

«Центрлак» ожидает ускорения роста экспорта



Директор ассоциации «Центрлак» Геннадий Аверьянов.

Российская ассоциация «Центрлак» подвела итоги работы отрасли в минувшем году. В интервью Coatings World директор ассоциации

Геннадий Аверьянов заявил, что почти все ведущие российские производственные компании экспортируют свою продукцию и вынашивают планы по увеличению экспорта. По его словам, ассоциация ожидает ускорения роста экспорта в будущем, в некоторой степени, благодаря усилиям иностранных производителей, запускающих свои производственные мощности в России.

Однако в 2020 году экспортные поставки российских покрытий в Евразийский союз, основной внешний рынок, оставляли желать лучшего. По оценкам Евразийской экономической комиссии, с января по июнь российские компании сократили экспорт органических покрытий на 7%, а ВД покрытий — на 13,1%.

Российские предприятия запустили и расширили существующие заводы, чтобы производить больше покрытий и сырья.

Так, компания «ОЗ-Коутингс» недавно открыла выкупленный после банкротства ОАО «Ростовский лакокрасочный завод», инвестировав в проект 140 млн рублей. Завод будет сосредоточен на производстве антивирусных и антибактериальных покрытий.

Научно-производственный холдинг «ВМП» запустил новый завод по производству покрытий в городе Арамиле Свердловской области, первое предприятие подобного профиля в регионе. Инвестиционная стоимость проекта — 1 млрд рублей. Пущены два цеха — высокодисперсных металлических порошков мощностью 2 000 тонн в год и покрытий

мощностью 15 000 тонн в год. В ассортименте — антикоррозионные и огнезащитные покрытия, полимерные покрытия полов. «Запущено шесть производственных линий и две линии розлива. Благодаря цифровизации снижены риски и исключен контакт людей с вредными химическими компонентами», — сообщил Михаил Вахрушев, президент компании.

ВМП также получила государственную помощь в рамках проекта в рамках государственной программы «Международное сотрудничество и экспорт».

Россия снижает дефицит сырья, необходимого для производства покрытий, в частности в сегменте малеинового ангидрида, среднегодовой темп роста спроса на который составляет от 3 до 6%. ■

ЭНЕРГЕТИКА

«Газпром нефть» запустила пилотный проект по майнингу криптовалют

Компания запустила электростанцию на попутном нефтяном газе в Ханты-Мансийском автономном округе. Полученную электроэнергию «Газпром нефть» предложила майнерам для добычи криптовалют.

Первым локальным покупателем стала компания Vekus, доставившая на месторождение контейнер с 150 ASIC-устройствами Antminer S9 для тестового майнинга. За месяц оборудование использовало 49 500 кубометров попутного газа и добыло 1,8 BTC.

В рамках пилотного проекта «Газпром нефть» поставила электроэнергию из переработанного ПНГ по цене ниже 3 руб за кВт·ч. Для сравнения: в Москве тариф составил бы 5,5 рубля, а в Санкт-Петербурге — 6,8 рубля.

В 2018 году крупнейшие нефтяные компании совместно сожгли 145 млрд кубометров попутного газа рыночной стоимостью около

16 млрд \$ — столько природного газа за год потребляют все страны Африки.

В 2019 российские компании добыли 94,1 млрд кубо-

метров попутного газа. При этом они сожгли в факелах 17,1%, что в 16 раз больше годового потребления газа в Швеции. ■

АКТУАЛЬНОЕ

В Благовещенске создадут производство медицинских и технических газов

Руководитель проекта Белевского научно-производственного предприятия «Атмосфера» Сергей Бессолов представил его главе республики. Бессолов подчеркнул, что на фоне пандемии коронавируса спрос на медицинский кислород в лечебных учреждениях страны резко вырос. В то же время существующие технологии производства газов не отвечают масштабам

стоящих на сегодня задач. Руководитель проекта подчеркнул, что решить их позволит переход на производство жидких газов.

Строительство производства планируют начать через месяц, объем капиталовложений оценивается в 200 млн рублей. Оборудование завода уже завезли в республику.

Сейчас на территории России медицинские газы

производят 114 лицензиатов в 59 регионах, из них 74 — медицинский жидкий газ, 108 — сжатый газ. Производство промышленного и медицинского кислорода в России в январе—сентябре 2020 года составило 10,124 млрд куб. м, что лишь на 1,8% больше, чем за аналогичный период прошлого года, — 9,945 млрд куб. м. Но уже в сентябре оно выросло на 4,8%, до 1,118 млрд куб. м. ■

На базе Амурского газохимического комплекса создано российско-китайское СП

ПАО «Сибур Холдинг» и China Petroleum & Chemical Corporation (Sinoprec), ведущая энергетическая и химическая компания КНР, после получения всех необходимых согласований регуляторов двух стран закрыли сделку по созданию совместного предприятия (СП) на базе «Амурского газохимического комплекса» (ГХК). Доли «Сибура» и Sinoprec в СП составят 60 % и 40 % соответственно.

В июне 2019 года сторонами были подписаны основные условия возможного создания СП. После принятия инвестиционного решения были получены все необходимые корпоративные

и регуляторные согласования закрытия сделки. В результате сделки стороны получают совместный контроль над СП.

Мощности «Амурского ГХК», как будущего крупнейшего в мире комплекса по производству базовых полимеров, составят 2,7 млн тонн в год: 2,3 млн тонн полиэтилена и 400 тыс. тонн полипропилена. Продукция комплекса будет представлена широким марочным ассортиментом.

Строительство комплекса синхронизировано с постепенным выходом на полную мощность «Амурского ГПЗ» компании «Газпром», поставки этана и СУГ с которого должны обеспечить «Амурский ГХК» сырьем для дальнейшей

переработки в продукты высшего передела. Завершить строительство комплекса и пусконаладочные работы планируют в 2024 году.

Бюджет проекта предварительно оценивается в 10–11 млрд \$ и будет уточняться в ходе его реализации. В декабре «Амурский ГХК» привлек бридж-финансирование в размере 1,5 млрд \$ от синдиката российских банков. Кредиторами выступили «Газпромбанк», в качестве ведущего, а также банк «Открытие» и «Сбербанк».

Запуск на территории РФ миллионника по базовым полимерам вписывается в стратегию стран, в данном случае Китая,



«Амурский ГХК».

по перемещению крупнотоннажных производств с относительно невысокой нормой прибыли в страны с меньшим технологическим заданием и большими запасами углеводородного сырья. ■

«Кроношпан Калуга» инвестирует в производство импрегнированной бумаги из целлюлозы

Предприятие «Кроношпан Калуга», производитель МДФ-плит, планирует запуск новой производственной линии мощностью 350 тыс. м³ продукции на территории южной экономической зоны вблизи г. Людиново Калужской области.

В декабре 2020 года «Кроношпан Калуга» объявила о начале реализации второго проекта на территории Людиновской площадки. Для реализации проекта будет создана компания «Ультра Декор Рус», которая станет производить импрегнированную бумагу из целлюлозы для предприятий «Кроношпана» в рамках стратегии импортозамещения. Ранее данное сырье закупали за рубежом.

«Кроношпан Калуга» будет оборудовано скрубберами «Вентури», электрофильтрами, циклонами и иными устройствами для очистки

воды и воздуха. «Кроношпан Калуга» намерено использовать технологию вторичной переработки древесины, внедрить элементы циркулярной экономики.

R&D

ИНК выпустит «голубой» аммиак для экспорта в Японию

«Иркутская нефтяная компания» (ИНК), Японская национальная корпорация по нефти, газу и металлам (JOGMEC), Toyo Engineering and Itochu готовят технико-экономическое обоснование производства «голубого» аммиака Восточной Сибири и поставок его в Японию.

«Голубой» аммиак рассматривается как один из возможных видов «топлива будущего», так как при его

применяемая на новом производстве технология будет способствовать снижению углеродных выбросов. Предприятие совместно с Министерством

природных ресурсов и экологии планирует на постоянной основе осуществлять контроль за состоянием среды и прилегающих территорий. ■

использовании не выделяется парниковых газов CO₂.

Сырье производится обычным способом из природного газа с улавливанием CO₂, при этом полученный CO₂ может закачиваться в пласт для повышения его нефтеотдачи. Данный продукт можно хранить и перевозить с использованием инфраструктуры, требуемой для хранения и транспортировки сжиженных углеводородных газов.

ИНК занимается геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья в Восточной Сибири. С 2011 года компания реализует газовую программу, в рамках которой ведется строительство объектов, связанных с подготовкой, переработкой и компримированием газа, а также развитием инфраструктуры, обеспечивающей отгрузку покупателям пропана, бутана и стабильного газового конденсата. ■

Арбитражный суд истребовал в пользу Российской Федерации акции АО «Башкирская содовая компания»



Радий Хабиров более не требует возврата акций «БСК» в республиканскую собственность.

Согласно решению суда в пользу РФ истребованы 95,72 % обыкновенных именных акций АО «Башкирская содовая компания» из незаконного владения АО «Региональный фонд», АО «Башкирская химия» и ООО Торговый дом «Башкирская химия».

Напомним, в августе в Арбитражный суд Республики Башкортостан поступило исковое заявление первого заместителя генпрокурора РФ об истребовании в поль-

зу Российской Федерации государственного имущества в виде этих акций. На акции тогда был наложен арест.

Власти Башкирии через суд потребовали возвращения акций АО «БСК» в собственность республики. Позже глава Башкирии Радий Хабиров изменил свою позицию по поводу возврата акций БСК. «Мы считаем, что акции АО «БСК» должны перейти в собственность Российской Федерации», — заявил он. ■

МОНИТОРИНГ

На «КуйбышевАзоте» проходит аудит строительства производства серной кислоты

Инжиниринговая компания Severen выполняет финансово-технический мониторинг строительства установки по производству серной кислоты марки «К» и улучшенного олеума. Финансирование проекта, реализуемого ПАО «КуйбышевАзот» в г. Тольятти Самарской области, осуществляется на условиях синдицированной кредитной линии «ВЭБ.РФ» и «Газпромбанка» с применением инструментов, предусмотренных программой «Фабрика проектного финансирования».

Общий объем средств, привлеченных в форме кредита от синдиката банков на срок до 12 лет, составляет 4,7 млрд рублей, в том числе со стороны «ВЭБ.РФ» — 2,5 млрд рублей, со стороны «Газпромбанка» — 2,2 млрд рублей. При этом «ВЭБ.РФ» выполняет роль кредитного управляющего в синдикате и принимает участие

в капитале оператора проекта — ООО «Волгатехнол» (дочернего предприятия ПАО «КуйбышевАзот»). Суммарный объем финансирования со стороны «ВЭБ.

СДЕЛКА

«Уралхим» увеличил свою долю в «Уралкалии» с 46,37 % до 81,47 %

Rinsoco Trading Co Limited Дмитрия Лобяка снизила свою долю в «Уралкалии» с 53,63 % до 18,53 %.

Сделка была профинансирована «Сбербанком» в рамках долгосрочного кредитного соглашения, структурированного как синдицированный кредит, отмечается в сообщении «Уралхима».

«Приобретение «Уралхимом» контрольного пакета в «Уралкалии» является коммерческим проектом, обусловленным высокой маржинальностью рынка

РФ» (с учетом уставного капитала) — 3,8 млрд рублей.

Мощность производства составит 500 тыс. тонн/год в пересчете на моногидрат. В проекте используется прогрес-

сивная технология DuPont MECS с использованием принципа двойного контактирования. Лицензиаром технологии является компания Desmet Ballestra (Италия). ■

калийных удобрений, уверенностью в его дальнейшем росте и стабильным спросом на продукцию компании. «Мы видим потенциал повышения эффективности «Уралхима» и «Уралкалия» в результате обмена опытом, стандартизации процессов, совместного применения лучших практик», — приводятся слова председателя совета директоров «Уралхима» Дмитрия Мазепина.

Ранее Дмитрий Мазепин заявил, что объединения компаний не произойдет,

как не будет выделено и управляющей компании.

При этом, по его словам, планируется провести смену менеджмента для того, чтобы сфокусировать каждую из компаний на своих приоритетных направлениях: майнинг в одном случае и большая переработка газа — во втором.

«В каких вещах они взаимодействуют и есть синергия, они будут взаимодействовать. Но это останутся две независимые друг относительно друга компании», — отметил Д. Мазепин. ■

ГК «Титан» планирует выпускать силикагель и силиказоль

ГК «Титан» займется производством микронизированных силикагелей и стабильных силиказолей. Компания получила название «РусСилика». Общий объем инвестиций оценивается в 5,2 млрд рублей.

Планируемые к выпуску продукты — микронизированные силикагели и стабильные силиказоли. Силикагель — это эффективный сорбент, представляющий собой стекловидный порошок, а силиказоль — промежуточный продукт, имеющий желеобразную структуру.

Сырьем для производства силикагеля служит обыкновенный кварцевый песок. Силикагель применяется в нефтепереработке при очистке масел, в химической промышленности — при осушке газов и жидкостей, а также как компонент катализаторов. Востребован силикагель и в пищевом производстве для фильтрации и стабилизации напитков. В быту силикагель — влаго- и запахопоглотитель для обуви и санитарный наполнитель. Силиказоли также востребованы при изготовлении покрытий поддонов в производстве стали, антикоррозийных и антипригарных покрытий, клеев, эмульсионных красок и т.д.

В России микронизированные силикагели выпускаются в ограниченных объемах, большая их часть импортируется. «РусСилика» будет выпускать силикагели по запатентованной швейцарской технологии на немецком и швейцарском оборудовании.

«Мы подписали документы о создании производственного предприятия, включающего в себя два практически самостоя-

тельных производства — стабильного деионизированного силиказоля мощностью 21 тыс. т/год, и микронизированного силикагеля — 6 тыс. т/год. Реализация проекта рассчитана на 3,5 года, — отметил председатель совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский. — Первый этап — разработка базового инжиниринга с последующей передачей интеллектуальной собственности и проектирование. Работы в этом направлении начнутся сразу с момента создания совместного предприятия». Второй участник будущего СП компанией «Титан» не назван.



В быту силикагель — влаго- и запахопоглотитель для обуви и санитарный наполнитель.

ИНВЕСТИЦИИ

«ВЭБ.РФ» и банки-партнеры профинансируют аммиак и карбамид в Кингисепе

Инвестиционный комитет при наблюдательном совете государственной корпорации развития ВЭБ. РФ одобрил ее участие в финансировании завода по производству аммиака и карбамида в Кингисепе.

Проект реализуется на балансе проектной компании ООО «Еврохим Северо-Запад-2» в рамках фабрики проектного финансирования. Мощность завода составит 1,1 млн тонн аммиака и 1,4 млн тонн карбамида в год. Срок запуска завода — 2023 год. Проект является второй очередью развития промышленной площадки. В рамках первой очереди запущен завод по производству 1 млн тонн аммиака в год. Реализация проекта обеспечит существенный вклад в достижение ряда национальных

целей. Среди прочего, проект обеспечит увеличение инвестиций в основной капитал, прирост ежегодного неэнергетического экспорта России на 0,6 млрд долларов США в год и ежегодных налоговых поступлений до 3 млрд рублей. На пике строительства завода будет задействовано около 8000 человек. На заводе будет создано 354 новых высокотехнологичных рабочих места с конкурентным уровнем заработной платы.

Николай Цехомский, первый заместитель председателя «ВЭБ.РФ» — член правления: «Еврохим-Северо-Запад-2» — самый большой проект этого года в рамках программы «Фабрика проектного финансирования», оператором которой выступает «ВЭБ.РФ». Партнерами выступают

4 крупнейших коммерческих банка. Синдицированный кредит со стороны финансовых организаций составит до 99 млрд рублей без учета опционального транша «ВЭБ.РФ» на покрытие процентов и увеличения бюджета проекта при общей его стоимости около 124 млрд рублей без НДС. При поддержке «ВЭБ.РФ» в Кингисепе создается новый промышленный кластер: корпорация развития уже финансирует крупнейший в России проект в газохимии (комплекс по переработке этансодержащего газа в п. Усть-Луга). Для нас фундаментально, что проекты предусматривают комплексное развитие территорий. То есть, наряду с созданием производственных мощностей, возводятся жилье и социальная инфраструктура.

В России появятся самоочищающиеся материалы на основе диоксида титана



В 2021 году в России внедрят технологию производства самоочищающихся под воздействием ультрафиолетового или солнечного света тканей, предназначенных для защитных костюмов, заявили в Инсти-

туте катализа им. Борескова (Новосибирск).

Внедрением технологии занимается новое подразделение НГУ — Научно-образовательный центр «Институт химических технологий» (НОЦ ИНХИТ).

Директор НОЦ Денис Козлов рассказал, что сейчас центр выходит на подписание первого лицензионного соглашения между НОЦ ИНХИТ и московской компанией, работающей в области разработки и производ-

ства каталитических систем для очистки воздуха.

«Это соглашение о внедрении технологии производства самоочищающейся ткани на основе диоксида титана, которая проявляет дезинфицирующие свойства под воздействием ультрафиолета и солнечного света. Компания займется наладкой производства этой ткани в 2021 году», — уточнил Козлов.

Параллельно в Новосибирском государственном медицинском университете идут работы по исследованию и сертификации материала, подтверждению его дезинфицирующих свойств. Некоторые данные были получены ранее, но сертификация необходима для запуска производства и последующих продаж. ■

R&D

В РУДН нашли способ ускорить каталитическое алкилирование в 24 раза

Ученый из РУДН создал катализатор на основе кремнезема и ниобия. Результаты исследования опубликованы в журнале *Molecular Catalysis*.

Алкилирование — реакция, используемая в нефтехимии с целью получения высокооктановых компонентов автомобильного бензина. Сам процесс реакции — замещение атома водорода в органическом соединении на другие вещества (алкилирующие агенты). Для активного процесса алкилирования нужно использовать катализаторы — минеральные кислоты и минералы цеолиты. Их производство дорого и опасно для экологии, и они неудобны в использовании.

Химик РУДН создал катализатор, который позволяет ускорить реакцию алкилирования. Для этого использовали пористую форму кремнезема (SBA-15) и ниобий. «Материалы SBA-15 актуальны

в качестве каталитического носителя из-за высокой площади поверхности и размера пор. Нам удалось разработать катализатор, существенно увеличивающий скорость реакции алкилирования и при этом свободный

от ограничений, имеющихся у минеральных кислот и цеолитов» — рассказал Рафаэль Луке, руководитель научного центра «Молекулярный дизайн и синтез инновационных соединений для медицины» РУДН. ■

РЕСУРСЫ

«Еврохим» ищет газ под Астраханью

Министр промышленности и природных ресурсов Астраханской области Денис Афанасьев рассказал, что компания «Еврохим» пробурила первую скважину глубиной 4,2 км на правобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения.

Полученная в ходе геологоразведки информация направлена в профильные институты для получения оценки месторождения. Предварительно оно оценивается как перспективное.

Афанасьев рассказал, что в следующем году «Еврохим» планирует пробурировать еще

одну разведочную скважину. Если количество запасов в соответствии с прогнозами, которые делали геологи, подтвердится, то предполагается, что в Астраханской области появится новое производство. «Еврохим» планирует построить промышленный комплекс по добыче и переработке природного газа. ■

КАРЬЕРА

Александр Прыгунков возглавил «Уралхим»

С 4 декабря 2020 года на должность генерального директора назначен Александр Прыгунков, ранее занимавший должность первого вице-президента — операционного директора ПАО «Группа Компаний ПИК». В «Уралхиме» Александр Прыгунков уделит особое внимание процессам цифровой трансформации.

В компании подчеркивают, что Александр Прыгунков имеет большой опыт в повышении эффективности компаний и диджитал-трансформации, формировании команд на уровне топ-менеджмента. В бизнес-кругах известен как современный и эффективный операционный управляющий. Работая на ключевых должностях ПАО «Группа Компаний ПИК» по направлениям операционная деятельность и финансовое управ-

ление, успешно реализовал диджитал-стратегию и принял активное участие в создании технологии оперуправления крупнейшей девелоперско-строительной компании. В результате работы команды бизнес вырос с 70 млрд рублей до 280 млрд рублей. В период его работы проходило формирование индустриально-строительного холдинга с численностью более 20 тыс. сотрудников и 10 производственных комплексов, выручкой более 50 млрд рублей и увеличением производительности труда более чем в два раза.

В качестве генерального директора АО «ОХК Уралхим» Александр Прыгунков займется форсированным переводом компании в цифровое пространство для повышения лояльности и долговременности сотрудничества с клиентами, рабо-

той над укреплением лидирующих позиций компании в химической отрасли и сельском хозяйстве, а также внедрением современных подходов в управлении бизнесом.

Александр Прыгунков родился в 1982 году. Окончил с отличием Волгоградский государственный университет по специальности «Финансы и кредит» в 2004 году. С 2007 по 2009 — начальник плано-экономического управления ОАО «Домостроительный комбинат №2». В период 2009–2013 годов являлся финансовым директором ОАО «Домостроительный комбинат №2». Руководил развитием ERP-систем на предприятии. В 2013 году назначен заместителем финансового директора ОАО «Группа Компаний ПИК» по экономике, Департамент финансово-



Александр Прыгунков

го планирования и анализа. 2014–2017 года — операционный директор ПАО «Группа Компаний ПИК». В 2017 году занял должность первого вице-президента — операционного директора ПАО «Группа Компаний ПИК». ■

ОБНОВЛЕНИЕ

«Уралкалий» сменил топ-менеджеров

Виталий Лаук назначен генеральным директором ПАО «Уралкалий» с декабря 2020 года.

Виталий Лаук родился в 1968 году. В 1993 году окончил Пермский государственный технический университет по специальности «подземная разработка месторождений полезных ископаемых». В 2015 году окончил Санкт-Петербургский международный институт менеджмента, где получил степень MBA.

В 1990 году начал работать в «Уралкалии» на позиции горнорабочего, в 2016 году был назначен на должность первого заместителя технического директора ПАО «Уралкалий». С сентября 2017 года занимал должность технического директора ПАО «Уралкалий».

Однако Виталий Лаук назначается на должность

временно, до прихода постоянного директора.

1 января 2021 года эту должность займет Эдуард Смирнов, работавший ранее директором по недропользованию «Уралкалия». Дирекцию по недропользованию с 2021 года планируется упразднить.

Функцию, выполняемую дирекцией, компания сохранит, но ввиду того, что руководитель направления возглавит компанию, подразделение реорганизуют.

Эдуард Смирнов родился в 1969 году. Окончил Пермский государственный технический университет по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых». В 2007 году получил степень MBA в Институте экономики и финансов «Синергия». С 2001 года являлся



Эдуард Смирнов

заместителем главного инженера по технологии рудника БКПРУ-1, с 2004 по 2008 год занимал должность главного инженера рудника. С 2011 по 2013 год — заместитель главного инженера по горным работам ПАО



Виталий Лаук

«Уралкалий». В 2013 году был назначен заместителем технического директора по горным работам, в 2016-м стал директором по недропользованию. С апреля 2019 года Смирнов является членом правления «Уралкалия». ■