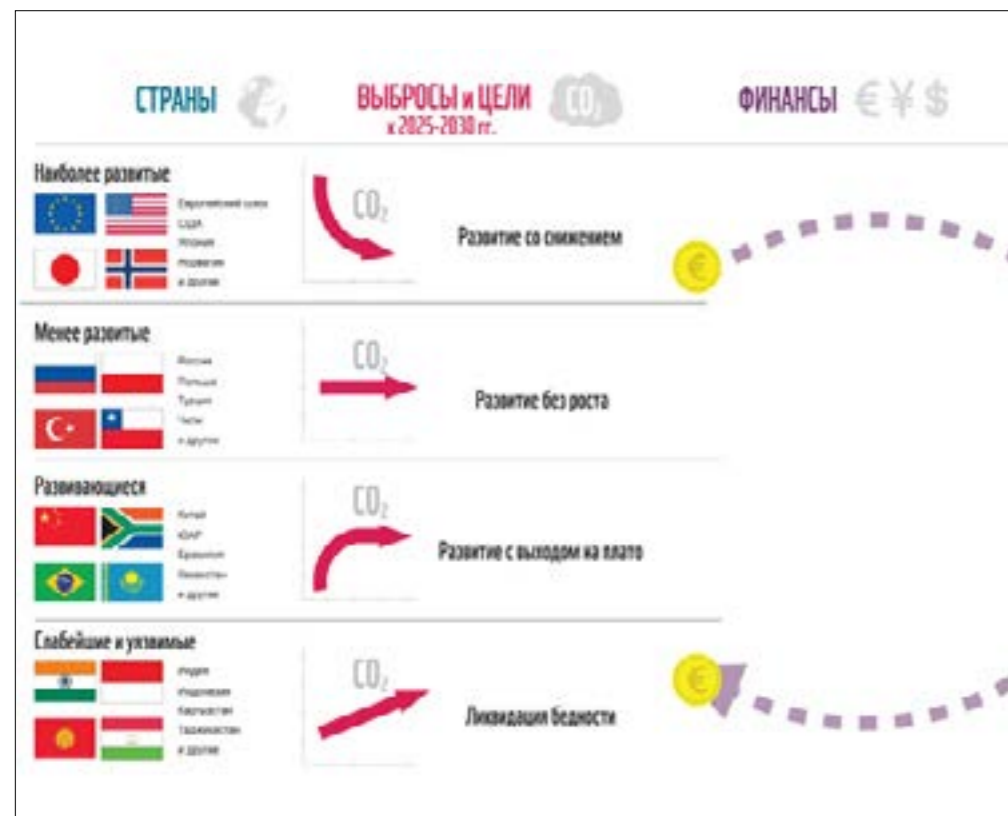


# Российские компании станут отчитываться о выбросах парниковых газов с 2019 года



Роли стран по Парижскому соглашению.

После двух лет согласований законопроект об отчетности компаний о выбросах парниковых газов вскоре будет внесен в Госдуму. Он должен стать базой для создания в РФ системы углеродного регулирования — но против продолжает выступать бизнес.

Поправки к закону «Об охране окружающей среды» вводят в законодательство РФ понятие «парниковые газы» и обязывают компании с начала 2018 года отчитываться о их выбросах, напоминает газета «Коммерсант». Разработанный в Минэкономразвития и не получивший возражений Минприроды, Минэнерго и Минфина законопроект проходит финальную стадию согласования, в том числе с бизнес-объедине-

ниями. Комментарии предпринимателей должны быть получены в начале марта, после чего документ будет внесен в Госдуму.

Отметим, что закон должны были разработать и при-

**СТРАТЕГИЯ**

## Еще две территории опережающего развития будут созданы на Дальнем Востоке

Это «Нефтехимический» в Приморском крае и «Свободный» в Амурской области, сообщил премьер-министр Дмитрий Медведев. Общий объем инвестиций «Роснефти», «Газпрома» и «Сибура» в эти проекты составит 1,7 трлн рублей.

Вице-премьер Юрий Трутнев сообщил, что с

формирования мониторинга, отчетности и проверки выбросов парниковых газов. С 2017 года углеродная отчетность должна была стать обязательной для всех предприятий с объемом выбросов более 50 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год. Предполагалось, что Белый дом разработает нормативные документы, утвердит методики отчетности, а затем выберет модель регулирования выбросов парниковых газов. Пока, в отсутствие базовых документов, Минприроды утвердило только методику отчетности для предприятий.

Закон о госрегулировании выбросов должен быть принят только летом 2019 года. На открытии инвестфорума в Сочи вице-премьер Александр Хлопонин заявил о том, что в ближайшее время предложит президенту ратифицировать Парижское климатическое соглашение. По словам чиновника, анализ документа закончен, и никаких рисков в нем не увидели, что снижает шансы предпринимательского сообщества на успехи в оттягивании введения новых требований. ■

нать еще два года назад — в рамках исполнения распоряжения Белого дома о плане мероприятий по сокращению выбросов к 2020 году до уровня 75% от показателей 1990 года, а также Концепции учета этих проектов объемом частных инвестиций в территории опережающего развития до 2025 года превысит 3 трлн рублей. Он обратил внимание на сложность запущенных проектов не только для инвесторов, но для государства. «Объем инвестиций в инфраструктуру составит более 200 млрд рублей, будут построены

сети электро-, тепло- и водоснабжения, новые жилые районы, морской терминал, речной причал, две поликлиники, четыре детских сада, две школы, спортивные и культурные сооружения», — пообещал вице-премьер. На Дальнем Востоке сейчас уже работают 14 ТОР, таким образом, их число вырастет до 16. ■

# Минприроды дает прогнозы по переработке отходов

К 2020 году объем переработки отходов в России увеличится в 2 раза, а к 2025 году — в 10 раз. Такие показатели привел в своем докладе глава Минприроды России Сергей Донской, выступая в рамках Недели российского бизнеса, организованной Российским союзом промышленников и предпринимателей.

«Инструментом общественного контроля за образованием и ликвидацией несанкционированных свалок станет разработанная нами и планируемая к внедрению в пилотных регионах система интерактивного общественного контроля», — отметил С. Донской.

На сегодняшний день согласованы территориальные схемы всех субъектов РФ, однако в шести регионах они не утверждены региональными властями (Удмуртская Республика, Архангельская, Рязанская, Тамбовская, Тверская и Томская области). При этом 27 субъектов подтвердили свою готовность начать переход к новой системе обращения с отходами уже в 2017 году.

«Мы оказываем адресную помощь субъектам в переходе на новую систему и готовы использовать все административные и экономические инструменты для поддержки», — подчеркнул глава Минприроды России.

Министр также выделил ряд направлений, которым необходимо уделять сегодня повышенное внимание, стимулируя к развитию. Важнейшие из них — увеличение объемов вовлечения отходов производства во вторичный оборот, введение понижающих коэффициентов к нормативам платы за негативное воздействие на окружающую среду предприятиями,



Ключевое различие системы переработки в РФ и ЕС — в степени автоматизации процесса сортировки мусора. Слева — европейское, справа — российское предприятие по переработке ТБО.

используемыми отходы в качестве вторсырья.

Кроме того, государство должно стимулировать установление запрета на захоронение отдельных видов отходов, которые могут эффективно использоваться в качестве вторичных ресурсов (отходы металлов, пластики, бумага, стекло), а

также использование НДТ в области обезвреживания и захоронения отходов.

В завершение своего выступления перед участниками форума, Сергей Донской обозначил ближайшие задачи в сфере управления обращением с отходами.

В частности, для совершенствования систе-

мы обращения с отходами планируется гармонизация экологического и санитарного законодательства в части классификации отходов, а также разработка критериев соотношения опасных грузов и опасных отходов в целях определения четких требований по безопасности их транспортировки. ■

**ПРОЕКТ**

## Калийный участок 38,5 гектаров в Пермском крае был отдан без торгов

Постановлением правительства Прикамья специнвестпроекту компании «Еврохим» присвоен статус приоритетного. В рамках его реализации производителю удобрений без торгов предоставлен участок в размере 38,5 га.

Как доложил на заседании правительства региона и. о. министра по управлению имуществом и земельным отношениям Николай Гончаров, предоставленный участок распо-

ложен в микрорайоне ул. Свердлова в Березниках, его площадь составляет 38,5 га.

Напомним, в ноябре 2016 года компания «Еврохим» подписала с Минпротормом России и властями Пермского края первый Федеральный специнвестконтракт на строительство «Усольского калийного комбината» — рудника и фабрики мощностью более 2 млн тонн хлористого калия в год. Контракт рассчитан

на 10 лет. Общая сумма проекта — 115 млрд рублей. К моменту выхода комбината на полную мощность будет создано 1700 новых рабочих мест. В дополнительные обязательства «Еврохим» входит развитие социальной инфраструктуры Березников: возведение многоквартирных домов общей площадью около 100 тыс. кв. м, строительство социальной и дорожной инфраструктуры и инженерных сетей. ■



## «Роснано» планирует создать второй наноцентр в Новосибирске



Огромные цеха роснановского «Лиотеха» в Новосибирске простаивают из-за отсутствия сбыта.

Об этом сообщил глава компании Анатолий Чубайс в ходе своего визита в Новосибирск. Он также заявил, что для «Роснано» этот город один из ключевых — здесь работают три завода, в которые вложилась компания, тут создан специализированный центр нанотехнологий и планируется сделать еще один — на базе института травматологии.

Из трех новосибирских предприятий одно проходит по категории «на выход».

«НЭВЗ-Керамикс» делает в числе прочего броню для «Арматы» и «Курганца» — самых современных отечественных бронемашин, и «Роснано» ведет переговоры о продаже своей 70-процентной доли в компании «Ростеху». По словам Анатолия Чубайса, сделка может быть завершена до конца года.

«НЭВЗ-Керамикс» по итогам прошлого года не сумел заработать 3,5 млрд рублей выручки, но Чубайс все равно им доволен. Выражает он оптимизм и по поводу «Лиотеха», который считается одной из самых неудачных инвестиций «Роснано».

Проект задумывался масштабным — завод должен был выпускать около мил-

лиона аккумуляторов в год. Примерно в полутора часах езды от Новосибирска были построены два огромных цеха, административные и складские помещения. До сих пор в пустынном холле завода стоит красивый макет, на котором есть даже небольшой небоскреб. Этаким «Лиотех-сити».

В 2011 году завод формально открылся, но почти сразу выяснилось, что китайский партнер «Роснано» — компания ThunderSky — не собирается выполнять свое главное обязательство — продавать в своей стране 85% продукции. Завод встал, и позже началась процедура банкротства.

«Мы ошиблись с выбором

КОНКУРЕНЦИЯ

### «Фосагро» может купить логистические активы в Европе и Южной Америке

«Фосагро» планирует расширять сеть дистрибуции в странах Европы и Южной Америки, сообщил журналистам в кулуарах форума «Неделя российского бизнеса» глава компании Андрей Гурьев.

«Стратегически мы бу-

джем расширяться в Европе, в частности Восточной Европе. И Латинская Америка. Вот это наши рынки, на которые мы поставляем сегодня около 85% всей нашей продукции», — сказал он.

«Мы постепенно расширяемся. Покупаем по базе в партнера», — сказал Чубайс. «Роснано» имеет в пассиве 9,1 млрд рублей, еще почти 500 млн рублей — долг перед администрацией Новосибирской области.

Однако «Роснано» решил не убивать проект. Сейчас он реанимирован и производит все те же аккумуляторы, но, конечно, ни о каком миллионе штук в год речи не идет. В прошлом году было продано продукции на 120 млн рублей, в этом году планируется выручить 370 млн. Один из ключевых покупателей — производитель троллейбусов «Троллза».

В отличие от «Лиотеха» все производство OCSiAl сосредоточено в относительно небольшом помещении в

технопарке новосибирского Академгородка. Сердце проекта — реактор Graphetron 1.0, на котором производятся одностенные углеродные нанотрубки. Это универсальный модификатор, улучшающий механические свойства и теплопроводность различных материалов — резин, композитов, полимеров и др.

Как сообщили в «Роснано», объем продаж в 2016 году составил 2,8 тонны. В 2017 году OCSiAl планирует продать 7 тонн — это максимальная мощность реактора. При цене килограмма нанотрубок в 2 тыс. долларов выручка составит 14 млн долларов. В этом году должен быть построен второй реактор мощностью 50 тонн, и при условии полной загрузки он может принести уже 100 млн долларов.

Почти вся продукция идет на экспорт, у компании открыто несколько представительств в разных странах, и сейчас OCSiAl фактически монополист на рынке.

Команда проекта и Анатолий Чубайс уверены, что перспективы у продукта безграничны. Спрос, как отмечают в «Роснано», может составить 4 тыс. тонн к 2020 году (при текущей цене это 8 млрд долларов). ■

## Украина введет пошлины на удобрения из РФ 1 июля 2017 года

Межведомственная комиссия по международной торговле Украины официально сообщила о том, что приостанавливает введение антидемпинговых пошлин на азотные удобрения из России. Антидемпинговые меры остановлены до 1 июля 2017 года. Соответствующий текст появился в газете «Урядовый курьер».

АКТИВЫ

### «Лукойл» запустит «Карпатнефтехим» перед продажей

Несмотря на продажу «Карпатнефтехима», «Лукойл» взял на себя обязательства по запуску предприятия. Окончательно сделка будет закрыта только после выхода предприятия на стабильный уровень работы, рассказал глава компании Вагит Алекперов журналистам на инвестфоруме в Сочи.

Сейчас проводится консервация мощностей остановленного завода, к концу марта — началу апреля планируется ввести предприятие в эксплуатацию.

Комментируя продажу актива, В. Алекперов отметил, что компания получила пока только часть суммы по сделке. При этом он не стал называть согласованную стоимость актива.

Неделей ранее «Лукойл» объявил, что закрыл сделку по продаже 100%-й доли владения в компании LUKOIL Chemical B.V. (Нидерланды), которой принадлежит нефтехимический завод «Карпатнефтехим». Ранее сообщалось, что Антимонопольный комитет Украины (АМКУ) разрешил Techinservice Limited (Великобритания) купить более 25% нидерландской Lukoil Chemical неукazanному физ-

лицу-гражданину Украины опосредованно через Hedrian Holding Ltd (Кипр) — более 50% Lukoil Chemical (согласно госреестру Украины, конечный бенефициарный собственник Lukoil Chemical отсутствует).

Глава «Лукойла» Вагит Алекперов в июне говорил, что «Лукойл» хотел бы продать «Карпатнефтехим», оценивает его в диапазоне 100-350 млн долларов, но покупателей нет. Ранее российская компания также владела на Украине Одесским НПЗ и сетью АЗС, однако продала эти активы в 2013 и 2014 годах соответственно.

ПРОТИВОСТОЯНИЕ

### Украина запретила импорт российской нефтехимической продукции

Межведомственная комиссия по международной торговле Украины запретила импорт российской нефтехимической продукции. Об этом сообщили в Министерстве экономического развития и торговли Украины.

Запрещен ввоз суспензионного и эмульсионного полихлорвинила и каусти-



Ожидается, что в Верховную Раду поступит законопроект, который обнулит пошлины для азотных удобрений из всех стран, кроме России.



Несмотря на продажу «Карпатнефтехима», «Лукойл» взял на себя обязательства по запуску предприятия.

Министерство энергетики и угольной промышленности Украины подтвердило возобновление производства на предприятии «Карпатнефтехим» с мая 2017 года, об этом сообщила заместитель главы ведомства Галина Карп. ■

ческой соды, которые выпускают нижегородское объединение «РусВинил» и волгоградский «Каустик». Запрет вступает в силу с 4 апреля 2017 года.

Данное решение может быть связано с запланированным на апрель-май запуском в работу объединения «Карпатнефтехим», которое является единственным

украинским производителем поливинилхлорида и каустической соды.

Ранее глава Минэкономторга Украины Степан Кубив сообщил, что потере Украины от торговых ограничений со стороны РФ за 2016 год составили около 1 млрд долларов только по транзитным товарам. ■



## «Еврохим-Каратау» подорожал в 1,5 раза



«Еврохим-Удобрения» планирует начать поэтапный ввод в эксплуатацию нового комплекса по производству минеральных удобрений в городе Каратау в конце 2018 – начале 2019 года.

Стоимость строительства химического комплекса по производству минеральных удобрений «Еврохим-Каратау» в Жамбылской области Казахстана увеличилась в 1,5 раза, сообщил агентству «Интерфакс-Казахстан» генеральный директор ТОО

«Еврохим-Удобрения» («дочка» российской «Еврохим») Еркебулан Мурзагалиев.

«Изначально мы заявляли, что стоимость проекта составит около 1 млрд долларов. Это были примерные цифры. Вопрос был в обеспечении природным газом. Затем заявили о сумме в 2,4 млрд долларов. Сейчас мы рассчитали и говорим, что стоимость проекта будет дешевле, технология, оборудование дешевле, где-то 1,5 млрд долларов», — сказал Еркебулан Мурзагалиев.

Сроки строительства остались прежними — компания планирует начать поэтапный ввод объекта в эксплуатацию в конце 2018 – начале 2019 года.

В конце 2015 года ТОО «Еврохим-Удобрения» начал строительство химического комплекса «Еврохим-Каратау» мощностью 1 млн тонн фосфорных удобрений в год.

## «Щекиноазот» планирует запустить новое производство в 2018 году

«Щекиноазот» планирует завершить строительно-монтажные работы на новом комплексе по производству метанола и аммиака в 2017 году. Инвестиции в проект к настоящему времени составили 10 млрд рублей.

На площадке комплекса М-450/А-135 задействовано около 1,2 тыс. строителей. Практически весь объем земляных работ и работ по бетонированию завершено. Ведется монтаж трубопроводов, оборудования, осуществляется прокладка кабелей для систем КИПиА, строительство зданий цехов компрессии, склада жидкого аммиака.

Запуск комплекса запланирован на 2 квартал 2018

года. Разработка базового проекта была завершена в январе 2015 года. В качестве лицензиара была выбрана датская компания Haldor Topsøe, генерального проектировщика — ЧАО «Северодонецкий ОРГХИМ».

## «Еврохим» инвестирует в Новомосковский «Азот» около 9 миллиардов рублей до 2019 года

АО «Минерально-химическая компания «Еврохим» планирует до 2019 года инвестировать в АО «Новомосковская акционерная компания «Азот» (Тульская область) 8,73 млрд рублей в модернизацию действующих

нулевой цикл строительных работ, которым руководит волгоградская компания ООО ГСИ «Нефтезаводмонтаж», начавшая во второй половине 2015 года.

На мощностях комплекса будут производиться 1,35 тыс.

тонн метанола в сутки и 415 тонн аммиака. Суммарные инвестиции в проект составят 19 млрд рублей. Всего в программу развития «Щекиноазота», которая реализуется с 2005 года, будет вложено около 900 млн долларов.

производств, говорится в презентационных материалах министерства промышленности и ТЭК региона. В частности, планируется провести техническое перевооружение цехов по производству карбамида и аммиа-

ка, расширение цеха МУ и К (отделение аммиачной селитры и азотной кислоты). Ранее сообщалось, что «Еврохим» планирует до 2020 года инвестировать в АО НАК «Азот» более 35 млрд рублей.

## «Балтийский СПГ» будет строиться еще 8 лет

Ввод в эксплуатацию Балтийского СПГ перенесен. Теперь он ожидается в 2022–2023 годах, но может быть пересмотрен после завершения работы над проектной документацией, говорится в меморандуме «Газпрома» к выпуску еврооблигаций. Ранее объект планировалось ввести в декабре 2021 года. Также будет перенесен ввод третьей линии СПГ-завода в рамках «Сахалин-2» на 2023–2024 года. Компания продолжает работу над проектной документацией, говорится в меморандуме.

Балтийский СПГ будет построен в районе морского порта Усть-Луга в Ленинградской области. Его проектная мощность — 10 млн тонн СПГ в год с возможностью увеличения до 15 млн тонн в год. «Газпром» завершил предынвестиционное



Балтийский СПГ будет построен в районе морского порта Усть-Луга в Ленинградской области.

изучение проекта, говорится в проспекте. Ключевые рынки для завода включают страны Атлантического региона и небольшие рынки СПГ в регионах Балтийского и Северного морей, а также Ближний Восток и Южную Азию. Инвестиции в проект мощностью 10 млн тонн СПГ оцени-

вались в 11,5 млрд долларов.

«Сахалин-2» пока единственный в России СПГ-завод, его мощность — 9,6 млн тонн в год. В 2015 году завод произвел 10,82 млн тонн СПГ. Третья линия позволит увеличить мощность до 15 млн тонн в год. Летом 2016 года министр энергетики

Александр Новак говорил, что суммарные инвестиции в оба проекта — 13 млрд долларов. Партнером в обоих проектах может быть Shell. В конце прошлого года Reuters со ссылкой на источники сообщило о планах «Газпрома» привлечь в японских банках 800 млн евро, которые могут пойти на эти два проекта.

## Ростехнадзор грозит закрыть 50-летний этиленопровод на «Казаньоргсинтезе»

Приволжское управление Ростехнадзора закроет трубопровод, подающий этилен с «Нижекамскнефтехима» на «Казаньоргсинтез», если группа «Таиф» не примет меры по его ремонту.

Об аварийном состоянии этиленопровода сегодня сообщил руководитель Приволжского управления Ростехнадзора Борис Петров на совещании в Казани.

«Особое беспокойство вызывает состояние эксплуатируемого уже более 50 лет этиленопровода, подающего сырья от «Нижекамскнефтехима» на «Казаньоргсинтез». Проведенное выборочное обследование одной из ниток этиленопровода выявило недопустимые дефек-

ты, которые в любое время могут привести к аварийной ситуации. Однако, ни управление этиленопроводов, ни «Таиф» как собственник объекта, не принимает никаких мер для проведения

необходимых мероприятий. Думаю, если в ближайшее время никакие меры не будут приняты, придется приостанавливать его эксплуатацию», — сказал Петров.

Он также отметил, что в состоянии значительного износа на территории республики находятся трубопроводы «Транснефти», которые эксплуатируются уже около 40 лет.

## Завод лакокрасочных материалов запустят в Новосибирской области в 2020 году

«ЮнибудКолор» (Белоруссия) может ввести в эксплуатацию завод по производству лакокрасочных покрытий, герметиков и клеев в Новосибирской области в феврале 2020 года, сообщил директор департамента сопровождения инвестпроектов Агентства

инвестиционного развития Новосибирской области Игорь Чирков в ходе областного совета по инвестициям.

Завод разместится в рабочем поселке городского типа Горный.

Стоимость проекта — 1 млрд рублей. Ранее сообщалось, что стоимость проекта

составит 720 млн рублей. И. Чирков уточнил, что инвесторы расширили свой проект. Если ранее предполагалось производить только лакокрасочные материалы, то в рамках обновленного проекта планируется производить герметики и клеи.



## ТоАЗ собирается увеличить выпуск аммиака на четверть



Общие мощности по аммиаку «Тольяттиазота» вырастут на 22,7%.

«Тольяттиазот» собирается в 2019 году запустить восьмую установку аммиака мощностью 1,86 тыс. тонн в сутки (около 680 тыс. тонн в год). Таким образом, общие мощности по аммиаку одного из его крупнейших мировых производителей вырастут на 22,7% (сейчас — около 3 млн тонн). Предполагается, что строительство начнется в 2017 году.

В качестве сырья для новой установки будут использоваться продувочные газы действующих агрегатов. Затем аммиак будет перерабатываться в карбамид на третьем агрегате (стоимость около 20 млрд рублей), который компания также собирается построить в рамках

утвержденной инвестпрограммы на 80 млрд рублей до 2022 года. Затраты на новый агрегат по аммиаку в ТоАЗе не уточнили, но пояснили, что его создание будет финансироваться за счет собственных и привлеченных средств.

**СБЫТ**

### «Акрон» купил склады в Ростовской области

ЗАО «Агронова» (дистрибуторская компания в составе группы «Акрон») приобрела компанию ЗАО «Миллеровская межрайонная сельхозхимия», владеющую складским комплексом для хранения минеральных удобрений объемом 20 тыс. тонн в Ростовской обла-

Источники газеты «Коммерсант» на рынке оценили проект минимум в 800 млн долларов. В «Уралхиме» (миноритарный акционер предприятия) отметили, что компанию как акционера не уведомляли о планах То-

сти. Комплекс станет 12-м агрохимическим предприятием в составе ЗАО «Агронова», увеличив суммарные емкости складских помещений группы до 189 тыс. тонн.

Дистрибуционно-логистический комплекс общей площадью 90 тыс. кв. м по-

АЗа по строительству новой установки. Там считают, что «лучше бы завод сосредоточил внимание на ремонте и модернизации существующих агрегатов аммиака, чем на строительстве нового».

Сейчас в России действует 28 агрегатов аммиака, которые производят более 13 млн тонн продукции в год, при этом все основные игроки наращивают выпуск. По расчетам компании, к 2020 году российские мощности вырастут на 3 млн тонн. При этом поясняют в ТоАЗе, происходит замедление в строительстве азотных производств на Ближнем Востоке, а Индия сталкивается с проблемами по запуску новых производств. В ТоАЗе отмечают, что девальвация рубля сделала российские проекты пророста аммиачных мощностей привлекательными в сравнении с конкурентами даже с учетом перепроизводства и низких долларовых цен на продукцию. ■

зволяет хранить минеральные удобрения закрытым и открытым способом. Центр имеет собственные железнодорожные пути протяженностью 1640 п. м и прирельсовую площадку 3 тыс. кв. м. Комплекс также имеет разрешение на работу с опасными грузами. ■

**РАСШИРЕНИЕ**

### Кемеровский «Азот» приступил к реализации проекта КАС

Проект, разработанный специалистами предприятия, предусматривает производство 150 тыс. тонн в год данного вида удобрений. Ожидается, что к активной фазе

строительно-монтажных работ приступят с начала лета текущего года, а в апреле 2018 года новое производство уже выйдет на проектную мощность.

Объем работ, который предстоит провести кемеровским химикам, внушительный. Так, в частности, кроме установки приготовления, необходимо по-

строить эстакаду налива в авто- и железнодорожные цистерны, а также четыре емкости для хранения КАС общим объемом 20 тыс. куб. м. ■

## Украина запустит три завода, если ограничит импорт удобрений из РФ

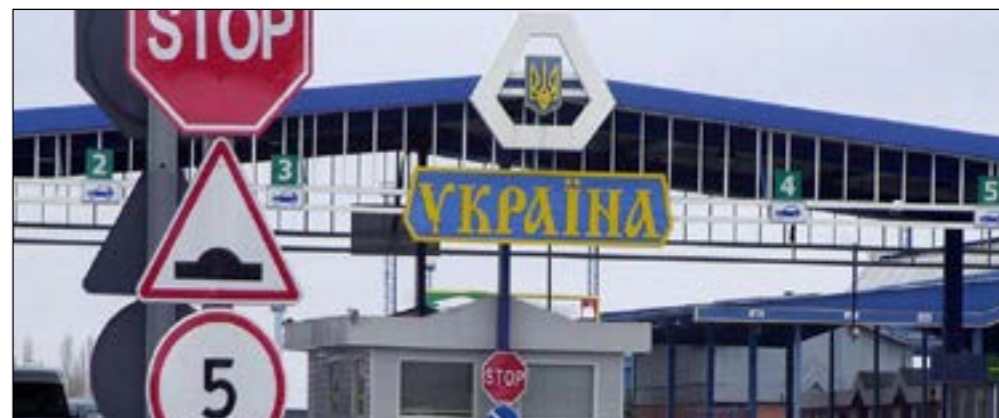
Возобновление работы объединений «Азот» в Черкассах, Северодонецке и Ровно возможно, если госкомпания ПАО «Укртрансгаз» вернет 346 млн куб. м газа компании Ostchem, в состав которой входят указанные объединения. Такое мнение выразил глава Союза химиков Украины Алексей Голубов на заседании круглого стола в Институте Горшенина.

«Второе, Одесский припортовый завод должен Ostchem за потребленный газ 251 млн долларов. Создайте условия, чтобы ОПЗ работал прибыльно и начал возвращать долги», — подчеркнул он.

А. Голубов также пожаловался на демпинг на украинском рынке со стороны российских производителей минеральных удобрений. По его данным, за 2016 год украинские аграрии импортировали 1,495 млн тонн только азотных удобрений, а в целом затраты на импорт минеральных удобрений составили 30,5 млрд грн.

«Могли бы мы избежать таких трат? Безусловно. Мы бы полностью заменили 1,495 млн тонн своими удобрениями и сохранили бы державе 12 млрд грн. Мы бы 900 тыс. тонн поставили калийных удобрений и сохранили еще около 9 млрд грн. Таким образом, из 30 млрд 21 млрд грн. отнимите — вот какая бы экономия была. И платились бы налоги, зарплата и так далее», — подчеркнул А. Голубов.

Он уточнил, что 70% импорта минеральных удобрений в Украину пришлось на Россию. «В ситуации, когда все деньги идут за границу, были вынуждены остановиться два крупных завода



За 2016 год украинские аграрии импортировали 1,495 млн тонн азотных удобрений, 70% этого объема — из России.

в Ровно и Черкассах», — сказал глава Союза химиков.

Ранее руководитель юридической службы Ostchem Игорь Гольченко заявил, что

существует угроза закрытия химзаводов группы Ostchem в Черкассах, Ровно, Северодонецке. Эти предприятия

сейчас остановлены из-за

свободного доступа на украинский рынок минеральных удобрений российских компаний, которые занимаются демпингом. ■

**ДОБЫЧА**

### «Уралкалий» обнаружил ожидаемый провал

«Уралкалий» рассказал о том, что 22 марта 2017 в ходе проведения регулярных наблюдений на огороженной территории опасной зоны «Панели переходного периода» шахтного поля затопленного рудника БКПРУ-1 выявлена воронка на земной поверхности в районе бывшего дома № 29 по ул. Котовского. По уточненным 23 марта результатам мониторинга, ее размеры составляют 2,2 на 2,4 м. Образование провала в данном районе ожидалось учеными Горного института Уральского отделения Российской академии наук (УрО РАН) на протяжении последних двух лет.

Комплексный мониторинг района «Панели переходного периода» ведется непрерывно с 2006 года. На основании анализа данных мониторинга сотрудниками

Горного института в 2014 году было спрогнозировано появление мульды оседания земной поверхности в районе расселенных домов №№ 28-33 по ул. Котовского. Мульда оседания в данном районе сформировалась в начале 2015 года в точном соответствии с прогнозами ученых. За это время величина оседания земной поверхности составила более десяти с половиной метров с эпицентром в районе бывших домов № 29, 31 по ул. Котовского.

С декабря 2016 года на этом участке фиксировался ряд сейсмологических событий, связанных с процессами разрушения в слабобоконсолидированных горных породах, что, по оценке ученых Горного института, являлось явным признаком формирования провальной

воронки на земной поверхности.

Отметим также, что «Уралкалий» в 2016 году увеличил мощности по выпуску хлорида калия на 400 тыс. тонн. Это произошло за счет увеличения нагрузок на фабрике «Березники-4», следует из ежеквартального отчета компании. Мощности «Уралкалия» выросли до 11,8 млн тонн в год.

При этом ранее компания планировала в рамках проекта по увеличению нагрузок нарастить мощности на 800 тыс. тонн — до 12,2 млн тонн уже в 2016 году за счет стабилизации технологии фабрики «Березники-4» и расширения доставки руды на «Березники-3». Проект стоимостью 87 млн долларов был утвержден советом директоров «Уралкалия» после аварии на руднике «Соликамск-2». ■