экстрактом сосновой смолы, волосы будут великолепно выглядеть и пахнуть.

Body Spray (спрей для тела) - альтернатива дезодоранту и одеколону. Кожа под рукой является очень тонкой и нуждается в деликатном продукте. Экстракт смолы сандалового дерева, абсолют лаванды, нероли, мята и тимьян - эта смесь идеально подходит, чтобы сформировать безошибочный аромат Dirty. (МуСharm/Химия Украины, СНГ, мира)

ИСПАНИЯ

CPEДCTBA DIAMOND WHITE OT КОМПАНИИ NATURA BISSE ПОДХОДЯТ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ

Уход Diamond White (Natura Bisse, Испания) является заметной тенденцией в современной косметологии среди отбеливающих программ, основная цель которой - предотвращение выработки меланина в коже и избавление ее от пигментных пятен. Средства ухода линии Diamond White подходят для людей с различными нарушениями пигментации кожи: мелазма, хлоазма, веснушки, сенильное лентиго, дисхромия, гиперпигментация, возникающая вследствие инсоляции или в качестве последствий угревой болезни. В продуктах Diamond White применяются генотехнологии, подавляющие метаболизм внутри ядра меланоцита (клетка, вырабатывающая пигмент меланин) и способствующих уменьшению синтеза тирозиназы. Продукты линии Diamond White ускоряют процессы регенерации кожи, обновляют ее текстуру, идеально выравнивают тон.

Очищающий и осветляющий лосьон с нежной текстурой для всех типов кожи Diamond White Clarity Toning Lotion от Natura Bisse (Барселона) восстанавливает гладкость и эластичность кожи, обеспечивает антиоксидантное воздействие, предотвращает потерю влаги и способствует уменьшению интенсивности и размера пигментных пятен. Экстракт граната в составе средства стимулирует естественный процесс обновления кожи, обеспечивает беспрецедентный эффект осветления, а также обладает антисептическим и противовоспалительным действием.

Микроэмульсионный гель для проведения демакияжа Diamond White Reach Luxury Cleanser (очищающий крем для роскошного блеска) от Natura Bisse предотвращает обезвоживание кожи, снимает ощущение стянутости и сухости по-

Химия Украины, СНГ, мира – http://ukrchem.dp.ua/ №4 (322) 15 - 28 февраля 2013 г. сле умывания, укрепляет защитный кожный барьер. Экстракт граната, витамины Е и F в составе средства стимулируют естественный процесс обновления кожи, обладают осветляющим и смягчающим воздействием, улучшают текстуру тусклой и увядающей кожи.

Отбеливающая сыворотка Diamond White Serum для домашнего применения от Natura Bisse уменьшает гиперпигментацию, прекрасно отбеливает кожу и предотвращает появление пигментных пятен. Инновационный комплекс из 5 активных кислот (оливковая, фитиновая, дикарбоновая, гликолевая и пероксикислоты в составе средства обеспечивает эффективную и неагрессивную эксфолиацию, обновляет текстуру кожи, идеально выравнивая тон, обладает смягчающим и увлажняющим действием, восстанавливает эластичность и упругость кожи, придает ей естественный блеск и сияние.

Осветляющий тонизирующий крем с максимальной защитой от UVA/UVB лучей Diamond White SPF 50+ Oil Free Brilliant Protection от Natura Bisse создан для уменьшения существующих и предотвращения новых пигментных пятен. Экстракт граната в составе средства обеспечивает беспрецедентный эффект осветления. Самоадаптирующийся пигмент выравнивает тон кожи и предотвращает поглощение солнечного излучения. Крем повышает тонус кожи, поддерживая ее оптимальное увлажнение, не содержит спирта и парабенов. (intercharm/Химия Украины, СНГ, мира)

США

ТОРГОВАЯ МАРКА ARIEL ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ КАПСУЛЫ ДЛЯ СТИРКИ ARIEL ACTIVE GEL

Мировой лидер в области инновационных технологий для стирки Ariel разработал новый уникальный продукт - растворяющиеся в воде капсулы Ariel Active Gel, содержащие гель в 2 раза более концентрированный по сравнению с уровнем активных ингредиентов в аналогичном количестве стирального порошка Ariel. Основное преимущество новинки - простота и удобство использования: достаточно взять одну капсулу для белых или цветных вещей и положить ее в барабан стиральной машины перед загрузкой белья. На дне барабана капсула оказывается максимально погруженной в воду, благодаря чему ее оболочка полностью растворяется, а все содержимое без остатка поступает прямо к белью. После использования необходимо плотно закрыть коробку с капсулами и хранить ее в недоступном для детей месте.

Ariel Active Gel - это зеленые капсулы для белых и светлых вещей и фиолетовые капсулы для цветного белья (кроме одежды из шерсти и шелка). В большинстве случаев достаточно одной капсулы, при сильных загрязнениях и использовании очень жесткой воды рекомендуется применять сразу две. (МуCharm/Химия Украины, СНГ, мира)

КОМПАНИЯ SC JOHNSON НАЧАЛА ВЫПУСК ИННОВАЦИОННОГО ЧИСТЯЩЕГО СРЕДСТВА WINDEX TOUCH-UP CLEANER

Более 75 лет под брэндом Windex выпускаются средства бытовой химии, которые облегчают процесс уборки дома. Семейная компания SC Johnson, которой принадлежит эта торговая марка, представляет новый способ быстрой уборки с помощью инновационного, единственного в своем роде продукта - Windex Touch-Up Cleaner. Новинка предназначена для эффективной очистки и санитарной обработки наиболее часто используемых поверхностей в доме. "Мы постоянно пытаемся представлять последние инновации в области уборки дома, что позволяет обеспечивать потребителей эффективными продуктами в удобной упаковке, - рассказала Келли М. Семро, старший вице-президент отдела корпоративных связей, коммуникаций и устойчивого развития компании SC Johnson. - Windex Touch-Up Cleaner позволяет даже самым занятым людям очищать поверхности от грязи быстро и эффективно". Пользователю нужно лишь нажать на помпу и нанести средство на бумажное полотенце, туалетную бумагу или губку. После этого можно протирать поверхность. Windex Touch-Up Cleaner очищает поверхность и убивает 99,9% бактерий, наиболее часто встречающихся в доме. Его можно использовать для очистки раковин, столешниц, унитазов, бытовых приборов, поверхности плит, гранитных и мраморных поверхностей, стекла, керамики, хромированных поверхностей, керамической плитки, обработанного дерева и т. д. (Upakovano/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ФРАНЦИЯ

БРЭНД GARNIER ПРЕДСТАВИЛ МАСЛО-ЭЛИКСИР GARNIER FRUCTIS ДЛЯ ВОЛОС

"Жидкое золото Марокко" - так называют аргановое масло, насыщенное антиоксидантами, витаминами и жирными кислотами, способными вернуть волосам блеск и жизненную силу. Брэнд Garnier представил новинку - первое маслоэликсир преображение Garnier Fructis для всех типов волос с маслом Арганы. Три способа применения средства: перед шампунем для глубокого питания; во время укладки для легкого расчесывания и защиты волос; в любое время дня для драгоценного блеска. Прозрачная, невесомая текстура масла мгновенно впитывается, не утяжеляет и не оставляет ощущение жирности. Тройное действие: глубокое питание; легкая укладка и защита волос; блеск. (МуСharm/Химия Украины, СНГ, мира)

США

МАРКА REDKEN РАЗРАБОТАЛА ГАММУ СРЕДСТВ CURVACEOUS ДЛЯ ВЬЮЩИХСЯ ВОЛОС

REDKEN 5th AVENUE NYC представляет новую гамму CURVACEOUS (шампунь, кондиционер, маска curls dive, лосьон ringlet и крем-сыворотка full swirl), разработанную специально для ухода и создания очерченных кудрей.

Крем шампунь CURVACEOUS очищает и питает вьющиеся волосы.

Кондиционер CURVACEOUS питает и восстанавливает сухие и ослабленные вьющиеся волосы.

Macka CURVACEOUS CURL DIVE предназначена для глубоко питания и восстановления сухих и ослабленных вьющихся волос.

Несмываемый лосьон CURVACEOUS RINGLET создан для контроля над кудрявыми и вьющимися волосами.

Hесмываемая сыворотка CURVACEOUS FULL SWIRL - для дисциплины, увлажнения, блеска и предотвращения пушистости кудрявых и вьющихся волос.

Curl Memory Complex содержит УФ-фильтры, масло моринга для глубокого увлажнения и блеска и кристаллы сахара для создания идеально очерченных локонов. Комплекс создан специально для решения основных проблем кудрявых волос - сухость, отсутствие блеска, тусклость, непослушность. Новая система доставки питательных компонентов Interlock Protein Network укрепляет стержень волоса, восстанавливает защитный слой, обеспечивает глубокий уход. (intercharm/Химия Украины, СНГ, мира)

ВИОХИМИЯ

УКРАИНА <u>прогноз</u>

ПОТРЕБЛЕНИЕ БИОЭТАНОЛА К 2015 ГОДУ УВЕЛИЧИТСЯ

Потребление топливного биоэтанола в Украине к 2015 г. увеличится в 4 раза по сравнению с текущим уровнем и составит 240 тыс. т. Такой прогноз озвучили эксперты ГП "Укрпромвнешэкспертиза". Кроме того, к 2020 г. эксперты прогнозируют рост потребления биоэтанола в стране до 400 тыс. т. "В текущий момент производство биоэтанола является чрезвычайно перспективным бизнесом в Украине. Кроме роста внутреннего спроса, мы ожидаем увеличение потребности на данное топливо в ЕС до 5,7 млн. т к 2015 г., что на 50% больше, чем в 2012 г. С учетом близости данного рынка к Украине отечественные компании всегда будут иметь выгодную альтернативу в виде экспортных поставок в Европу", отметил замдиректора "Укрпромвнешэкспертизы" Сергей Поважнюк. По оценкам ведомства, через 5-10 лет рыночная ниша, на которую могут рассчитывать украинские производители, составит около 1,1 млн. т. "В докризисный период потребление топливного биоэтанола редко достигало 3 тыс. т/год. Однако в последние годы ситуация кардинально поменялась. Так, если в 2011 г. украинским населением и промышленностью было использовано около 10 тыс. т биоэтанола, то в 2012 г. данный показатель возрос до 60 тыс. т", - говорится в отчете экспертов.

Директор ООО "Укрпродспилка" Николай Тыченко считает, что достижение указанного уровня потребления биоэтанола маловероятно. "Для этого нужны огромные инвестиции в строительство комплексов по производству биоэтанола и около 2 лет, чтобы эти установки заработали. Текущие мощности того же "Укрспирта" и частных компаний позволяют выпускать не более 40-50 тыс. т/год биоэтанола", - отметил Н. Тыченко.

Ранее министр аграрной политики и продовольствия Украины Николай Присяжнюк сообщил о планах перепрофилирования 24 спиртзаводов для производства биоэтанола. Эксперты выразили сомнения по поводу реализации этих планов, поскольку заводы "Укрспирта" нуждаются не только в установке нового оборудования, но и в восстановлении текущего.

Согласно принятому в июле 2012 г. закону, в Украине предусматривается поэтапное увеличение нормативно определенной доли производства и применения биотоплива и смесевого моторного топлива. В частности, документом регламентировано, что содержание биоэтанола в бензинах моторных, производимых и/или реализуемых на территории Украины, в 2013 г. рекомендуется на уровне 5%, в 2014-2015 гг. - обязательно не менее 5%, с 2016 г. - обязательно на уровне 7%. Однако, по мнению экспертов и участников рынка, данная инициатива совершенно не проработана, нет механизма ее выполнения, что выводит из правового поля всю биотопливную отрасль и грозит дальнейшим снижением качества топлива на АЗС. (oilnews.com.ua/Химия Украины, СНГ, мира)

KA3AXCTAH

В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШЕЛУХУ ГРЕЧИХИ

В Павлодарской области шелуху гречихи намерены использовать в качестве топлива. "Все это время экспериментировали на своем предприятии, используя шелуху гречихи в качестве топлива, вместо того, чтобы утилизировать ее, загрязняя окружающую среду. Сейчас запускаем проект по брикетированию и гранулированию отходов производства", - рассказал учредитель ТОО "Егер" Виктор Вычужин. "Мы сможем снабжать и свое предприятие, а также реализовать экологически чистое, биологическое топливо в регионе", - отметил В. Вычужин. Стоимость проекта составляет 45 млн. тенге, проектная мощность производства - 400 кг продукта в час. Предприятие занимается обработкой гречихи с 2011 г. Проектная мощность завода - 15 т сырья в сутки. (Forbes.kz/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

В ПЕРМИ БУДУТ ПОЛУЧАТЬ АКРИЛАТЫ И КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ ИЗ БИОПЛЕНОК

В Пермском госуниверситете разработали технологию, которая позволит сократить расходы на получение веществ, необходимых для пластмасс и красок. Для акрилатов и карбоновых кислот будут использоваться биопленки. Биопленки заинтересовали ученых в конце XX века - именно тогда было установлено, что бактерии чаще всего существуют в природе не в виде свободных клеток, а в виде специфически сформированных биопленок.

Теперь их пытаются применить в производстве, поскольку они устойчивее, чем одиночные клетки. Их "живучесть" значительно снижает затраты на производство, так как отпадает необходимость в постоянном культивировании новых образований. Аналоги этой технологии есть в Японии и многих западных странах. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

мировой рынок

ВПЕРВЫЕ УДАЛОСЬ ПУСТИТЬ СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО БУТАНДИОЛА (БДО) НА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

DuPont Tate & Lyle (дочерняя структура DuPont) и Genomatica первыми в мире сумели пустить серийное производство 1,4-бутандиола (БДО) на биологической основе. С конца 2012 г. удалось выпустить более 2 тыс. т данного сырья, полученного с применением процесса ферментации сахара. Уникальность проекта заключается также в объемах и скорости выработки 1,4-бутандиола. Сам проект берет начало в 2008 г., когда Genomatica наглядно продемонстрировала дополнительные способности микроорганизмов. Специалисты DuPont также обладают большим опытом в получении биосырья. "Это действительно грандиозная кампания. Партнерство с DuPont Tate & Lyle принесло в наши разработки важные нововведения, что позволило коммерциализировать их. Успех этого проекта является важной вехой для нас и для всей биохимической промышленности", - отмечает Кристоф Шиллинг, главный исполнительный директор Genomatica.

БДО является промежуточным химическим веществом, применяемым в разнообразных областях, включая производство полиуретанов, полиэфиров (при конденсации 1,4-бутиленгликоля с терефталевой кислотой образуется полибутилентерефталат), эффективных пластификаторов для термопластов, в получении гаммабутиролактона. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

FRPONA

ПОЯВИТСЯ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ НА ОСНОВЕ ВОДОРОСЛЕЙ

Европейские ученые займутся разработкой нового устойчивого экологичного покрытия для упаковочной промышленности. Материал будет сделан на основе морских водорослей и крахмала, что позволяет внедрять его в пищевую промышленность. Экстракты из морских водорослей (агар, альгинаты и каррагинан) часто используются для создания барьерных материалов в фармацевтической индустрии, но ранее они никогда не применялась в качестве покрытий для упаковки, так как их физические характеристики весьма ограничены. По словам участников проекта, эту проблему возможно решить за счет добавления крахмала, который придает нужную гибкость и прочность. Кроме того, покрытие будет отличаться невысокой стоимостью, что позволит ему составить конкуренцию аналогам на основе нефтепродуктов. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

АВСТРИЯ

ЛАККАЗА МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ТОКСИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛЫ В КРАСКАХ

Исследователи из Австрии продемонстрировали, что безопасный для природных систем фермент лакказа может использоваться для замены токсических осушителей в красках.

В настоящее время водоэмульсионные краски содержат ионы тяжелых металлов, которые используются для ускорения высыхания пленок алкидных смол. Процесс основан на том, что переходные металлы катализируют кросссочетание остатков ненасыщенных жирных кислот в пленке. Ионы тяжелых металлов отличаются токсичностью, наиболее часто применяющиеся катализаторы на основе кобальта проявляют канцерогенные свойства. Поэтому многие исследователи пытаются подобрать новые агенты, которые позволяют обеспечивать эффективную сушку красок и не обладают нежелательными свойствами. Дальнейшие исследования позволят увеличить стабильность и активность лакказы в процессе сушки красок. (ChemPort/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

БЕЛЬГИЯ

SOLVAY РАСШИРИТ ПРОИЗВОДСТВО БИОСЫРЬЯ В КИТАЕ И США

Solvay объявила о планах по расширению на 40% производства полимеров, получаемых на основе гуары (вид травянистого растения бобовых), в США и Китае. Уникальные природные свойства делают гуару оптимальным биосырьем для химической и нефтехимической отраслей. "Этот шаг знаменует собой важный этап в реализации глобальной стратегии развития. Он позволит усилить наши позиции и удовлетворить потребности клиентов в инновационной продукции", - отмечает Эммануэль Бутстраен, президент одного из подразделений Solvay. Предприятие в Техасе (США) будет обслуживать рынки химии и нефтехимии по всему миру, тогда как завод в провинции Цзянсу (Китай) продолжит специализироваться на сегменте средств личной гигиены. Solvay является единственным поставщиком компонентов на основе гуары в Северной Америке, Европе и Азии. (ЛКМ портал/Химия Украины, СНГ, мира)

США

ДВА НОВЫХ ПЕЛЛЕТНЫХ ЗАВОДА ЗАРАБОТАЮТ В 2014-2016 ГОДАХ

Европейский энергетический концерн Drax Biomass инвестирует в 2 крупных пеллетных производства на территории США. Одно из них находится в Луизиане, другое - в Мисиссипи. Общий объем производства - 900000 т/год. Предприятия начнут производить биотопливо в 2014 г. Большая часть продукции будет распространяться на внутреннем рынке. Такие большие объемы производства будут влиять и на европейский рынок.

Суммарный объем планируемых к пуску на юге США в 2013 г. новых производственных мощностей составит 1,7 млн. т. Кроме того, до конца 2014 г. должны быть построены еще 5 заводов суммарной мощностью 2,3 млн. т/год пеллет. (infobio/Химия Украины, СНГ, мира)

MONSANTO РАЗРАБАТЫВАЕТ БИОПЕСТИЦИДЫ

Мопsanto приобрела некоторые активы американской биотехнологической сельскохозяйственной компании Agradis. Сумма сделки не разглашается. Сделка включает название Agradis, коллекцию штаммов микроорганизмов компании, ее исследования и разработки в Ла-Хойя (Калифорния, США). Agradis была образована в 2011 г. американской геномной компанией Synthetic Genomics и мексиканской биотехнологической фирмой Plenus (Монтеррей) для разработки более совершенных сельскохозяйственных культур и средств защиты растений. Компания имеет коллекцию из тысяч симбиотических микроорганизмов, представляющих более 150 родов. При помощи коллекции микроорганизмов Мопsanto будет проводить исследования, чтобы обеспечить фермеров устойчивыми биологическими препаратами для улучшения здоровья сельскохозяйственных культур и их продуктивности. Monsanto разрабатывает биопестициды на основе РНК-интерференции под свою платформу BioDirect.

Monsanto заключила договор о многолетнем научно-исследовательском сотрудничестве сотрудничества с Synthetic Genomics для отбора полезных микроорганизмов, которые могут быть использованы для разработки биопрепаратов, повышающих продуктивность сельского хозяйства. Monsanto также вложила средства в акционерный капитал Synthetic Genomics. (rccnews.ru/Химия Украины, СНГ, мира)

УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ СПЕЦИАЛЬНОЕ БИОАКТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ

Ученые из Университета Северной Каролины разработали биоактивную пленку для полимерных имплантатов. Она повысит эффективность изделий, часто использующихся в медицине (например, в позвоночной хирургии) и иных отраслях. Некоторые полимеры недостаточно хорошо скрепляются с другими материалами. Биоактивная пленка способна решить эту проблему. Технология заключается в следующем: на тонкий слой диоксида циркония, стабилизированного иттрием, наносят гидроксиапатит, который хорошо сцепляется с различными тканями. Второй слой нагревают, придавая ему кристаллическую структуру и тем самым улучшая его свойства.

Разработка открывает большие горизонты не только для медицинского, но и для промышленного применения. Ожидается, что в дальнейшем ее можно будет использовать в химическом производстве. (ЛКМ портал/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

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

Химия Украины, СНГ, мира – http://ukrchem.dp.ua/ №4 (322) 15 - 28 февраля 2013 г.

ФАРМАЦИЯ

УКРАИНА

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ПОРУЧИЛ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ ПО ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ЛИЦЕНЗИРОВАТЬ ИМПОРТ ЛЕКАРСТВ

Кабинет министров Украины поручил Государственной службе Украины по лекарственным средствам лицензировать импорт лекарств. Об этом говорится в постановлении правительства от 11 февраля 2013 г. №103 "О внесении изменения в пункт 5 перечня органов лицензирования". "Внести изменение в пункт 5 перечня органов лицензирования, утвержденного постановлением Кабинета министров Украины от 14 ноября 2000 г. №1698, дополнив его в графе "Вид хозяйственной деятельности" после слов "торговля лекарственными средствами "словами" импорт лекарственных средств", - говорится в постановлении. Кроме того, правительство поручило Министерству здравоохранения в двухмесячный срок привести свои нормативно-правовые акты в соответствие с этим постановлением. Постановление вступает в силу 1 марта 2013 г. (РБК-Украина/Химия Украины, СНГ, мира)

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ НАМЕРЕН СОЗДАТЬ ГРУППУ ПО РАССМОТРЕНИЮ ЦЕН НА ИМПОРТНЫЕ ЛЕКАРСТВА В СВЯЗИ С ИХ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕМ

Кабмин намерен создать рабочую группу на базе Американской торговой палаты по рассмотрению цен на импортные лекарства в связи с введением их лицензирования. Об этом говорится в сообщении пресс-службы вице-премьерминистра Константина Грищенко. Соответствующая договоренность была достигнута 11 февраля в ходе встречи Грищенко с президентом Американской торговой палаты Хорхе Зукоски. Кроме того, Кабмин намерен создать рабочую группу по вопросам локализации производства импортных лекарств в Украине. В состав групп войдут представители компаний-импортеров лекарственных средств и ведомств, ответственных за внедрение лицензирования импортных лекарств. "Нам необходимо также очень серьезно прорабатывать пути локализации, размещение производства лекарственных средств на территории нашего государства с целью уменьшения конечной цены для потребителя", - цитируется Грищенко. При этом он подчеркнул готовность правительства к сотрудничеству с импортерами лекарств в данных вопросах. "Убежден, что изменения, которые внедряются, должны быть понятными для бизнеса и не иметь отрицательных последствий для украинцев", - отмечает Грищенко. Лицензионные требования к импортным лекарствам будут вводиться поэтапно.

4 июля 2012 г. Верховная Рада ввела лицензирование импорта лекарств, установив, что на территорию Украины могут ввозиться лекарства, зарегистрированные в Украине, при наличии сертификата качества серии лекарственного средства, который выдается производителем, и лицензии на импорт лекарственных средств, которая выдается импортеру (производителю или лицу, представляющему производителя лекарственных средств на территории Украины) в порядке, установленном законодательством. Наличие лицензии для импорта лекарств необходимо с марта 2013 г.

Американская торговая палата просит Раду отменить лицензирование импорта лекарственных препаратов. (Украинськи новыны/Химия Украины, СНГ, мира)

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ИМПОРТА ЛЕКАРСТВ НЕ ПРИВЕДЕТ К ДЕФИЦИТУ В АПТЕКАХ

Введение с 1 марта лицензирования импортных лекарств будет происходить постепенно и не приведет к негативным последствиям для граждан. Об этом во время брифинга в Кабинете министров заявил вице-премьер-министр Украины Константин Грищенко. "Эта норма уже почти 12 лет работает в Евросоюзе. В Украине она вступает в силу с 1 марта", - сказал Грищенко. "Введение с 1 марта нормы закона про лицензирование импорта будет происходить постепенно, этот механизм, который является простым и прозрачным для импортеров лекарств, не должен привести к негативным последствиям для обычных граждан. Правительство Украины держит ситуацию с наличием лекарственных средств в аптеках на постоянном контроле. Это принципиальная позиция правительства и премьер-министра Украины Николая Азарова", - подчеркнул Грищенко.

Вице-премьер проинформировал, что лицензирование импорта лекарственных препаратов является мировой нормой, которая гарантирует качество, безопасность, эффективность и соответствие требованиям регистрационного досье каждой серии лекарственного средства. "Сейчас ситуация в Украине складывается таким образом, что ввоз лекарств происходит через цепочку посредников - дистрибуторов. Цена лекарств, которые получает пациент, может возрастать в несколько раз. При этом качество не гарантируется ни одним субъектом хозяйствования в этой цепочке. Дистрибуторы лекарственных препаратов в Украине несут ответственность лишь за их хранение и распространение, - отметил он. - Поэтому возникает вопрос: почему украинские пациенты должны платить своим здоровьем за некачественные лекарственные препараты и отдавать за эти лекарства иногда в 10 раз больше средств, чем они фактически стоят в стране производителя? Лицензирование импорта - это паспортизация поставщика, определение лица, которое будет отвечать за "судьбу" лекарственного препарата на украинском фармрынке". По мнению Константина Грищенко, благодаря внедрению процедуры лицензирования импорта вопрос гарантий качества препаратов будет решаться непосредственно на территории Украины, где находится уполномоченный представитель импортера.

Глава Государственной службы по лекарственным средствам Алексей Соловьев сделал акцент на том, что благодаря введению лицензирования импорта и прямым контрактам между производителями и импортерами без посредников будут созданы дополнительные условия для снижения цен на лекарства. "Введение лицензирования с 1 марта создаст дополнительные предпосылки для снижения цен на импортные лекарства или сохранения их на прежнем уровне благодаря устранению посредников", - подчеркнул Соловьев. Глава Гослекслужбы пояснил, что процесс выдачи лицензий будет максимально упрощен. "С 1 марта лицензия будет выдаваться на основании лишь заявления субъекта хозяйствования. Ни про какие дополнительные контроли качества в Законе о лицензировании нет речи", - сказал он.

Алексей Соловьев, обратил внимание, что процесс лицензирования является абсолютно понятным для основного большинства импортеров лекарств. "В процессе обсуждения импортеры заявили, что процедура лицензирования импорта лекарств для них достаточно понятна и приемлема, поскольку она давно работает на территории ЕС, а получение лицензии в Гослекслужбе по упрощенной процедуре - исключительно на основе заявления - будет простым и прозрачным мероприятием", - подчеркнул Соловьев.

Также ведущие импортеры лекарств, по словам главы Гослекслужбы, имеют на своих складах запасы лекарств на 3-4 месяца, страна будет обеспечена лекарствами иностранного производства. Соловьев убежден, что Гослекслужба как орган лицензирования будет работать 2 и 3 марта 2013 г. для скорейшей отработки заявлений и выдачи лицензий по импорту лекарств. (РБК-Украина/Химия Украины, СНГ, мира)

ПРОБЛЕМА ВВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ИМПОРТА ЛЕКАРСТВ ВЫЗЫВАЕТ ВСЕ БОЛЬШЕЕ БЕСПОКОЙСТВО СРЕДИ ОПЕРАТОРОВ РЫНКА, РЕГУЛЯТОРОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Проблема введения в Украине процедуры лицензирования импорта вызывает все большее беспокойство среди операторов рынка, регуляторов и общественных организаций, представляющих интересы пациентов. Это связано с тем, что до настоящего времени не приняты подзаконные акты, определяющие регламенты в рамках данной процедуры. А до вступления в силу положений Закона Украины от 4 июля 2012 г. № 5038-VI "О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно лицензирования импорта лекарственных средств и определения термина "активный фармацевтический ингредиент", осталось меньше месяца. Таким образом, сегодня существует реальная угроза блокировки импорта препаратов, активных фармацевтических ингредиентов и продукции in bulk с 1 марта. Выходом из сложившейся ситуации станет принятие Верховной Радой Украины закона об отмене процедуры лицензирования импорта или ее перенос на длительный срок. Вопросы, связанные с введением этого механизма, обсуждались на расширенном совещании Объединения организаций работодателей медицинской и микробиологической промышленности Украины (далее - ООР-ММПУ).

В расширенном заседании ООРММПУ участвовали генеральный директор Федерации работодателей Украины Руслан Ильичев, председатель Государственной службы Украины по лекарственным средствам (далее - Гослекслужба) Алексей Соловьев, советники министра здравоохранения Ольга Баула и Виктор Чумак, а также 11 членов правления ООРММПУ и 42 руководителя отечественных предприятий - производителей лекарственных средств.

Президент ООРММПУ Валерий Печаев отметил, что перспектива внедрения в Украине лицензирования импорта вызвала неоднозначную реакцию со стороны профессионального сообщества. В настоящее время в законодательстве Украины не предусмотрена ответственность импортера за качество ввозимых им лекарственных средств, недобросовестные действия при продвижении импортных препаратов на рынке и др. Бывают случаи, когда контролирующие органы Украины выявляют нарушения со стороны импортеров, но найти ответственное лицо, которому можно предъявить претензии, не представляется возможным. С целью определения зоны ответственности импортера за ввозимую продукцию принят Закон Украины №5038-VI. В. Печаев обратил внимание на то, что разработчики закона ссылаются на европейский опыт в сфере контроля качества импортируемых в страны ЕС препара-

В связи с принятием этого документа операторы рынка видят две главных проблемы. Первая касается производителей, которые, исходя из проектов подзаконных актов, опубликованных на сайте МЗ и Гослекслужбы Украины. должны будут получить вторую лицензию на импорт, в том числе для ввоза продукции in bulk и субстанций. Руководители всех промышленных предприятий считают это недопустимым. По словам президента ООРММПУ, отечественные производители работают в соответствии с требованиями надлежащей производственной практики (GMP), которые распространяются на активные фармацевтические ингредиенты и продукцию in bulk. Контроль качества обеспечивается на этапе отбора проб и на уровне лабораторий. Вторая проблема затрагивает дистрибуторов и заключается в том, что проектами подзаконных актов предусмотрено ужесточение требований к складам, отбору проб и др. "Как производственник говорю - нам все равно, какой палец поранить. Все равно руке больно. Дистрибуторы - наши проводники к потребителю", - подчеркнул В. Печаев.

Ольга Баула познакомила участников совещания с европейскими требованиями в сфере обеспечения качества

лекарственных средств, импортируемых в страны ЕС. В последние годы в ЕС поднят вопрос о необходимости усиления ответственности импортера за качество ввозимых им препаратов из третьих стран. Это связано с необходимостью создания эффективных барьеров на пути фальсифицированной продукции. Вопросы, связанные с производством и импортом лекарственных средств в ЕС, регулируются директивой 2001/83/ЕС Европейского парламента и совета ЕС от 6 ноября 2001 г. Раздел IV директивы посвящен производству и импорту. Согласно ст. 40 п. 1 государства - члены ЕС принимают все необходимые меры, гарантирующие, что производство лекарственных препаратов на их территории является объектом лицензирования. Такая лицензия на производство требуется и в тех случаях, когда лекарственные препараты производятся с целью экспорта. В п. 3 ст. 40 указано, что лицензия, упоминаемая в п. 1 данной статьи, требуется и для продукции, импортируемой государством - членом ЕС из третьих стран. Таким образом, в ЕС импорт лекарственных средств из третьих стран разрешен в случае, если на такие препараты компетентным органом государства - члена ЕС выдана лицензия на производство. При этом в ЕС не предусмотрена отдельная процедура лицензирования импорта. Разрешение на импорт лекарственных средств из третьих стран предусматривает лицензия на производство, выданная компетентным органом государства - члена ЕС. О. Баула подчеркнула, что данное положение касается препаратов, импортируемых из третьих стран, которые не входят в Европейское экономическое сообщество. Кроме того, в директиве появились новые требования к процедуре импорта активных фармацевтических ингредиентов и продукции in bulk, которая ввозится на территорию EC. Они должны быть произведены с соблюдением требований GMP.

О. Баула сообщила о том, что Министерство здравоохранения получило заключение Европейской комиссии, касающееся Закона Украины 5038-VI. Исходя из этого заключения, Европейская комиссия считает, что процедура лицензирования для импортируемой продукции может быть внедрена в Украине. Но меры, принятые в рамках данной процедуры, должны иметь комплексный и системный характер. Сначала необходимо разработать требования, обсудить их с операторами рынка, провести анализ рисков и т. д. Европейская комиссия напоминает - условия должны быть равными и понятными для всех операторов рынка, кроме того, следует предусмотреть достаточный переходный период и определить последовательность действий. "Что происходит в Украине? С 1 марта 2013 г. вводится новый вид лицензируемой деятельности. До этого времени такого вида лицензирования не было. Заблаговременно выдать лицензию на импорт препаратов не представляется возможным. Но с 1 марта импортеры на таможне должны будут предъявлять такие документы: свидетельство о регистрации препарата, сертификат качества от производителя и лицензию на импорт. Это можно реализовать?", - спросила О. Баула. Она отметила, что в настоящее время ни у министерства, ни у Гослекслужбы Украины нет четкого понимания мер, которые должны быть внедрены в рамках лицензирования импорта лекарственных средств. Гослекслужба разработала проекты подзаконных актов, которые в основном дублируют нормы других нормативных актов - Руководства по надлежащей производственной практике и постановления 14.09.2005 г. №902. Согласно этим документам контролем качества препаратов во время их производства должен заниматься не производитель, а импортер.

"1 марта не за горами. Около 70% зарегистрированных в Украине препаратов - импортная продукция. В результате

остановки импорта лекарственных средств будут нарушены схемы лечения пациентов с такими заболеваниями, как ВИЧ, туберкулез и др. Наша мощная фармацевтическая промышленность, к сожалению, пока не производит препараты, применяемые при таких заболеваниях. Барьеры, которые поставлены патентным законодательством, не позволяют украинским предприятиям выпускать их, - подчеркнула О. Баула. - Но мы должны обеспечить беспрерывность лечебного процесса для пациентов и поэтому не имеем права допустить остановки импорта лекарственных средств, применяемых для лечения тех заболеваний, от которых вымирает Украина".

В завершение выступления О. Баула озвучила мнение Министерства юстиции Украины относительно органа, который должен заниматься лицензированием в сфере импорта медикаментов. Таким органом лицензирования должна быть Гослекслужба.

Виктор Чумак отметил, что в настоящее время в Украине остается нерешенным вопрос качества продукции in bulk и субстанций, ввозимых на территорию нашей страны. В ЕС к качеству такой продукции предъявляются такие же требования, как и к готовым лекарственным формам, то есть их производство должно соответствовать стандартам GMP, принятым в ЕС. По мнению советника министра, если в Украине будут внедрены требования обязательного соответствия продукции in bulk и субстанций национальным стандартам GMP, не будет необходимости получать лицензии на импорт таких продуктов. Он поддержал О. Баулу в отношении того, что в ЕС разрешение на импорт продукции из третьих стран является частью лицензии на производство.

Алексей Соловьев согласился с необходимостью переноса внедрения процедуры лицензирования импорта. Для того, чтобы снять вопросы, касающиеся наличия данной нормы в ЕС, председатель Гослекслужбы сообщил о том, что в 2010 г. во время изучения украинского законодательства в сфере контроля качества лекарственных средств специалистами Системы сотрудничества фармацевтических инспекций (PIC/S) были выявлены несоответствия с европейскими нормами, касающиеся импорта препаратов, а также аннулирования лицензии производителя и сертификата GMP. Специалисты PIC/S обратили внимание на то, что для импортеров лекарственных средств в Украине не требуется наличие лицензии на производство или лицензии, включающей учет качества продукции и стандартов GMP при производстве импортируемой продукции. Законы и подзаконные акты, согласующиеся с законодательством ЕС, регулируют производство, оптовую и розничную торговлю лекарственными средствами. В то же время деятельность компаний, импортирующих препараты в Украину, не регулируется этими документами. Контроль качества препаратов при ввозе на таможенную территорию страны осуществляется в соответствии с постановлением КМУ от 14.09.2005 г. №902 и не требует наличия у импортера лицензии производителя или эквивалентной лицензии. Таким образом, импортеры не несут ответственности за качество продукции, поставляемой ими в Украину. А международные юридические нормы не позволяют привлечь к ответственности зарубежного производителя за поставку некачественной продукции. Цель данной процедуры в ЕС - лока-

лизация ответственности производителя третьей страны за качество продукции, поставляемой им в страны ЕС. "В настоящее время правительство и регуляторные органы понимают, что сроки введения процедуры лицензирования импорта должны быть перенесены. Очевидно, что проекты подзаконных актов требуют серьезной доработки, в ходе которой из объектов лицензирования может быть исключена хозяйственная деятельность по импорту субстанций и продукции in bulk. Ведь отечественные производители отвечают за их качество в соответствии с Лицензионными условиями. Однако для импорта готовых лекарственных средств в украинском законодательстве должна быть предусмотрена ответственность импортеров", - отметил А. Соловьев.

В ходе обсуждения вопросов, связанных с внедрением процедуры лицензирования импорта лекарственных средств, активных фармацевтических ингредиентов и продукции in bulk, члены правления ООРММПУ приняли решение обратиться к министру здравоохранения Украины Раисе Богатыревой и председателю Гослекслужбы Алексею Соловьеву с просьбой принять необходимые меры по перенесению срока введения лицензирования импорта лекарственных средств на 1 января 2014 г., а также исключению из сферы лицензирования хозяйственной деятельности по импорту активных фармацевтических ингредиентов и лекарственных средств продукции в форме in bulk. Кроме того, было решено обобщить и представить в МЗ и Гослекслужбу Украины предложения фармпроизводителей членов ООРММПУ по внесению изменений в нормативные акты относительно лицензирования импорта лекарственных средств

Руководителям фармацевтических предприятий было поручено: провести анализ относительно количества лекарственных средств, для производства которых используются активные фармацевтические ингредиенты, в настоящее время не имеющие сертификата соответствия требованиям GMP; организовать выездные инспекции предприятий - производителей активных фармацевтических ингредиентов с целью определения партнеров (поставщиков активных фармацевтических ингредиентов) и путей дальнейшего сотрудничества; поручить соответствующим службам при создании новых препаратов использовать активные фармацевтические ингредиенты, имеющие сертификат соответствия требованиям GMP.

Правление ООРММПУ решило обратиться в Гослекслужбу с просьбой о создании реестра производителей активных фармацевтических ингредиентов, которые имеют сертификат соответствия требованиям GMP, с использованием информации стран - членов PIC/S по этому вопросу. Кроме того, правление ООРММПУ подготовит обращения в МЗ Украины и ГП "Государственный экспертный центр МЗ Украины": относительно целесообразности наличия сертификата соответствия требованиям GMP для активных фармацевтических ингредиентов растительного, минерального происхождения, а также используемых для производства традиционных препаратов; с предложениями о возобновлении работы по созданию монографий для традиционных и хорошо изученных лекарственных средств в соответствии с мировой практикой. (Аптека Онлайн/Advis/ Химия Украины, СНГ, мира)

БЕЛАРУСЬ

ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ НОВОГО ТАБЛЕТОЧНОГО КОРПУСА

ОАО «БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ» БУДЕТ ВВЕДЕНА В СТРОЙ В ИЮЛЕ 2013 ГОДА

Первая очередь нового таблеточного корпуса ОАО "Борисовский завод медицинских препаратов" будет введена в эксплуатацию в июле 2013 г. Об этом сообщил начальник отдела маркетинга предприятия Сергей Пономарев.

Строительство таблеточного корпуса ведется по инвестпроекту "Создание производства твердых лекарственных форм" в соответствии с Программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг. В 2012 г. капиталовложения в инвестпроект составили Br112,8 млрд., в том числе на строительно-монтажные работы было затрачено Br47 млрд., на приобретение оборудования - Br62,8 млрд. В 2012 г. было завершено строительство монолитного рамносвязевого каркаса нового производственного корпуса, в настоящее время ведутся внутренние работы. По словам Сер-

гея Пономарева, с введением в эксплуатацию первой очереди таблеточного корпуса первоначально его производственные мощности будут задействованы на 11%. Вторая очередь таблеточного производства будет введена в строй в декабре 2013 г. На полную мощность новое таблеточное производство выйдет в первом полугодии 2014 г. Объем производства твердых лекарственных форм составит 1 млрд. таблеток, 700 млн. капсул. При этом будет создано 264 рабочих места. Кроме того, на заводе в 2012 г. началась реализация инвестиционного проекта "Реконструкция ампульного производства (3-й и 4-й пусковой комплекс)". В 2013 г. будут разработаны проектно-сметная документация по реализации проекта, бизнес-план, а также произведен демонтаж оборудования с производственных площадей, на которых будет размещено новое производство. Ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2015 г. Ампульный цех будет оснащен установкой подготовки очищенной и инъекционной воды и установкой для производства чистого пара.

Всего в 2013 г. завод планирует освоить Вг260 млрд. инвестиций в основной капитал.

Ассортимент ОАО "Борисовский завод медицинских препаратов" включает около 200 наименований лекарственных препаратов 11 фармакологических групп. Предприятие ежегодно выпускает более 4 млрд. таблеток, более 450 млн. ампул, более 100 млн. капсул, более 20 млн. флаконов с порошком для инъекций, свыше 11 млн. флаконов настоек и спиртовых растворов, 10 млн. туб мазей. География экспорта лекарственных препаратов охватывает все страны СНГ, страны Балтии, Грузию, США, Ирак, Египет, Сомали, Йемен, Ливан, Афганистан, Македонию и КНДР. В 2013 г. планируется начать поставку лекарственных средств во Вьетнам. (Нефть России/Химия Украины, СНГ, мира)

РОССИЯ

ПРЕПАРАТЫ БОЛЬШИНСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО КАЧЕСТВУ СОПОСТАВИМЫ С ИНОСТРАННЫМИ

Зарубежные производители сомневаются в возможности отдельных российских компаний обеспечить должное качество, а также своевременные и гарантированные объемы поставок лекарственных препаратов. Об этом заявила AIPM в своем письме главе Минпромторга Денису Мантурову от 6 февраля. Ассоциация иностранных производителей прогнозирует последствия принятия в предлагаемой редакции постановления правительства "Об установлении дополнительных требований к участникам размещения заказов при размещении заказов на поставки лекарственных средств" и приказа "О критериях, в соответствии с которыми лекарственные средства, произведенные на территории РФ с использованием компонентов иностранного происхождения, могут быть отнесены к продукции российского происхождения". "Темой низкого качества отечественных препаратов в известной степени спекулируют, равно как вопросом об объеме подделок на российском рынке. Подавляющее большинство крупных российских производителей выпускает препараты, по качеству сопоставимые с иностранными. Более того, многие зарубежные компании уже сейчас имеют собственные производственные мощности в стране", - комментирует директор ООО "Фармэксперт. Аналитика и консалтинг" Николай Беспалов. Немало и иностранных компаний, которые поставляют в Россию продукцию сомнительного качества, при этом многие из них соответствуют GMP, отмечает эксперт. По словам аналитика, большая часть крупных российских заводов соответствует требованиям GMP, а уровень загруженности существенной части предприятий в среднем в лучшем случае составляет 50-60%. "Резервов для производства больших объемов продукции для покрытия потребностей российского рынка более чем достаточно", - уверен Николай Беспалов.

14 февраля ФАС России официально не поддержала проекты документов, представленных Минпромторгом. (Фармацевтический вестник/Химия Украины, СНГ, мира)

ОГРАНИЧЕНИЕ ГОСЗАКУПОК ИМПОРТНЫХ ЛЕКАРСТВ ПРИВЕДЕТ К УХОДУ ИНОСТРАННЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ С ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА

В феврале Минпромторг опубликовал проект постановления правительства РФ, согласно которому планируется ограничить закупку импортных лекарственных средств, осуществляемых при государственных закупках. Согласно документу, дополнительным требованием при размещении заказов на поставки лекарственных средств путем проведения торгов для федеральных нужд является наличие в заявке участника размещения предложения о поставке лекарственных средств российского происхождения. При этом исключением являются случаи, когда в реестр лекарственных средств РФ внесено менее двух российских производителей лекарств, в отношении которых размещается заказ. Критерием отнесения лекарства к российскому является производство субстанции, лекарственной формы или первичной и вторичной упаковки или маркировки для него на территории РФ.

"Такие инициативы российских властей - перескакивание нескольких этапов развития рынка без учета последствий. Мы понимаем посыл правительства к локализации производства, но на это минимум нужно 2-3 года - должно быть понимание, к чему приведет, сценарий развития и многое другое. В такой ситуации непоследовательности власти трудно сохранять интерес и позитивный настрой штаб-квартиры к локализации производства в России", - заявила в ходе прессконференции "Ограничительные инициативы Минпромторга России по государственным закупкам лекарственных средств: возможные последствия для системы здравоохранения и российского пациента" глава представительства Ірѕеп в России Марина Велданова. Она заметила, что у многих иностранных компаний в РФ была в планах локализация производства. Марина Велданова считает, что законодательные инициативы прерывают логичный ход развития событий. "Локализация - это многолетний процесс. Иначе нужно делать субстанцию, а это огромные химические комбинаты, которые никто не будет в каждой стране размещать, этого просто не надо. Производство лекарственной формы тоже очень сложное производство, что требует очень высокого качества производства - GMP. В России таких заводов максимум 10%", - заметила она. Аналогичное мнение выразил и заместитель директора по науке Федерального научно-клинического центра детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева Алексей Масчан. "У западных компаний исчезнут стимулы инвестировать и выходить на российский рынок. При этом в нашей стране сейчас нет отечественного производства сырья для лекарства - все субстанции поставляются из Китая", - добавил он.

Говоря о последствиях, к которым может привести принятие данного проекта, директор Института экономики здравоохранения НИУ "Высшая школа экономики" Лариса Попович выделила непоставку лекарств или поставку не тех лекарств. "Кроме того, с точки зрения экономики данная инициатива может привести к удорожанию лекарств. Потому что основные поставки препаратов компании делают через госзакупки - в госпитальном, льготном секторе. Снижение объемов поставок в стране сделает существенно менее интересным и так очень маленький российский рынок. Не все, но какие-то компании уйдут со своими препаратами из госсектора, а вместе с ним и из розницы ", - заявила она.

С ней согласилась Велданова. "У нас не останется выбора - если мы уйдем из госсектора, то уйдем и из розницы", - добавила она. (ПРАЙМ/Advis/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ООО «ФАРМСТАНДАРТ» РАСШИРИЛО ЛИНЕЙКУ «КОДЕЛАК»

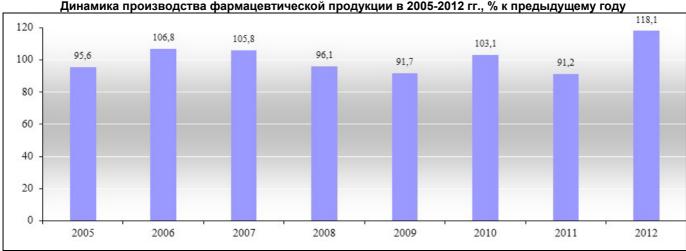
«Фармстандарт» анонсирует расширение продуктовой линейки "Коделак" и представляет "Коделак(г) Нео". Это эффективные препараты для лечения кашля у взрослых и детей, не содержат кодеин. "Коделак(г) Нео" (МНН Бутамират) способствует подавлению сухого кашля, избирательно воздействуя на кашлевой центр. Не угнетает дыхание. Мерная ложечка обеспечивает точность дозирования препарата. Применение: сироп для детей с 3 лет и взрослых, капли - для детей с 2 месяцев и взрослых. «Коделак(г) Бронхо» предназначен для лечения влажного кашля с затрудненным отхождением мокроты. Содержит уникальный комплексный состав (амброксол+глицирризиновая кислота), не имеющий аналогов на рынке. Глицирризиновая кислота обладает выраженной противовоспалительной активностью и способствует уменьшению воспалительного процесса в дыхательных путях. Обладает тройным эффектом: разжижает мокроту, способствует ее отхождению, уменьшает воспаление в бронхах. Применение: эликсир для детей с 2 лет и взрослых, таблетки для пациентов старше 12 лет. Линейка препаратов для лечения кашля "Коделак" разработана с учетом этапности кашля при ОРЗ. В первые дни заболевания, когда кашель сухой, может применяться «Коделак(г) Нео». В следующие дни при влажном кашле, в том числе при кашле с затрудненным отхождением мокроты, можно использовать «Коделак(г) Бронхо». В период выздоровления, когда наблюдается остаточный сухой или малопродуктивный кашель, для облегчения состояния пациентов может применяться «Коделак(г) Нео». (INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

СТАТИСТИКА

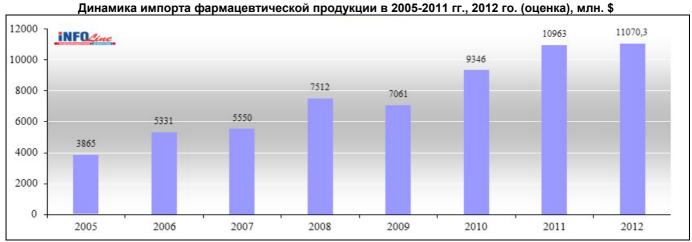
ВАЖНЕЙШИЕ СОБЫТИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ В 2012 ГОДУ

Фармацевтический рынок России является одним из самых крупнейших рынков лекарственных препаратов в мире и одним из самых динамично развивающихся - объем производства фармацевтической продукции в 2012 г. вырос на 18,1% по отношению к 2011 г. Несмотря на преобладание на рынке российских производителей, ведущую роль играют зарубежные производители, продукция которых по сравнению с большинством лекарственных препаратов российского производства является инновационной. Кроме того, в связи со вступлением России в ВТО импорт лекарственных препаратов будет только увеличиваться. Поэтому на государственном уровне принимаются и будут приниматься меры, направленные на поддержку россий-

ского производителя. Согласно принятой госпрограмме "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности на 2013-2020 гг." производство российских лекарственных препаратов увеличится на 50%. Кроме того, в ближайшее время фармацевтические предприятия России должны будут перейти на международный стандарт GMP (Good Manufacturing Practice, система норм и правил, регулирующих параметры фармацевтического производства и лабораторной проверки). По данным анализа базы событий "Фармацевтическая промышленность", подготовленного ИА "INFOLine", в 2012 г. наблюдался самый большой рост производства лекарственных препаратов в России по отношению к предыдущим годам.



Источник: данные Росстата.



Источник: данные Росстата.

Еженедельный мониторинг событий на рынке фармацевтической промышленности, выполненный компанией "INFOLine", выявил важнейшие события отрасли в 2012 г:

14 февраля ЗАО "БИОКАД" объявило о реализации совместного с госкорпорацией "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" и правительством Санкт-Петербурга проекта создания фармацевтического комплекса на территории ОЭЗ "Нойдорф". Общий объем инвестиций оценивается в 2,5 млрд. руб. Проект предусматривает создание фармацевтического комплекса полного цикла по разработке, производству и продаже лекарственных средств, применяемых в онкологии, гематологии, неврологии, а также для лечения вирусных инфекций. Предприятие будет введено в эксплуатацию в 2015 г., выход на проектную мощность запланирован на 2018 г.

6 августа премьер-министр Д. Медведев подписал постановление об упразднении совета по развитию фармацевтической и медицинской промышленности при правительстве РФ, который был образован в октябре 2008 г.

18 октября на заседании правительства премьерминистр заявил о выделении более 100 млрд. руб. на программу развития фармпромышленности до 2020 г. Как заявил премьер-министр, госпрограмма должна интегрировать все направления в единую эффективно действующую систему, консолидировать единую научно-производственную инфраструктуру, создать условия для притока иностранных инвестиций и обеспечить применение международных стандартов, в т. ч. за счет активного использования технологических платформ и медико-фармацевтических инновационных территориальных кластеров.

21 ноября ОАО "Фармстандарт" сообщило о приобретении 100% акций ЗАО "Лекко". Сумма сделки не раскрывается, однако, как сообщили представители компании, она не превышает \$30 млн.

25 декабря по итогам совещания была одобрена стра- общем объеме п тегия лекарственного обеспечения населения до 2025 г., раины, СНГ, мира)

целью которой является повышение доступности качественных и эффективных лекарственных препаратов для удовлетворения потребностей населения и системы здравоохранения с помощью формирования рациональной системы лекарственного обеспечения населения Российской Федерации.

Также был подписан ряд документов, касающихся фармацевтической промышленности.

6 июля постановлением правительства РФ №686 было принято положение "О лицензировании производства лекарственных средств", в рамках которого к соискателю предъявляются лицензионные требования, такие как наличие лицензии помещений, зданий, сооружений и иных объектов, соответствующих установленным требованиям; соответствие производства лекарственных средств правилам организации производства и контроля качества лекарственных средств в соответствии со статьей №45 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств"; наличие в соответствии с упомянутой статьей промышленных регламентов; наличие в соответствии со статьей уполномоченного лица производителя лекарственных средств.

З ноября распоряжением правительства была утверждена государственная программа Российской Федерации "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности" на 2013-2020 гг., целью которой является создание в России к 2020 г. инновационной фармацевтической и медицинской промышленности мирового уровня. В рамках реализации программы, объем финансирования которой составит 108387550 тыс. руб. до 2020 г., к 2020 г. планируется до 50% увеличить количество инновационных фармацевтических и медпредприятий, до 50% в денежном выражении увеличить долю лекарственных средств российского производства и до 40% в денежном выражении увеличить доли медицинских изделий российского производства в общем объеме потребления. (INFOLine/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЫНОК В 2012 ГОДУ ВЫРОС

Фармрынок (затраты на лекарства потребителей всех уровней) РФ вырос в 2012 г. на 16,5% до 785 млрд. руб., оценивают эксперты аналитической компании "Фармэксперт". В т. ч. продажи в коммерческом сегменте рынка (аптечные продажи) выросли на 22,5% до 563 млрд. руб., закупки медикаментов госпитальными учреждениями - на 5,5% до 143 млрд. руб., закупки в рамках программы льготного лекарственного обеспечения - на 0,4% 78 млрд. руб. Доля импортных препаратов в общих продажах в 2012 г. составила 73,7% (в 2011 г. - 74,6%). Доли крупнейших производителей на фармрынке РФ в 2012 г.: Novartis - 6,58% (рост продаж на 11%), Sanofi-aventis - 5,26% (рост на 10%, "Фармстандарт" - 3,45% (рост на 10%), Вауег - 3,31% (рост на 22%), Roche - 2,6% (рост на 2%). (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

ЕВРОПА

ВЕДУЩИЕ КОМПАНИИ ПРИСТУПАЮТ К РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Ведущие фармпроизводители Bayer, AstraZeneca, Sanofi, Lundbeck, Merck, UCB и Janssen объявили пуске под эгидой Innovative Medicines Initiative (IMI) совместного проекта по разработке лекарственных препаратов нового поколения. Бюджет консорциума, получившего название European Lead Factory, на ближайшие 5 лет составляет EUR196 млн. Около EUR80 млн. предоставлены Еврокомиссией, остальные - партнерами консорциума. В деятельности European Lead Factory, призванного объединить усилия европейских академических ученых и производителей лекарств с целью добиться прорыва в терапии неизлечимых заболеваний, примет участие около 30 партнеров, в том числе 23 ведущих европейских университета, более мелкие фармацевтические и исследовательские компании, различные государственные, частные и общественные организации. В рамках European Lead Factory предполагается создание крупнейшей библиотеки из не менее 500 тыс. имеющих фармакологический потенциал биологически активных субстанций. 300 тыс. из них находятся в разработке 7 фармгигантов - участников консорциума и будут предоставлены ими для совместного изучения и использования. Еще около 200 тыс., как ожидается, будут разработаны и исследованы силами остальных партнеров на базе лабораторий в Ньюхаусе (Шотландия) и Оссе (Нидерланды), принадлежащих Merck и закрытых компанией в 2010 г. и 2011 г. соответственно. Теперь эти лаборатории открываются, переходят под эгиду European Lead Factory и будут называться European Screening Centre. Ожидается, что с июля-августа 2013 г. все партнеры European Lead Factory смогут начать совместное пользование библиотекой и лабораториями для создания новых лекарственных препаратов. Основной упор делается на привлечение к работе как можно большего числа академических групп и мелких компаний, в распоряжение которых будут предоставлены все имеющиеся у European Lead Factory возможности.

"Этот уникальный проект - прекрасный пример того, как публично-частное партнерство может изменить способ функционирования фармацевтического сектора. Впервые европейским исследователям предоставлена беспрецедентная возможность получить доступ к базам разработок фармгигантов, что значительно повышает шансы на появление в ближайшее время качественно новых лекарственных препаратов", - заявил исполнительный директор IMI Мишель Голдман. (MedPortal/Advis/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ИЗРАИПЬ

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 3A 2012 ГОДА СНИЗИЛАСЬ

Чистая прибыль Teva Pharmaceutical за 2012 г. снизилась относительно 2011 г. на 29% до \$1,963 млрд. Прибыль на акцию упала на 27,5% до \$2,25. Выручка выросла на 11% до \$20,3 млрд. При этом выручка в Северной Америке составила \$10,4 млрд. (+18,6%), в Европе (Евросоюз, Норвегия и Швейцария) - \$5,7 млрд. (без изменения), в других странах - \$4,2 млрд. (+9%). Снижение прибыли обусловлено расходами компании в связи с судебными тяжбами о нарушении патентных прав, а также расходами на научно-исследовательские работы в \$481 млн. Teva Pharmaceutical Industries Ltd. Насчитывает 44 производства в США, Европе, Израиле. (Бизнес-ТАСС/Химия Украины, СНГ, мира)

<u>АНАЛИ</u>З

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЫНОК, 2011 ГОД

В последние годы отмечался быстрый рост фармрынка Израиля, чему способствовали увеличение численности населения страны (в 2012 г. - 7,9 млн.; к 2020 г., по прогнозам, оно возрастет до 8,8 млн., к 2025 г. - до 9,4 млн.), изменение его возрастной структуры, повышение качества жизни. Несмотря на то, что в Израиле доля людей старше 65 лет существенно ниже, чем в других развитых странах, их число постоянно растет. Так, если в 2010 г. она составила 9,8%, то к 2020 г. возрастет до 10,6%, к 2030 г. - до 11,3%. По прогнозам экспертов, число людей данной возрастной категории увеличится с 753 тыс. в 2010 г. до 929 тыс. (на 23%) в 2020 г. и до 1,129 млн. (на 38%) в 2025 г.

По оценке экспертов, удельные (на душу населения) расходы государства на здравоохранение для людей, перешагнувших возрастной рубеж в 40 лет, каждые следующие 10 лет увеличиваются в 2 раза, поэтому изменение возрастной структуры нации неизбежно приведет к значительному росту внутренних потребностей как в лекарственных препаратах, так и медицинских учреждениях. Основная особенность израильской системы здравоохранения заключается в том, что она основана на государственном медицинском страховании, гарантирующем всем жителям страны право на получение медобслуживания через больничные страховые кассы, членство в которых дает право не только на приобретение лекарственных препаратов по сниженным ценам, но и на бесплатную госпитализацию, за исключением особых случаев. Данная система была введена в Израиле в 1995 г.; с момента внедрения и до 2010 г. на ее развитие было затрачено \$9,1 млрд.

В 2011 г. система государственного медицинского страхования охватила почти все население (97%). В 2012 г. правительство Израиля, которое в последнее время все чаще подвергалось критике в связи с недостаточным объемом финансирования здравоохранения, объявило о повышении расходов на здравоохранение на 5-7%. Несмотря на это, значительная часть жителей (по данным Министерства здравоохранения, в 2011 г. - 74%) пользуется услугами частного медицинского страхования.

Фармацевтическая промышленность является одной из наиболее развитых отраслей Израиля и ориентирована на мировой рынок. В 2010 г., по данным национальной статистики, примерно 85% произведенных в стране фармацевтических товаров были экспортированы, на внутреннем рынке доля импортных препаратов составила 55%.

В 2011 г. ввоз фармацевтических товаров вырос по сравнению с 2010 г. на 13,1% и достиг рекордной отметки - почти \$1,6 млрд.

Импорт фармацевтических товаров в Израиль в 2000-2011 гг., млн. \$

	Импорт	В том числе из ФРГ	Доля германского импорта, %
2000 г.	600,6	79,4	13,2
2005 г.	842,4	87,0	10,3
2006 г.	967,4	94,4	9,8
2007 г.	1048,9	103,6	9,9
2008 г.	1298,1	132,4	10,2
2009 г.	1358,2	125,7	9,3
2010 г.	1409,5	153,7	10,9
2011 г.	1594,9	181,2	11,4

Источник: "UN Comtrade".

Ведущим поставщиком фармацевтических товаров в Израиль, на долю которого в 2011 г. приходилось 23% ввозимой продукции, традиционно являлась Швейцария. В указанном году стоимость ввезенных из нее фармацевтических изделий оценивалась более чем в \$364 млн. Импорт из Германии (второго по объему поставщика) с 2006 г. по 2011 г. вырос более чем в 2 раза, а в 2011 г. по сравнению с 2010 г. - на 18,4% и достиг рекордной отметки в \$181 млн. В 2011 г. основная часть импорта (83,2%, в стоимостном выражении \$1,3 млрд.) приходилась на долю лекарственных препаратов, а аналогичный показатель для крови, сыворотки, вакцин составил примерно 11% (\$174 млн.). Для остальных групп фармацевтических товаров данный показатель оставался несущественным - от 0,6% до 2,5%. Географическая структура ввоза

фармацевтических товаров в Израиль в 2011 г.

фармацовий поских говаров в израиль в 2011 і.						
	Импорт, млн. \$	Доля, %				
Швейцария	364,1	22,8				
Германия	181,2	11,4				
Бельгия	165,0	10,4				
США	155,9	9,8				
Великобритания	155,0	9,7				
Нидерланды	133,5	8,3				
Франция	107,4	6,7				
Испания	54,8	3,4				
Италия	39,6	2,5				
Канада	21.0	1.3				

Источник: "UN Comtrade".

Структура импорта фармацевтических товаров в Израиль в 2010-2011 гг., тыс. \$

Структура импорта фармацевтических товаров в израиль в 2010-2011 п., тыс. ф				
	2010 г.		2011 г.	
	импорт	в т. ч. из Германии	импорт	в т. ч. из Германии
Сыворотка	64535	13835	97264	22127
Вакцины для людей	62288	2796	60892	689
Вакцины для животных	6535	536	5715	457
Прочие нерасфасованные, а также не предназначенные для розничной торговли лекарственные препараты	15771	2845	18022	931
Препараты, содержащие инсулин	12811	11896	16770	13804
Прочие лекарственные препараты для розничной торговли	1138510	112927	1270988	131588
Пластыри и прочие товары с клеевым слоем	5796	230	7118	295
Прочие изделия медицинского назначения	13775	1383	16051	1391
Стерильные шовные материалы и связывающие вещества на органической основе	12149	345	13207	521
Зубной цемент и прочие наполнители, цемент для восстановления костной ткани	11500	1851	11684	2054

Источник: "UN Comtrade". (БИКИ/Химия Украины, СНГ, мира)

ЮЖНАЯ КОРЕЯ прогноз

ИСТЕЧЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТОВ НА ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИДАСТ ИМПУЛЬС РАЗВИТИЮ РЫНКА БИОАНАЛОГОВ

Южная Корея на законодательном уровне запустила программу производства биопрепаратов в 2009 г., повысив тем самым процент государственного присутствия на рынке биоаналогов. Меры финансовой и организационной поддержки, согласно прогнозам, помогут Южной Корее занять лидирующие позиции на рынке биоаналогов к 2020 г. Ожидается, что отрасль "заработает в полную силу" в 2013-2016 гг. с появлением новых продуктов и сегментов этого рынка, говорится в сообщении Frost & Sullivan.

Согласно данным нового исследования компании Frost & Sullivan "Анализ возможностей рынка биоаналогов Южной Кореи" (Opportunity Analysis for Biosimilars - South Korea), объем выручки предприятий на этом рынке составил \$62,3 млн. в 2011 г. и, по прогнозам, достигнет \$89,8 млн. в 2017 г. Ожидается, что основным источником дохода станет про-изводство эритропоэтина. "Правительство Южной Кореи считает, что разработка биоаналогов обойдется гораздо дешевле, чем разработка оригинальных лекарственных препаратов, - отмечает аналитик Frost & Sullivan. - Кроме того, срок вывода биоаналогов на рынок в 2 раза меньше по сравнению с новыми препаратами, что делает биоаналоги привлекательными с инвестиционной точки зрения".

Вместе с тем, значительный объем первоначальных инвестиций и особые требования к инфраструктуре отпугивают потенциальных инвесторов. Что более важно, биоаналоги должны зарекомендовать себя в качестве клинически эффективной альтернативы оригинальным лекарственным препаратам. Сегодня врачи воздерживаются от того, чтобы прописывать пациентам биоаналоги, поскольку возможности и опыт производителей биоаналогов им не так хорошо известны, как оригинальных лекарственных средств.

К 2020 г. рынок биоаналогов может столкнуться с проблемой сокращения ассортимента, тогда как,находящиеся в разработке препараты еще не выйдут на рынок. Многие национальные компании пытаются укрепить свое положение на рынке, изменяя бизнес-модели. Высокие затраты на разработку биоаналогов станут стимулом к расширению партнерства производителей и контрактных исследовательских организаций полного цикла обслуживания.

В условиях агрессивной политики слияний и поглощений, проводимой многими игроками на этом рынке, фармацевтические компании стремятся объединять усилия в целях расширения ассортимента лекарственных препаратов и улучшения своих рыночных перспектив. "Истечение срока действия множества патентов на оригинальные биопрепараты с 2011 г. по 2019 г. придаст импульс развитию рынка биоаналогов, - отмечает аналитик Frost & Sullivan". (Remedium/Advis/Химия Украины, СНГ, мира)

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

ПАРФЮМЕРИЯ. КОСМЕТИКА

РОССИЯ

БРЭНД DR.BRANDT ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВУЮ ЛИНИЮ GLOW ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ КОЖИ

Новая линия Glow ("сияние") от брэнда dr.brandt представлена двумя продуктами: ночной полирующей сывороткой и дневным увлажняющим кремом с кристаллами рубина и ретинолом.

Увлажняющий крем с кристаллами рубина и ретинолом Glow Ruby crystal retinol hydracreme активизирует процессы обновления кожи, защищает от фотостарения, улучшает текстуру и выравнивает тон. Восстанавливает оптимальный уровень увлажнения, укрепляет и подтягивает кожу. Наполняет ее жизненной энергией. Крем увеличивает способность кожи отражать свет, мгновенно придавая ей здоровое сияние. Основные ингредиенты: комплекс на основе кристаллов рубина (энергия лучей рубиновых кристаллов повышает способность клеток к регенерации, за счет светоотражающего действия придает коже сияние); ретинол отшелушивает омертвевшие клетки, стимулируя обновление кожи; Hydra-Balance интенсивно увлажняет и успокаивает кожу. Ориентировочная цена: 3740 руб.

Ночная полирующая сыворотка Glow Overnight resurfacing serum обладает мощным омолаживающим и полирующим действием. Содержит ретинол, заключенный в микрокапсулы, из которых он высвобождается постепенно, что позволяет увеличить время присутствия ретинола на коже, обеспечивая пролонгированный эффект и минимизируя вероятность возникновения кожных реакций. Основные ингредиенты: 2%-активный ретинол пролонгированного действия (отшелушивает омертвевшие клетки, стимулируя обновления кожи. Способствует интенсивному лифтингу, разглаживанию морщин и выравниванию тона и текстуры кожи. Придает коже гладкость и здоровое сияние); Hydra-Balance увлажняет и успокаивает кожу; Oliveactive питает и успокаивает кожу. Ориентировочная цена: 4890 руб. (MyCharm/Химия Украины, СНГ, мира)

НОВИНКА СЕЗОНА ЗИМА-2013 ОТ БРЭНДА CLINIQUE – ПРОДУКТЫ REPAIRWEAR LASER FOCUS

Для сокращения мелких и глубоких морщин на лице Clinique разработала Repairwear Laser Focus Wrinkle & UV Damage Corrector - сыворотку, эффективность которой сравнима с результатами дерматологических лазерных процедур. Но второго шанса заслуживает и кожа вокруг глаз!

Крем для борьбы с морщинами вокруг глаз Repairwear Laser Focus Wrinkle Correcting Eye Cream создан на основе запатентованной технологии, используемой в высокоактивной сыворотке против морщин Repairwear Laser Focus Wrinkle & UV Damage Corrector. Этот уникальный крем помогает сократить заметные следы увядания кожи вокруг глаз.

Эффективность нового крема объясняется наличием ценных anti-age компонентов: лизат микрококка, витамины С и Е, очищенный белок молочной сыворотки, фермент бактерии черного чая Xylinum, зеленая водоросль Chlorella Vulgaris, олигопептид пальмитоила, экстракт сигезбекии восточной, экстракт листьев розмарина, экстракты огурца/ячменя/подсолнечника и трегалоза.

Крем сокращает следы повреждения ультрафиолетом и защищает от внешних агрессоров; заметно сокращает морщины и разглаживает кожу; укрепляет барьер влажности. Клинические испытания показали, что через 12 недель прочность защитного барьера кожи возрастает на 72%. Ориентировочная цена - 2650 руб. (МуСharm/Химия Украины, СНГ, мира)

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

ВЕСНОЙ 2013 ГОДА ПОЯВЯТСЯ HOBЫE ЛАКИ ULTIMATE NAIL LACQUER OT БРЭНДА CATRICE

В марте-апреле 2013 г. Catrice представит новое поколение лака для ногтей Catrice Ultimate 47 уникальных оттенков. Лаки изготовлены но инновационной технологии Gloss Booster, обладают отличной стойкостью. Преимущество гель-эффект, уникальность - специальная кисть Natrafil (r).

Новая линейка предлагает яркость, классику, ню и 13 текущих бестселлеров. В сочетании с новой Gloss Booster технологией лак обеспечивает глянцевое покрытие и суперблеск. Новые кисти сделаны из запатентованного волокна Natrafil (r) от DuPont (tm). Благодаря инновационной кисти, удерживающей цветовой пигмент, лак отлично ложится при одном касании. Объем и ширина кисти обеспечивает точное, аккуратное и гладкое покрытие без разводов и полосок.

Лаки для ногтей Catrice Ultimate не содержат вредных компонентов, таких как формальдегид, толуол и др. Объем флакона - 10 мл. Цена - 119 руб. (МуСharm/Химия Украины, СНГ, мира)

ОАО «АВАНТА» ОБНОВИЛО КОСМЕТИЧЕСКУЮ СЕРИЮ «ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ»

ОАО "Аванта" сообщило о полном обновлении косметической серии "Лаборатория природы". Обновление коснулось внешнего вида продукции и внутреннего содержания. Производитель изменил основу кремов, благодаря чему они быстрее впитываются и оказывают заметный эффект, который ощущается сразу после нанесения. В составе используется только 100% натуральные чистые экстракты и масла. Крема разделили по типу кожи в соответствии с классификацией, принятой в современной косметике. (Ruhim/Химия Украины, СНГ, мира)

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

БРЭНД ТОРЅНОР ВЫПУСТИЛ ЛИНИЮ ЛАКОВ ДЛЯ НОГТЕЙ БЕЗ СКОЛОВ

Новые лаки так и называются - Peel-Off. Это линия из нескольких оттенков. Она уже вышла в продажу в Великобритании. Торѕhор обещает, что с новым лаком вы забудете о том, что такое трещины, сколы, царапины на маникюре. В составе нет токсичных химикатов. Коллекция лаков Торѕhор Peel Off включает оттенки What's Up, Straight Laced, Back Flip и On The Blink. От других лаков марки эту линию отличают флаконы с полированными крышечками. (MyCharm/ Химия Украины, СНГ, мира)

ГЕРМАНИЯ

HAPPY LOVE - APOMAT СЧАСТЛИВОЙ ЛЮБВИ ОТ БРЭНДА JETTE JOOP

В марте брэнд Jette Joop выпустит новинку - аромат с "радостными нотками" Jette Happy Love. Ноты аромата Jette Happy Love: абрикос, личи, черная смородина, бергамот, роза, зеленый чай, малина, кедр, мускус и ежевика. Jette Joop Jette Happy Love будет выпускаться во флаконах объемом 30 мл в концентрации Eau de Parfum. Также будут представлены одноименные ароматизированные средства по уходу за телом. Аромат Jette Happy Love является фланкером парфума Jette Joop, созданного в 2005 г. (МуСharm/Химия Украины, СНГ, мира)

В МАРТЕ 2013 ГОДА ВЫЙДЕТ НОВЫЙ АРОМАТ БРЭНДА ВЕТТУ BARCLAY

Betty Barclay Tender Blossom - новый женский аромат, который будет выпущен в марте 2013 г. Это романтическая и нежная композиция, вдохновленная весенними цветами и фруктовыми садами. Вступительные ноты аромата освежают оттенками дыни и личи. Центр - яркий, цветочный, захватывающий, строится на нотах цикламена, пиона, фрезии, магнолии. А базовые аккорды согревают и придают чувственности: сандаловое дерево, мускус, кедр.

Аромат выйдет в виде туалетной воды (20 и 50 мл) и парфюмированной воды (20 мл). (MyCharm/<u>Химия Украины,</u> СНГ, мира)

ИТАЛИЯ

НОВАЯ ВЕРСИЯ APOMATA CERRUTI 1881 ОТ ОДНОИМЕННОГО БРЭНДА

Сеггиtі выпускает новый мужской аромат Сеггиtі 1881 Асqua Forte, это современная интерпретация классического запаха, которая выйдет в марте 2013 г. Освежающая и интенсивная композиция открывается нотами юзу и кардамона. Сердце аромата состоит из базилика и молекулы Cascalone, обеспечивающей водные аккорды. Базовые ноты - разнообразные древесные, среди них палисандр (розовое дерево) и кашемировая древесина. Аромат выйдет в виде туалетной воды (75 и 125 мл). (МуCharm/Химия Украины, СНГ, мира)

США

КОРПОРАЦИЯ CREATIVE NAIL DESIGN ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЛОСЬОНЫ CREATIVE SCENTSATIONS-2013

Корпорация CND представляет новую весеннюю коллекцию лосьонов Seashore Collection от CND. Она включает 3 ароматных лосьона для рук и тела из линии Scentsations, которые идеально подходят для применения на заключительной стадии любого вида маникюра и для комплексного увлажнения кожи рук, ног и тела. Средства обеспечивают восстановление гидробаланса кожи. Sundrenched окутает деликатным аромат пляжных цветов и морских брызг, Dune Flower подарит пышный аромат жасмина и водорослей, Citron Breeze привнесет свежий аромат цитрусовых и водных цветов. Лосьоны содержат витамины A, E и экстракт Алоэ Вера, обеспечивают коже глубокое увлажнение, делая ее бархатной, дарят мягкость, устраняют сухость и разглаживают морщинки. Препараты серии Scentsations рекомендованы для профессионального и домашнего использования. (intercharm/Химия Украины, СНГ, мира)

МАРКА CLINIQUE СОЗДАЛА СЫВОРОТКУ, ВЫРАВНИВАЮЩУЮ ТОН КОЖИ

Палящее солнце, порезы и царапины, прыщи и вросшие щетинки - все это оставляет на лице следы времени, темные пятна. Кожа ничего не забывает. Clinique Skin Supplies for Men Dark Spot Corrector - созданная специально для мужчин сыворотка основана на инновационной технологии обладателя призов и наград Even Better Clinical и содержит ингредиенты, которые успокаивают и укрепляют кожу, раздраженную бритьем. При использовании сыворотки дважды в день в течение 8 недель у 84% мужчин наблюдалось заметное сокращение пигментных пятен, а 89% мужчин отметили более ровный тон кожи.

Skin Supplies for Men Dark Spot Corrector заметно сокращает частоту врастания щетинок, а также помогает сократить пигментные пятна, вызванные воспалительными реакциями с повышенной выработкой меланина. Поствоспалительная гиперпигментация может проявляться в виде красных и темных пятен на месте раздражения от бритья и вросших щетинок. (MyCharm/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

НОВЫЙ APOMAT TEASE PLEASE ОТ БРЭНДА VICTORIA'S SECRET

Аромат Tease Please представлен Домом Victoria`s Secret в феврале 2013 г. Анонсирован как гламурный, кокетливый и игривый. Он стал продолжением коллекции ароматов Sexy Little Things (маленькие сексуальные штучки) от Victoria`s Secret. Верхние ноты аромата бодрят и будят нотами бергамота. Ноты сердца наполнены лепестками розовой орхидеи. Соблазнительные цветы окружены базовыми теплыми нотами бразильского дерева. Флакон декорирован розовыми полосами и винтажной розовой помпой, это придает дополнительную чувственность аромату.

Аромат выходит в сопровождении сексуальных продуктов для тела: лосьон для тела, ароматическое масло для тела. (MyCharm/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ФРАНЦИЯ

ЗАПАХ ЛАНДЫША В HOBOM APOMATE MUGUET EN FLEURS OT MAPKИ YVES ROCHER

В марте 2013 г. коллекция цветочных ароматов Un Matin au Jardin пополнится новинкой. Ранее в коллекции вышли запахи, посвященные розе, сирени, лимону. В этом году в центре внимания - ландыш, один из весенних первоцветов. Новинка выйдет во флаконе светло-зеленого цвета, что отражает свежий характер запаха. В парфюмерной композиции присутствует сильная цитрусовая нота, придающая ощущение весеннего освежающего ветерка.

Аромат Un Matin Au Jardin Muguet En Fleurs выйдет в виде туалетной воды (20 и 100 мл) в сопровождении ароматизированных продуктов для ванны. (MyCharm/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

НОВЫЙ APOMAT OT MAPKU YVES ROCHER ИЗ ПОПУЛЯРНОЙ CEPUU SECRET D'ESSENCES

Yves Rocher выпускает новый аромат Secret d'Essences Neroli, который становится продолжением линии запахов Rose Absolue, Tendre Jasmin, Voile d'Ambre, Vanille Noire и Iris Noir. Их объединяет единая форма флакона и общее название серии Secret d'Essences. Новинка Secret d'Essences Neroli - признание в любви к апельсиновому дереву, в котором сочетаются горечь и нежность. В верхних нотах - светящиеся оттенки горького апельсина и зерен этого сочного плода. В сердце - букет из белых нероли и флердоранжа (цветков апельсинового дерева). Композиция смягчается базовыми нотами чувственного мускуса.

Новый аромат выпущен во флаконе молочно-белого цвета в виде Eau De Parfum (30 и 50 мл). (MyCharm/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

НОВИНКИ ЛЕТА-2013 ОТ БРЭНДА THIERRY MUGLER - ANGEL, ALIEN И WOMANITY AQUA CHIC

Брэнд Thierry Mugler выпустил новые версии ароматов Angel Aqua Chic и Alien Aqua Chic для лета-2013, а также представил новинку Womanity Aqua Chic.

Ноты Angel Aqua Chic (в основе - ароматическая розовая вода): розовая вода, малина, зеленое яблоко, пачули и ванили. Флакон 50 мл, концентрация Eau de Toilette.

Ноты Alien Aqua Chic (в основе - ароматическая вода из цветков апельсина): флердоранж, цветы лимона, розовый грейпфрут. Флакон 60 мл, концентрация Eau de Toilette.

Ноты Womanity Aqua Chic (в основе - ароматическая вода из цветков мандарина): кориандр, цветы мандарина, черная смородина и пряно-древесные ноты. Флакон 60 мл, концентрация Eau de Toilette. (MyCharm/<u>Химия Украины, СНГ, мира)</u>

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

ФОНДОВЫЙ РЫНОК

УКРАИНА

АВСТРИЙСКАЯ КОМПАНИЯ ПРИОБРЕЛА 11,28% АКЦИЙ ПАО «ФАРМАК»

Farmak International Holding GMBH (Австрия) приобрел 11,28% акций ПАО "Фармак". Об этом сообщает система раскрытия информации Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку (НКЦБФР). При этом пакет акций Florian Overseas Investments уменьшился до нуля.

"Фармак" - один из крупнейших производителей лекарственных средств в Украине, выпускает свыше 200 препаратов различных терапевтических направлений и форм выпуска. (РБК-Украина/Химия Украины, СНГ, мира)

ФИНАНСЫ. ЦЕНЫ. ПОШЛИНЫ

РОССИЯ

ЭКСПОРТНАЯ ПОШЛИНА НА НЕФТЕПРОДУКТЫ С 1 МАРТА 2013 ГОДА ВЫРАСТЕТ

Экспортная пошлина на нефть в РФ с 1 марта 2013 г. может повыситься на \$17,3 до \$420,6, следует из средней цены мониторинга и формулы расчета экспортной пошлины согласно режиму налогообложения нефтяной отрасли "60-66". В настоящее время экспортная пошлина на нефть составляет \$403,3/т. Как сообщил эксперт Минфина РФ Александр Сакович, средняя цена мониторинга с 15 января 2013 г. по 14 февраля 2013 г. составила \$114,37674/барр. Правительство РФ, скорее всего, установит пошлину на уровне \$420,6/т исходя из расчета пошлины на основе коэффициента 0,60.

Пошлина на светлые и темные нефтепродукты, которая с 1 октября 2011 г. унифицирована на уровне 66% от пошлины на нефть, с 1 марта составит \$277,6/т. С 1 февраля она установлена на уровне \$266,2/т. Пошлина на экспорт бензина, исходя из коэффициента 0,90, с 1 февраля будет повышена до \$378,6/т с \$363/т в феврале.

Пошлина на сжиженный газ в феврале составит \$131,4/т, в феврале она находится на уровне \$200,3/т. (Rcc/<u>Химия Украины, СНГ, мира</u>)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что можно обменяться баннерами с блогом «Химии Украины» (http://ukrchem.dp.ua/) ? Доступ к блогу - БЕСПЛАТНЫЙ



VI международная выставка-конференция 2013

КОМПОЗИТЫ И СТЕКЛОПЛАСТИКИ **COMPOSITES & FIBERGLASS**

24 - 25 АПРЕЛЯ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР



УКРАИНА

Адрес: г. Запорожье, ул. Победы 70-б





В ПРОГРАММЕ:

О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Композитные материалы локоматив промышленности»

) ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

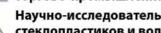
- Процессы и технологии производства КМ
- Оборудование и инструменты для обработки КМ
- Сырье, вспомогательные материалы и компоненты
- Промежуточная продукция и конечные изделия
- Сервисное обеспечение производства КМ

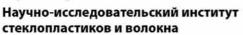


ОРГАНИЗАТОРЫ



Запорожская торгово-промышленная палата





ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



Национальное космическое агентство Украины

UNCM Союз производителей композитов

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР



Издательский Дом "Мир Композитов"





Химия Краины













Оргкомитет: тел./факс: +38 (061) 213-50-26, 213-51-67; e-mail: expo4@cci.zp.ua www.expo.zp.ua

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ИНДУСТРИИ



VI Международный форум «Комплексное обеспечение лабораторий»

15 - 17 октября 2013



При поддержке: Комитетов Верховной Рады Украины Министерств и ведомств Профильных ассоциаций и объединений Национальной академии эграрных наук Украины Национальной академии мерицинских наук Украины











LAB

6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА КОМПЛЕКСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ «LABComplEX - Промышленность»

ВСЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ДЕМО-ТУР «СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

