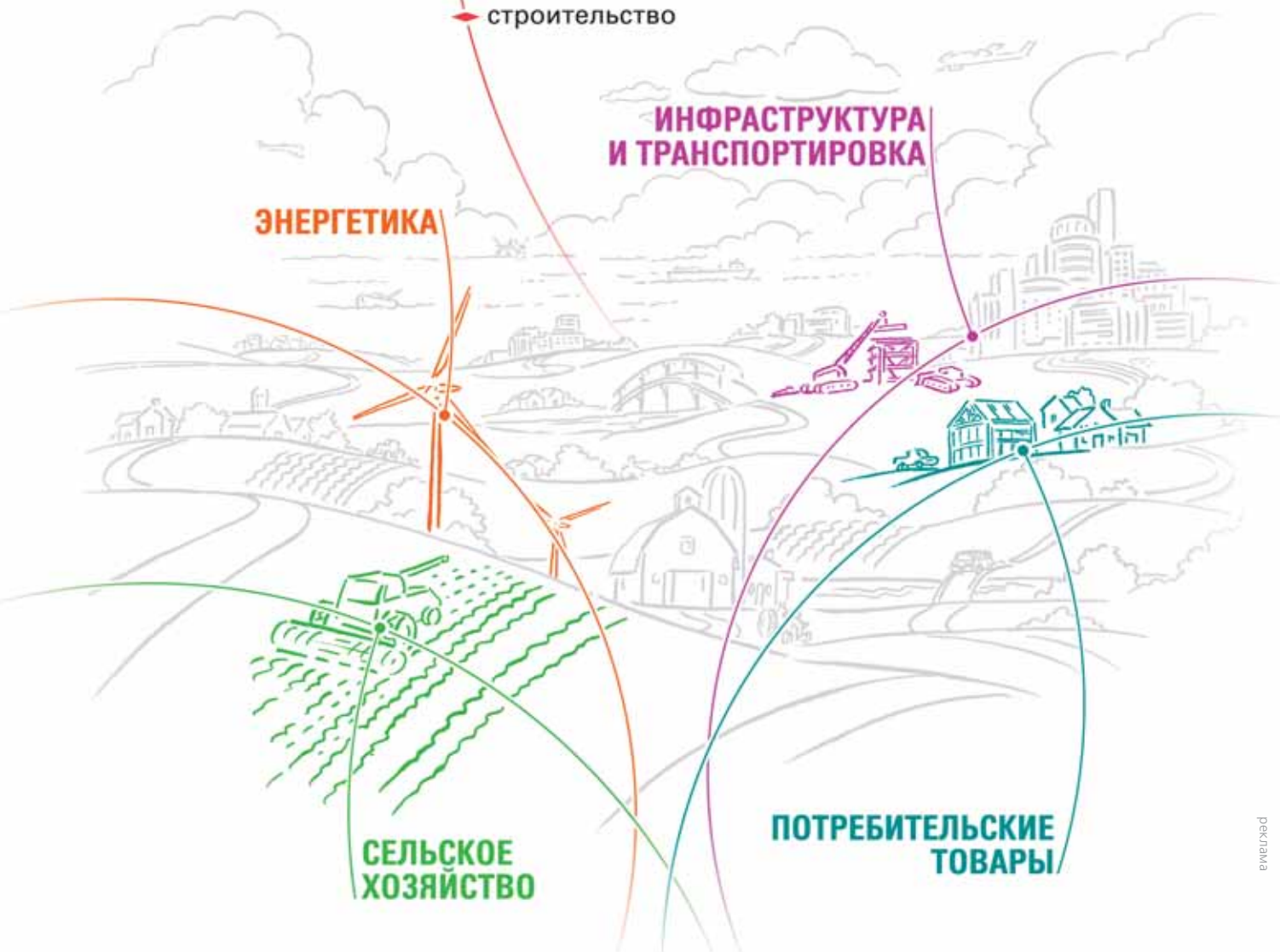




Компания Dow присутствует в России более 40 лет и, полагаясь на многолетний опыт научно-исследовательской деятельности и глобальное присутствие, предлагает заказчикам широкий спектр базовых и специализированных пластиков и химической продукции для различных отраслей промышленности:

- ◆ автомобилестроение
- ◆ водоочистка и водоподготовка
- ◆ кабельная промышленность
- ◆ мебельная промышленность
- ◆ нефтегазовая отрасль
- ◆ производство бытовой техники
- ◆ производство упаковки
- ◆ сельское хозяйство
- ◆ строительство



Подробнее о деятельности Dow в России и СНГ на сайте [www.dow.ru](http://www.dow.ru)

# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 12 ■ Декабрь 2015

химический журнал



## ПРОЕКТЫ

### СПГ — туманные перспективы

30–38



Одной из основных проблем российской газовой промышленности является низкая диверсификация поставок, повышающая рыночные, а также транзитные риски из-за угрозы функционированию основных магистральных трубопроводов, проходящих по территории других стран. Частично избежать подобных рисков позволяет технология транспортировки и хранения природного газа в сжиженном состоянии. Однако из-за сложной политической ситуации, технологической зависимости от иностранных компаний, трудностей финансирования и падающих цен на газ неизвестно, когда они будут реализованы.

## СТОП-КАДР

### Газовый вояж

40–41

Первый и пока единственный в России завод по сжижению газа (завод СПГ) ежегодно производит более 10 млн т сжиженного газа и обеспечивает более 4 % мировых поставок СПГ.

## НАЛОГИ

### Как поссорился Вячеслав Владимирович с Сергеем Герасимовичем

42–44

Губернатор Новгородской области Сергей Митин выразил обеспокоенность снижением объемов налоговых поступлений от основного донора областного бюджета — группы «Акрон», большая часть которой принадлежит Вячеславу Кантору. Сама компания назвала претензии необоснованными, тогда региональные власти припомнили все преференции и вред, наносимый «Акроном» экологии региона. В конце года сторонам удалось встретиться и обсудить все наболевшие вопросы, однако примирение не выглядело убедительным.

## ТРАНСПОРТ

### Взрывная логистика

46–47

Накануне нового года компания «Фосагро» остановила часть производства по выпуску минеральных удобрений, обвинив «Газпром серу» в невыполнении контрактных обязательств по поставке сырья — жидкой серы. «Газпром» оценил инвестиции в модернизацию парка вагонов для поставки жидкой серы в 18 млрд рублей и предложил «Фосагро» включиться в процесс обновления транспортного парка. Возражений от агрохимического холдинга не последовало.

# THE CHEMICAL JOURNAL

химический журнал

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

8–28

- «Уралкалий» уходит с Лондонской биржи
- РФПИ и международные фонды инвестировали в «ЗапСибНефтехим»
- «Уралкалий» начнет переговоры с Китаем по контракту на 2016 год
- «Роснефть» купила немецкого нефтепереработчика
- Минэкономразвития похвасталось итогами работы химпрома за десять месяцев
- «Лукойл» сократит инвестпрограмму
- Башкирский нефтехимический территориальный кластер расширится
- Татарстан и Башкирия могут создать объединенный нефтехимический кластер
- ФАС продлила сроки рассмотрения дела против Минприроды
- «Транснефть» готовят к приватизации
- Башкирия продала акции «Полиэфа»
- Минфин определяет пошлины на СУГ и бензин
- «Сибур» и Sinopec разрешили начать строительство в Китае
- Sabc хочет обнуления российских таможенных пошлин на свою продукцию
- Sika в Лобне открыла завод по производству поликарбоксилатных эфиров
- ФАС России проверит цены ПАО «Химпром»
- «Хемпель» отмечает завершение строительства завода в Ульяновске
- На НКХ запущена еще одна установка получения гликолей
- Правительство запрещает использование вагонов с истекшим сроком службы
- «Уралкалий» закупил у «Объединенной вагонной компании» 400 вагонов
- Сибирский химкомбинат ищет финансирование для производства пигментного диоксида титана
- Пермские «Минеральные удобрения» отложили модернизацию производства аммиака
- «Тольяттиазот» увеличил мощность агрегата аммиака
- ФАС России признала ТД «Башхим» нарушителем
- «РТ-Химкомпозит» и «НОРКЕМ» подписали меморандум о сотрудничестве
- «КуйбышевАзот» получил заключение главгосэкспертизы на производство циклогексана
- «Тольяттиазот» не смог собрать годовое собрание акционеров
- «Славкалий» получил от Китая деньги на строительство калийного комбината в Белоруссии
- На «Щекиноазот» появится установка компактирования сульфата аммония
- Одесский припортовый завод будет продан в марте 2016 года
- В Челябинской области запустили производство микрокальцита
- До 2025 года «Газпромнефть» потратит на модернизацию НПЗ полтриллиона рублей
- Sinopec приобрела 10% «Сибура»
- Одесский НПЗ перешел в управление «Укртранснефтепродукта»
- Блоки компании «Пеноплэкс» применяются при строительстве путепроводов в Санкт-Петербурге
- Российская студентка получила стипендию от Фонда Bayer
- «Еврохим» построит в Казахстане комплекс за 950 млн долларов
- Хайнц Шмидт назначен директором подразделения Life Science компании Merck в России
- Новым руководителем ПАО «Сумыхимпром» стал Димитрий Каландадзе
- Представитель Sinopec вошел в совет директоров «Сибура»
- «Омский каучук» поменял главного собственника
- Кирсан Илюмжинов объяснил санкциями расторжение сделки с «Тольяттиазотом»
- Совет директоров СМЗ не стал привлекать к ответственности гендиректора
- «Соликамский магниевый завод» раскрыл владельцев и сменил председателя совета директоров
- Dow Chemical и DuPont договорились о слиянии
- AkzoNobel вкладывает 10 миллионов долларов в исследовательский центр в США
- Petronas Chemicals нанимает Samsung Engineering для строительства двух заводов
- Rhein Chemie Additives открывает новое производство в Китае
- Covestro закрывает завод в Испании
- Планы Ирана по нефтехимии становятся все амбициознее
- PolyOne покупает производителя сухих концентратов красителей
- Рейтинг мировых агрохимических компаний остался без изменений



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

МЕРОПРИЯТИЯ

### Рынок полимерной теплоизоляции: XPS vs. EPS

60–61

PLAST/НОВОСТИ

49–54

- «Титан» возобновляет производство латексов
- Плиты «Пеноплэкс» приглянулись в Финляндии
- В Общественной палате обсудили вопрос запрета ПЭТФ-упаковки
- Производство стретч-пленок в Дзержинске получило кредит
- «СветлогорскХимволокно» в январе начнет производство мембранных материалов
- Подписано соглашение о создании полимерного кластера в Иркутской области
- Ростехнадзор приостановил работу нескольких узлов «Уралхимпласта»
- Жители Благовещенска пожаловались в прокуратуру на «Полиэф»
- Саратовская область пойдет навстречу НПП «Полипластик»
- 165 миллионов рублей вложено в производство полиамидных тканей в Саратовской области
- «Казаньоргсинтез» нарастил производство поликарбоната на 5%
- «Хухтамаки» планирует расширить производство в Подмосковье
- «Кордиант» выкупил 18% акций «Омскшины»
- «Полиом» запускает установки рекуперации отходящих газов
- В России снизилось производство изделий из полимеров
- Материалы Covestro подошли Solar Impulse
- Saudi Aramco войдет в каучуковый бизнес LANXESS
- Solvay открыл завод фторэластомеров в Китае
- Завод Yokohama в США перешел на полностью безотходное производство
- BASF инвестирует в компаунды для изготовления конструкционных пластиков в Европе
- Continental и Eurotire будут совместно выпускать промышленные шины в Румынии
- Завод Federal в Китае не прошел экологическую проверку
- Carbodeon получила патент на термопластичные полимеры с наноалмазами в структуре
- Турецкая Petkim Petrokimya создала «дочку» по производству высокотехнологичных пластмасс и химических веществ
- Во Вьетнаме появится еще один шинный завод
- Мировой спрос на шины к 2019 году достигнет 3 млрд штук
- Kesogram вложит около 44,5 миллионов долларов в производство в Индии

**Главный редактор**  
Екатерина Краева

**Заместитель  
главного редактора**  
Анастасия Громова  
press@rccsgroup.ru

**Выпускающий  
редактор**  
Ольга Ашпина

**Коммерческий  
директор**  
Дина Анишина  
reklama@rccsgroup.ru

**Руководитель  
отдела подписки**  
podpiska@rccsgroup.ru  
Галина Рыбина

**Руководитель  
аналитического  
отдела**  
Сергей Кравцов

**Дизайн и верстка**  
Маргарита Попова

**Редколлегия**  
Елена Гусева,  
Екатерина Землякова,  
Сергей Ким,  
Артем Тимеев,  
Екатерина Торопова,  
Петр Степаненко,  
Степан Степанчук,  
Татьяна Федяева

**Учредитель**  
ЗАО «ХимПресс»

**Адрес редакции**  
125475, Москва,  
ул. Дыбенко, 14, корп. 1

**Тел./факс**  
(499) 767-19-06,  
(926) 323-73-95

**Сайт журнала**  
www.tcj.ru

Возможно оформление  
подписки на электронную  
версию (формат \*.pdf)

Стоимость годовой  
подписки  
в любом формате  
(10 выпусков) —  
5 900 руб. без НДС

Оформление подписки  
ведется через сайт  
www.tcj.ru/podpiska.html

Возможна оплата  
подписки пластиковой  
картой на сайте

Оформить подписку  
можно в любом  
отделении связи.  
Наш индекс по каталогу  
«Роспечати» — 46449

«Азот» (Кемерово) 24	«Одесский НПЗ» 20	«Фабрика бытовой химии» 16	Nanjing Red Sun 28
«Акрон» 24, 42, 43, 44	«Омский каучук» 22, 24, 49	«Фосагро» 24, 46, 47	Petkim Petrokimya 58
«АЛЛТЕК» 36	«Омский НПЗ» 24	«Хемпель» 14	Petronas Chemicals 26
«Апатит» 46, 47	«Омскшина» 53	«ХимОптТрейд» 16	PolyOne 27
«Арктик СПГ-2» 33	«Пеноплэкс» 21, 49	«Хиндустан Агро» 24	Raffinerie 9
«Балтекс» 53	«Петрокам» 14	«Хухтамаки» 53	Rhein Chemie Additives 26
«Балтийский СПГ» 33, 36	«Печора СПГ» 33, 36	«Щекиноазот» 18	ROG 9
«Башхим» 16	«Полимер» 24	«Ямал-СПГ» 33	Sabic 12
«Биаксплен» 24	«Полипластик» 52		Sailun Jinyu 59
«Газпром нефтехим Салават» 24	«Полиэф» 11, 52	AET-Raffineriebeteiligungsgesellschaft 9	Sakhalin Energy 33
«Газпром сера» 46, 47	«Росгеология» 11	AkzoNobel 26	Samsung Engineering 26
«Газпром» 33, 35, 36, 40, 47	«Роснефть» 9, 35, 36	BASF 24, 28, 57	Saudi Aramco 56
«Газпромнефть» 19	«Роснефть» 9	Bayer CropScience 28	Shandong Rainbow Chemical 28
«Гелиймаш» 38	«РТ-Химкомпозит» 17, 24	Bayer 56	Shell 9, 33, 40
«Дальневосточный СПГ» 33, 35	«Сахалин-1» 35, 36	Bayernoil 9	Sika 13
«Дизайн Рус» 54	«Сахалин-2» 33, 40	Carbodeon 58	Sinopec 12, 20, 22
«Еврохим» 21	«СветлогорскХимволокно» 51	CNPC 33	Solvay 56
«ЗапСибНефтехим» 8	«Сибирский химический комбинат» 15	Continental 57	Syngenta 24
«Казаньоргсинтез» 24, 53	«Сибур Геосинт»	Covestro 27, 56	Syngenta 28
«Кварт» 54	«Сибур» 11, 12, 20, 22, 24	Dow AgroSciences 28	Total 9
«Кларити» 50	«Сибур-Нефтехим» 24	Dow Chemical 26	Uponor 24
«Кордиант» 53	«Сибур-ПЭТФ» 11	DSM 17	Yokohama 56
«Криогенмаш» 38	«Славкалий» 18	DuPont 26, 28	
«Криомаш-БЗКМ» 38	«Соликамский магниевый завод» 23, 24	Eni 9	«Институт нефтехимпереработки Башкирии» 10
«КуйбышевАзот» 17, 24	«Сумыхимпром» 22	Eurotire 57	Минприроды РФ 11
«КЧХК» 24	«Технониколь» 60	Evonik 35	Минфин РФ 12
«Лукойл» 9, 20, 24	«ТИКО-Пластик» 54	Exxon Mobill 57	Минэкономразвития РФ 9
«Миасский тальковый комбинат» 19	«Титан» 24, 49	Federal Tire 9	Минэнерго РФ 50
«Минерал ресурс» 19	«Тольяттиазот» 16, 18, 23, 24	Gelsenkirchen 24	«НИИК» 17
«Минерал Трейдинг» 23, 24	«Транснефть» 11	ICL Brasil 28	Росимущество 11
«Минеральные удобрения» 16	«Укртранснефтепродукт» 20	Ishihara Sangyo Kaisha 59	Российский фонд прямых инвестиций 8
«Натива» 24	«Укртранснефть» 20	Kesoram 24	Ростехнадзор 51
«Нижнекамскнефтехим» 14, 24	«Уралкалий» 8, 15, 24	LINXESS 24	СПбГУ 21
«Новатэк» 33, 35	«Уралмашзавод» 38	Linde Group 22, 24	ФАС РФ 11, 13, 16, 50
«НОРКЕМ» 17	«Уралхим» 24	Merck 9	Bayer Science & Education Foundation 21
«Нэфис» 24	«Уралхимпласт» 51	MiRO 33	
«Объединенная вагонная компания» 15	«Уфимский завод эластомеров» 24	Mitsubishi 33	
		Mitsui 28	
		Monsanto 28	

Издание «The Chemical Journal/Химический журнал» зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФСм 77-36571 от 18 июня 2009 г.

Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в опубликованных рекламных объявлениях.

Номер подписан в печать 30.12.2015 г.  
Заказ № 12154  
Тираж 11 000 экземпляров  
Отпечатано в типографии ООО «ТФП» г. Москва

BARVIKHA  
HOTEL & SPA

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН-ОТЕЛЬ





**65 ПРОСТОРНЫХ НОМЕРОВ С ТЕРРАСАМИ**

**ГАСТРОНОМИЧЕСКИЙ РЕСТОРАН АНАТОЛИЯ КОММА**

**УНИКАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОЧИЩЕНИЯ В ESPACE VITALITÉ CHENOT**

**БАССЕЙН, БАННЫЙ КОМПЛЕКС И ФИТНЕС-ЗАЛЫ**

**ШОПИНГ С ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОНСУЛЬТАНТОМ В БУТИКАХ «БАРВИХА LUXURY VILLAGE»**

ALEXANDER MCQUEEN, ARMANI CASA, BACCARAT, BENTLEY, BILLIONAIRE ITALIAN COUTURE, BOTTEGA VENETA, BRIONI, BURBERRY, BVLGARI, CELINE, CHLOE, CHOPARD, DE GRISOGONO, DOLCE & GABBANA, DSQUARED2, EMILIO PUCCI, ERMENEGILDO ZEGNA, FERRARI, FRETTE, GALLERY ROYAL, GIORGIO ARMANI, GRAFF, HARLEY-DAVIDSON, KITON, LANVIN, LA PERLA, LORO PIANA, MASERATI, MERCURY, RALPH LAUREN, ROBERTO CAVALLI, SAINT LAURENT, TOD'S, TOM FORD, VALENTINO, ИУМ БАРВИХА