



НИИТХИМ
МОСКВА

ВЕСТНИК

ISSN 2078-8991

4

(#115) август 2020 г.

ХИМИЧЕСКОЙ промышленности

НОВОСТИ | СОБЫТИЕ | ГОСПОЛИТИКА | ТЕХНОЛОГИИ | ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ | РЫНКИ | МЕНЕДЖМЕНТ | ЛИЧНОСТЬ В ХИМИИ



vestkhimprom.ru



В НОМЕРЕ:

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ ЗА ЯНВАРЬ-ИЮНЬ 2020 Г.

НОВОСТИ



10



«ЭКСПОЦЕНТР»
ВОЗВРАЩАЕТСЯ К ПРОВЕДЕНИЮ
ОТРАСЛЕВЫХ ВЫСТАВОК

ОТРАСЛЕВОЙ ОБЗОР



ЕСТЬ ЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ
У РОССИЙСКОГО РЫНКА АНИЛИНА?



12

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

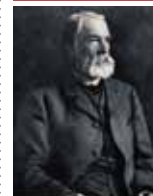


24



ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РОССИИ
ХИМИЧЕСКИМИ И
НЕФТЕХИМИЧЕСКИМИ
ТОВАРАМИ В 2019 Г. И 2020 ГГ.

ЛИЧНОСТЬ В ХИМИИ



ФЕДОР
ФЕДОРОВИЧ
БЕЙЛЬШТЕЙН
1838-1906 гг.

36

«Нижнекамскнефтехим»: печи пиролиза на ЭП-600 будут смонтированы в 2021 г.

Главгосэкспертиза России дала «Нижнекамскнефтехиму» положительное заключение на проектную документацию строительства комплекса по производству этилена ЭП-600 в рамках первого этапа строительства новой установки для получения олефинов. Объект предназначен для переработки прямой нефти и стабильной газовой нефти и по-



лучения продукции высокого передела: этилена и пропилена полимерных сортов, бутадиена, бензола высшей очистки, а также побочных нефтехимических продуктов.

Новый комплекс представляет собой технологическую установку и объекты общезаводского хозяйства, включающие промежуточные парки, подсобно-производственные, а также вспомогательные здания и сооружения.

На площадке комплекса будут размещены зона печей пиролиза (в составе шести высокопроизводительных печей), закалочная зона для первичного фракционирования и промывки сырья, зона компрессоров для компримирования крекинг-газа, а также зона

низких температур для разделения продуктов и другие технологические участки.

Оборудование для нового ЭП-600 (конвекционные модули печей пиролиза и паровые котлы) прибыло по водному пути из Турции и Румынии. Монтаж новых печей пиролиза запланирован генеральным подрядчиком, строительной компанией «Гемонт», на октябрь 2020 – июль 2021 г. Мощность комплекса по производству этилена ЭП-600 составит 600 тыс. т в год этилена полимерного сорта. Генеральный проектировщик – «Линде Акциенгезельшафт» (Linde).

Соглашение о проектировании Linde нового этиленового комплекса в «Нижнекамскнефтехиме» (Группа «ТАИФ») было подписано в июне 2017 г. на Петербургском экономическом форуме.

В Оренбургской области ввели в эксплуатацию завод по выпуску кальцинированной соды

Завод по выпуску кальцинированной соды ввели в эксплуатацию в Новотроицке Оренбургской области. «Новотроицкий содовый завод» входит в число резидентов TOP «Новотроицк».

Согласно предоставленной информации, на содовом заводе годовые объемы производства кальцинированной соды будут на уровне до 100 тыс. т. Также планируется в год выпускать свыше 200 тыс. т сухих строительных смесей и извести.

По имеющимся сведениям, инвестиционная составляющая проекта – 3 млрд рублей. Запуск нового производства позволит обеспечить работой более 400 человек.

Реализация проекта стала возможной, в том числе, и благодаря целевому займу в 1 млрд рублей, который выдал Фонд развития моногородов. Фонд также профинансировал строительство дороги к производству на 54 млн руб.



«Воскресенские минеральные удобрения» улучшат грануляционную сушку



На предприятии «Воскресенские минеральные удобрения» (входит в «Уралхим») стартовал проект технического перевооружения газовых горелочных устройств в цехе аммофоса №2. Работы планируется провести в несколько этапов и завершить в конце 2020 г.

На сегодняшний день используемые газовые топки, примыкающие к барабанной грануляционной сушилке (БГС), почти выработали свой ресурс, морально устарели и требуют замены. Их модернизация поможет проводить процесс грануляционной сушки при более оптимальных режимах работы. В результате снизятся трудоемкость и стоимость ремонтов, уменьшится энергопотребление.

«Роль газовых топок в том, чтобы непрерывно, равномерно и с определенной температурой за счет сжигания природного газа осуществлять нагрев воздуха в сушильном барабане. В БГС происходит процесс сушки и грануляции готового продукта – НРК-удобрений и аммофоса, – пояснил руководитель проектов «Воскресенские минеральные удобрения» Роман Муравьев. – Техническое перевооружение газовых горелочных устройств позволит нам повысить надежность оборудования, уменьшить время простоя и затраты на ремонт. Тем самым мы обеспечим стабильность всего производственного процесса и улучшим качество производимых продуктов».

В Ростовской области хотят выпускать аммиак и карбамид

В индустриальном парке «Новочеркасский» (Ростовская область) планируется строительство предприятия по производству аммиака и карбамида.

Его инвестором является группа «Регион», мощность будущего завода составит 1 млн т продукции в год. В настоящее время уже выбран земельный участок для его размещения.

Текущий год уйдет на подготовительные работы, решение инженерно-технических вопросов. Реализация проекта начнется в следующем году.



«Акрон» наращивает производство аммиака в Великом Новгороде

Группа «Акрон» на своей площадке в Великом Новгороде реализует проект по увеличению мощности агрегата «Аммиак-4» до 2500 т в сутки, что на 21% выше первоначальной проектной мощности. Инвестиции в проект составят 34 млн долл.

На данный момент на площадке цеха смонтировано основное оборудование – реактор теплообменного реформинга по технологии датской компании «Хальдор Топсе» (HTER). Аппарат весом около 180 т, высотой 18 м и диаметром почти 4 м возьмет на себя до 20% сырьевого газа и значительно повысит производительность отделения конверсии цеха. Мировой опыт использования в промышленности такого оборудования насчитывает более 15 лет и показал его эффективность и длительный срок службы.

Ранее по проекту был выполнен монтаж двух градирен ВОЦ-14 и ВОЦ-14С, дополнительных аппаратов воздушного охлаждения, нового теплообменного оборудования и насоса продукционного аммиака. Для повышения энергоэффектив-

ности проведена доработка котла ПАР-100.

Пусковые операции агрегата «Аммиак-4» намечены на конец 2020 г. Они будут совмещены с первым капитальным ремонтом агрегата, который работает с учетом четырехлетнего цикла пробега. Завершение проекта по модернизации позволит увеличить мощность агрегата «Аммиак-4» до 900 тыс. т продукта в год. При этом общий объем производства аммиака на новгородском предприятии вырастет до 2,2 млн т в год.

Аммиак-4 ПАО «Акрон» – один из крупнейших в Европе агрегатов по производству аммиака. Это самый значительный инвестиционный проект на новгородской площадке ПАО «Акрон» за последние десятилетия и первый агрегат аммиака, построенный российскими специалистами со времен распада СССР без привлечения иностранной рабочей силы и на основе проектной документации, подготовленной российским проектным институтом – ООО «Новгородский ГИАП». Инвестиции в проект составили около 500 млн долл.



СИБУР автоматизировал склады с помощью SAP EWM

СИБУР завершил реализацию проекта по цифровой трансформации шести складов на базе решения SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM). В рамках проекта было создано единое решение для управления складами готовой продукции с учетом особенностей процессов, происходящих на предприятиях компании. В процессе реализации проекта было важно поддерживать непрерывность деятельности предприятий СИБУРа в момент перехода на новую систему складского учета. Партнером по внедрению выступила компания ТЛС.

По итогам проекта вся информация о движениях запасов на складах доступна в режиме реального времени, а ключевые параметры визуализируются на специальных панелях-дэшбордах. На них отображаются доступные и занятые емкости складов в тоннах и паллетоместах, просроченные задания, динамика выпуска готовой продукции и подачи транспорта на отгрузку, производительность смен в разрезе типов операций и сотрудников и многие другие аналитические данные. Для каждой площадки создается индивидуальный набор аналитических отчетов, сформированный с учетом особенностей бизнес-процессов.

Для тобольских предприятий СИБУРа – «ЗапСиб-Нефтехима» и «СИБУР Тобольска» – с помощью SAP ERP разработан интерфейс управления подачей и погрузкой контейнеров, который интегрирован с системой управления всего парка и кранового оборудования. Задания, а также информация о статусе и возможном времени погрузки отображаются на планшетах водителей автомобильных платформ. Система SAP EWM при этом управляет постановкой контейнеров на доковые окна складского комплекса, отслеживает и возвращает в SAP ERP данные о подготовке заказов, руководит складскими ресурсами. Удобный пользовательский интерфейс позволяет в формате «одного окна» назначать доковые окна погрузки по принципу наименьших пробегов складской техники, создавать новые задачи, отслеживать статусы комплектования и погрузки, просматривать доступные запасы.

«Томскнефтехим» в 2020 г. продолжит реализацию части инвестпроектов

«Томскнефтехим» (дочернее предприятие СИБУР Холдинга) в 2020 г. сохранит важные для предприятия инвестиционные проекты, в частности проекты по обновлению двух линий по производству полиэтилена и по увеличению объема производства триэтилалюминия.

«Томскнефтехим» ежегодно проводит работы по модернизации основных производств. В 2019 г. нефтехимическое предприятие завершило проект по обновлению компрессорного оборудования, что позволило на 35% увеличить мощно-

сти производства триэтилалюминия (ТЭА), который является катализатором при производстве полиэтилена и полипропилена.

«Томскнефтехим» планирует в 2020 г. в ходе остановочного ремонта реализовать проект по увеличению объема производства триэтилалюминия (ТЭА) до 459 т в год (в 2019 г. объем выпуска составил 230 т), следует из материалов предприятия. Стоимость проекта оценивается в сумму около 120 млн руб. Дополнительную продукцию ТЭА предприятие начнет получать с октября.



«Полиом» совершенствует систему очистки воздуха

На Омском заводе полипропилена смонтирована новая система фильтрации воздуха, улавливающая микрочастицы полипропилена. Она полностью готова к вводу в эксплуатацию.

Фильтрующая установка включена в секцию экструзии – участка производства, где из полимерного порошка получают гранулы с заданными потребительскими свойствами.

Фильтр будет очищать рабочую зону от полимерной пыли – частиц микропластика, которые могут об-

разовываться в процессе грануляции. Оборудование российского производства имеет активную фильтрующую поверхность площадью 12 м², способную улавливать твердые частицы размером от 0,0005 мм (частицы 0,0005 мм, или 0,5 мкм, в 160 раз меньше человеческого волоса по диаметру в сечении) и очищать воздух более чем на 96%.

Частицы микропластика, уловленные фильтром, подходят для дальнейшей переработки. Они будут реализованы производителям, которые изготовят из них товары народ-

ного потребления – ведра, тазы, садовый инвентарь, упаковку, мешки для мусора и т.д.

Завод «Полиом» непрерывно внедряет новые решения, которые позволяют повысить экологическую безопасность технологических процессов. Омское предприятие является участником инициативы европейской ассоциации производителей полимеров PlasticEurope Operation Clean Sweep «Чистая метла», направленной на предотвращение попадания частиц полимеров в окружающую среду. В рамках проекта на всех этапах собираются и направляются в дальнейшую переработку даже мельчайшие частицы пластика.

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» стало победителем конкурса на лучшую социально ориентированную компанию нефтегазовой отрасли в 2020 г. в номинации «Развитие культуры здорового образа жизни, распространение стандартов здорового

«ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» – победитель конкурса на лучшую социально ориентированную компанию

образа жизни сотрудников». Конкурс был организован Министерством энергетики Российской Федерации.

Реализуя социальную политику компании «ЛУКОЙЛ», предприятие и профсоюзная организация заботятся о сотрудниках, о создании условий, гарантирующих гармоничное развитие, возможности занятия спортом и физической культурой. Пропагандируются активный досуг, здоровый образ жизни не только среди работников, но и членов их семей, ветеранов.

В целях мотивации к ведению здорового образа жизни в коллек-

тиве нефтепереработчиков проводятся соревнования по различным видам спорта. Работники и ветераны «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтеза» активно участвуют в соревнованиях городского, регионального, всероссийского и международного уровней.

Ежегодно работники предприятия принимают участие в заводских семейных стартах, в региональном семейном конкурсе «Папа, мама, я – спортивная семья» Группы предприятий «ЛУКОЙЛ» в Пермском крае, в турслете, лыжных фестивалях.



«Метафракс»: 5 млрд руб. на строительство установок параформальдегида и формалина

ПАО «Метафракс» и ООО «Алтэкс-Строй» заключили меморандум о взаимопонимании в отношении заключения договора генподряда на строительство установок по производству параформальдегида и формалина. Документ подписали генеральный директор «Метафракса» Владимир Даут и генеральный директор «Алтэкс-Строя» Сергей Седов.

Документ подтверждает готовность «Метафракса» вложить более 5 млрд руб. (без НДС) в реализацию инвестпроекта по созданию производства параформальдегида (30 тыс. т

в год) и формалина (180 тыс. т в год) на производственной площадке в Губахе. Компания «Алтэкс-Строй» подтверждает намерение заключить в 2020 г. договор строительного подряда на возведение установок.

Запуск новых установок позволит создать на предприятии более 30 рабочих мест и увеличить внутреннюю переработку метанола на 90 тыс. т в год. Таким образом, объем переработки метанола достигнет к концу 2022 г. порядка 450 тыс. т в год.

Поставщиком оборудования и технологии для производства параформальдегида на «Метафраксе»



станет инжиниринговая компания GEA Process Engineering (Дания). Лицензиаром технологии производства формалина является компания Dynea AS (Норвегия).

«Газпром нефтехим Салават» увеличил выпуск этилена на 1,7%

Компания «Газпром нефтехим Салават» (ГНС, входит в ПАО «Газпром») подвела производственные итоги первого полугодия 2020 г., согласно которым фактическая выработка сырья для битума выросла на 4,7% по отношению к аналогичному периоду прошлого года и составила 82,6 тыс. т.

По итогам шести месяцев на заводе «Мономер» фактическая выработка этилена выросла на 1,7% и составила 193,1 тыс. т по отношению к аналогичному периоду прошлого года (189,9 тыс. т).

За счет сокращения количества переходов на марочные ассортименты Цех №20 завода «Мономер» за первую половину 2020 г. произвел полиэтилена низкого давления (ПЭВП) в количестве 63 242 т, что

на 3,23% больше в сравнении с аналогичным периодом 2019 г. Всего «Газпром нефтехим Салават» в 2019 г. выпустил 105 860 т полиэтилена низкого давления (ПЭВП, ПЭНД).

«В текущем году спрос и технологический процесс в большей мере сориентированы на производство самой востребованной трубной марки полиэтилена Снолен EP-0,26/51N», – пояснил заместитель начальника цеха №20 Антон Гогин. Основными преимуществами литьевой марки Снолен IM-7,5/50 являются высокая жесткость, хорошая текучесть и низкая деформация, поэтому она востребована для изготовления изделий для машиностроения, снаряжения для спорта и отдыха, товаров народного потребления.



Центр малотоннажной химии может появиться в Томске



Центр малотоннажной химии по производству химсоединений для разных отраслей промышленности может появиться в Томске до конца 2020 г.; предполагается, что на базе этого центра ученые будут проводить исследования, а также работать «под заказ».

«Центр малотоннажной химии планируется открыть в рамках научно-образовательного центра для отработки технологий под заказ для партнеров и разработки веществ, например, биоразлагаемых полимеров, полимеров для Арктики, для утилизации CO₂ (углекислый газ)», – сообщила РИА директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета (ТПУ) Марина Трусова. Заделом для Центра станут действующие малые инновационные предприятия при вузах и два химических инжиниринговых центра – ТПУ и ТГУ. Сейчас участники проекта изучают возможности организации производственных площадок в Томской области.

В Дзержинске появится новый химзавод



Компания «Монамин», входящая в группу компаний «Синтез ОКА», построит в Дзержинске новое химическое производство. Мощность нового химзавода составит 15 тыс. т этаноламинов в год.

Запланированная дата расширения – 2021–2022 гг. Предполагается, что предприятие будет выпускать 14 тыс. т МДЭА в год либо 17 тыс. т

МДЭА в год, либо 10 тыс. т МДЭА и 5 тыс. т ДМЭА в год одновременно. Длительность периода выпуска одного из продуктов химзавода займет не менее трех месяцев.

Реализация проекта проходит при содействии фонда «Роснано-Синтез», учрежденного в конце 2018 г. совместно с компаниями «Роснано» и «Синтез ОКА».

РХТУ выиграл грант в 300 млн руб.

Министерство науки и высшего образования РФ подвело итоги конкурса на предоставление грантов в форме субсидий на проведение научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития. Известно, что в конкурсе приняли участие 367 соискателей. Речь идет о научных организациях и университетах. Лучшими эксперты признали 41 научный проект. В числе победителей РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Победивший научный проект Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева «Нанобиотехнологии в диагностике и терапии социально значи-

мых заболеваний» направлен на создание нового класса лекарственных средств для диагностики и лечения злокачественных новообразований, сердечно-сосудистых и инфекционных болезней.

«В этом проекте мы будем создавать принципиально новые методы терапии социально значимых заболеваний с использованием наноструктурированных носителей терапевтических агентов, клеточных продуктов и интраназальных лекарственных форм с улучшенной эффективностью», – комментирует ректор РХТУ и руководитель научного проекта Александр Мажуга.



Проект будет реализовываться в рамках научного консорциума, членами которого помимо РХТУ являются РНИМУ им. Н.И. Пирогова, НМИЦ ПН им. В.П. Сербского, ИБМХ им. В.Н. Ореховича, а также ИОНХ РАН им. Н.С. Курнакова и ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского. Междисциплинарная работа консорциума позволит достичь поставленных целей по разработке новых лекарств.

В Удмуртии и Кировской области в новом учебном году откроются первые менделеевские классы, создаваемые для развития науки и кадрового потенциала в сфере охраны окружающей среды.

В Удмуртии пионерами углубленного погружения в химию станут ученики восьмого класса лицея №1 им. Надежды Крупской в Камбарке. Здесь бывший завод по уничтожению химического оружия планируют перепрофилировать в предприятие по утилизации отходов первого и второго классов опасности.

Кроме того, правительство республики, Удмуртский государственный университет и Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ) подписали договор о сотрудничестве в сфере совершенствования общего образования в области естественно-научных

Вызов для вузов

дисциплин, и формирования профессионально ориентированных абитуриентов.

В Кировской области в рамках пилотного проекта для углубленного изучения химии выбрана средняя общеобразовательная школа поселка Мирный Оричевского района. Выбор сделан в связи с тем, что рядом – в Марадькове – будет строиться объект для переработки промышленных отходов. Таким образом, школьники получат возможность вживую познакомиться и с «большой химией», и с тем, как в таких случаях решаются проблемы с экологией.

В дальнейшем проект охватит и другие школы Вятки. Учитывая, что в регионе образовался и много лет действует серьезный биотехнологический кластер, менделеевские классы можно рассматривать как

начальную школу, в которой пройдут предварительную подготовку потенциальные кадры для него.

Ученики менделеевских классов смогут участвовать в вебинарах по химии и математике с преподавателями высшей школы, проходить лабораторные практикумы. А школьные педагоги, участвующие в этом образовательном процессе, пройдут обучение по повышению квалификации. Классы, участвующие в проекте, оснастят дополнительными дидактическими материалами, химическими реактивами для проведения лабораторных работ в составе Mendeleev Vox. Предусмотрены выездные мероприятия для знакомства с преподавателями и научными центрами, участвующими в проекте. Лучшие выпускники по итогам обучения получат льготы при поступлении в вузы в составе консорциума «Передовые ЭкоТехнологии».

«Акрон» отремонтирует кабинеты химии в восьми новгородских школах

ПАО «Акрон» (Великий Новгород, входит в Группу «Акрон») в рамках соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с администрацией Великого Новгорода на 2020 г. направило 15,9 млн руб. на ремонт и современное оснащение кабинетов химии в восьми общеобразовательных школах города.

К новому учебному году в классах и лаборантских учебных заведений выполнят капитальный ремонт, обновят системы вентиляции, отопления и водоснабжения. В помещениях также будет установлена новая мебель: парты, рабочие столы

для учителя, стулья, вытяжные шкафы. Для повышения эффективности учебного процесса химические классы оснастят современным оборудованием, в том числе закупят интерактивные доски, цифровые лаборатории, комплекты наглядных пособий, демонстрационных и расходных материалов.

«Акрон» ежегодно инвестирует в развитие объектов образования, решая их материально-технические вопросы. Мы понимаем, что создание комфортных условий в учебных заведениях напрямую влияет на повышение качества образова-



ния и большей заинтересованности в химии как науке и перспективном направлении трудоустройства. Количество девятиклассников, выбравших химию или физику для сдачи ОГЭ, за последние пять лет выросло вдвое», – отметил заместитель исполнительного директора по персоналу и социальным вопросам «Акрона» Андрей Пестов.

Тамбовский «Пигмент» номинирован на премию правительства

ПАО «Пигмент» номинировано на премию Правительства Российской Федерации в области качества. Эта награда присуждается ежегодно на конкурсной основе. Организации, которые становятся дипломантами или лауреатами, являются примерами лучших практик управления бизнес-процессами.

Премия по качеству обеспечивает лауреату репутацию надежного производителя высококачественной и конкурентоспособной продукции или услуги, способствует привлечению новых партнеров и заказчиков.

Для оценки деятельности предприятия «Пигмент» в регион при-

была группа экспертов Роскачества. Эксперты посетят различные подразделения предприятия, пообщаются с работниками и руководителями, осматривают производство. Кроме того, во внимание принимается также характеристика предприятия со стороны городской и областной властей.

ПАО «Пигмент» включено в федеральный перечень системообразующих организаций российской экономики, является одним из основных предприятий наполнения консолидированного бюджета России от предприятий обрабатывающих производств Тамбовской области.



М. Мишустин дал старт строительству АГХК

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин по видеосвязи дал старт реализации проекта компании «СИБУР» по созданию Амурского газохимического комплекса (АГХК), одного из крупнейших в мире заводов по производству базовых полимеров.

18 августа т.г. на строительной площадке в Амурской области была забита первая тестовая свая в основание АГХК. «Это один из крупнейших инвестиционных проектов в стране, и он имеет стратегическое значение для газохимической отрасли и всей страны», – сказал М. Мишустин.

Проект АГХК предполагает строительство комплекса по производству базовых полимеров общей мощностью 2,7 млн т в год – 2,3 млн т полиэтилена и 400 тыс. т полипропилена. При этом в состав основного оборудования войдет самая крупная в мире установка пиролиза.

Строительство комплекса будет синхронизировано с постепенным выходом на полную мощность Амурского ГПЗ компании «Газпром», поставки этана и сжиженного углеводородного газа, с которого должны обеспечить АГХК сырьем для дальнейшей переработки в продукты высокого передела.

Ориентировочные сроки завершения строительства и пусконаладочных работ – 2024–2025 гг. Предполагается, что партнером СИБУРа в проекте выступит китайская госкорпорация Sinopec.

Президент Российского союза химиков Виктор Иванов высоко оценил работу трудовых коллективов и топ-менеджеров компании «ФосАгро» в условиях борьбы с COVID-19.

Компании химического комплекса с честью прошли испытание в противостоянии с коронавирусной инфекцией. Перед химическими производствами стояло несколько важнейших задач. Прежде всего, нужно было обеспечить стабильную и безаварийную работу, сохранить высокопрофессиональные трудовые коллективы, а также высокотехнологичные производства и производственные цепочки. Это крайне важно в условиях вертикальной интеграции, когда от каждого из предприятий холдинга

«ФосАгро» успешно противостоит пандемии

зависит успех всей большой компании. И, конечно, в условиях высокой конкуренции на мировом рынке важно было сохранить доверие потребителей, а значит, и рынки сбыта. В целом химическая индустрия показала высокую степень готовности к противостоянию рискам подобного рода.

В качестве примера на рабочей планерке, прошедшей в дирекции РСХ в конце июля, президент Российского союза химиков Виктор Иванов привел опыт компании «ФосАгро». В самые первые дни распространения новой коронавирусной инфекции, когда возникло понимание серьезности нависшей угрозы, сразу после

объявления Всемирной организацией здравоохранения пандемии коронавирусной инфекции был сформирован центральный оперативный штаб. К работе штаба были привлечены ведущие российские эпидемиологи и инфекционисты. Был разработан и оперативно внедрен комплекс мер по защите трудовых коллективов. На реализацию этих мер были выделены немалые средства, причем важно, что они были выделены оперативно. В результате слаженных и своевременных действий компания сумела не только сохранить трудовой коллектив, но и организовала ритмичную работу всех предприятий компании, подрядчиков, контрагентов.

Малотоннажная химия – большие вопросы

В рамках ИННОПРОМ online – интернет-проекта организаторов международной промышленной выставки ИННОПРОМ – эксперты обсудили перспективы развития малотоннажной химии. Ключевыми спикерами проекта стали представители Российского союза химиков, Минпромторга России и «Деловой России».

По оценкам экспертов, сегодня в России есть все необходимые условия для развития малотоннажной химии. И именно МТХ может стать основой высоких технологий в отечественной химической промышленности и не только.

«Малотоннажная химия в купе с современными полимерными технологиями создает самые перспективные композитные материалы, которые, в свою очередь, способны существенно улучшить качество жизни в регионах со сложным климатом, таких как Дальний Восток и Арктика», – отметила первый вице-президент Российского союза химиков Мария Иванова.

В числе факторов, существенно сдерживающих и осложняющих развитие МТХ в России, эксперты назвали методику ценообразования на базовое химическое

сырье, а также отсутствие в прямом доступе агрегированной информации обо всех отечественных производителях малотоннажной химии.

Начальник отдела химической промышленности департамента мико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России Дарья Шевякина порекомендовала компаниям МХТ зарегистрироваться на сайте «Государственной информационной системы промышленности». В рамках системы доступны меры господдержки, реализуемые как на федеральном, так и на региональном уровне.

ММХФ состоится в октябре

Объявлены официальные даты и основные темы VIII Московского международного химического форума. Главный отраслевой съезд, в котором примут участие топ-менеджеры всех знаковых производителей химического комплекса, представители ключевых ведомств и крупнейшие эксперты отрасли, в текущем году будет проходить с 28 по 31 октября в ЦВК «Экспоцентр» на традиционной площадке самой авторитетной отраслевой выставки «Химия». В настоящее время программа Форума находится в разработке, и оргкомитет начал рассмотрение предложений и пожеланий по его тематике, а также ожидаемым рабочим форматам.

«Экспоцентр» возвращается к проведению отраслевых выставок

Журнал «Лакокрасочные материалы и их применение» опубликовал интервью с руководителем дирекции химико-технологических выставок АО «Экспоцентр» Натальей Скуратовой.

О судьбе важнейших для отрасли выставок «ХИМИЯ-2020» и «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2021» Наталья Александровна высказалась со сдержанным оптимизмом: «Вселяет оптимизм, что в Подмосковье конгрессно-выставочная деятельность возобновится уже в августе, и у нас есть все основания надеяться, что в конце октября, когда запланирована «ХИМИЯ-2020», и Москва сможет вернуться к проведению выставок.

А уж к весне следующего года, мы надеемся, пандемия COVID-19 останется в прошлом и не сможет помешать нам провести выставку «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2021»!

Руководитель выставочного подразделения рассказала об успехах и трудностях формирования выставочной экспозиции главного форума химпрома в России: «Безусловно, в этом году собирать выставку намного труднее, чем в предыдущие годы. Поэтому тем более приятно упомянуть те компании, которые подтвердили свое участие в «ХИМИИ-2020». Среди предприятий российской химической промышленности – «Альянс

В.П. Иванов: «Малотоннажку сберегли усилиями самих предприятий»

Президент Российского союза химиков Виктор Иванов дал интервью журналу «Элемент 22» о проблемах и перспективах малотоннажной химии в России.

Руководитель отраслевого союза, в частности, отметил, что продукты малотоннажной химии в России (т.е. те, которые производятся в объемах до 10 тыс. т в год) применяются во всех отраслях промышленной химии – органической химии, лакокрасочной промышленности, производстве химреактивов и катализаторов и т.д. В. Иванов подчеркнул, что без малотоннажной химии нельзя представить ни одно крупнотоннажное производство. «Малотоннажка» насчитывает тысячи наименований.

В советское время малотоннажная химия была достаточно развита, хотя и имела свою специфику. На ее долю приходилось примерно 15% всей производимой химической продукции.

«Малотоннажка» была плановой. Так, в 1980-х военно-промышленной комиссией при Совете министров СССР ежегодно составлялся список соединений и материалов, производства необходимо было создать и развивать. Сначала списки включали 200 наименований, потом 100. Остро необходимые малотоннажные продукты выпускали более сотни предприятий по всей территории

страны, над разработкой технологических трудилась отраслевые НИИ», – напомнил президент РСХ.

С началом рыночных реформ в отрасли новые владельцы начали считать эти затраты «непрофильными», а так как спрос на «малотоннажку» в связи с простоем машиностроительных, оборонных и прочих заводов резко упал, малотоннажные производства были остановлены, а чаще всего закрыты и даже демонтированы. Мы потеряли, например, производство йода. В СССР работало пять производств йода, в России нет ни одного – йод мы покупаем в Чили. Потребность – около 150 т, и этот йод идет на производство жидкокристаллических экранов, применяется в медицине (рентгенографии), фармацевтике, ВПК и производстве кормов для сельского хозяйства. Отсутствует производство перманганата калия, который применяется в медицине, производстве взрывчатых веществ и лабораторной аналитике.

«Некоторые направления малотоннажной химии у нас сохранились и развиваются, и это заслуга отдельных предпринимателей», – подчеркнул В.П. Иванов. – Компания «Пигмент» (Тамбов) освоила производство качественного голубого красителя фталоцианина, на базе «ГалоПолимера» выпускаются хладонны и пропелленты для аэрозольных



баллончиков, для производства водостойкого ДСП делают отечественные карбамидо-меламиновые смолы. В Омске начат проект по строительству новой катализаторной фабрики, широкий ассортимент катализаторов предлагает завод в Ангарске. Разработаны отечественные присадки для транспортировки нефти по трубопроводам. Если сравнивать с ситуацией пятилетней давности, то доля «малотоннажки» в общем объеме выпуска химической продукции повысилась на 4–5%, но этого мало: в Европе эта доля – 30%, у нас – 8–9%.

Руководитель отраслевого союза связал решение проблем «малой химии» с реализацией Стратегии развития химпрома: в имеющийся в документе Перечень необходимых продуктов были внесены 64 наименования «малотоннажки». Причем это было сделано по инициативе «снизу», от предприятий, и список можно дальше расширять, отметил президент РСХ.

Энергия», «Аналит Продактс», «Ацэт», «Буш Вакуум», «Брабендр», «Вселуг», «ВСМПО-Ависма», «Гамма-Пласт», ГНИИХТЭОС, «Диаэм», «Завод синтанолов», «Ирком», «КемИнс», «Креатор Лаб», «Мелитэк», «Неохим» «Нефтехиммаш Красный Октябрь», «ОргХимПром», «Пампюнион», «Пластмасс Групп», «Ранта», «Реаторг», «Текса», «УТК-Сталь», «ФосАгро», «Химмед», «Экато Рус», «Экросхим» и многие другие; иностранной — IKA, Japan Mach., Shimadzu, FLSmith, Rotex, Swema, «Белнефтехим», «КазАзот», «КазФосфат», «Гемю», «Далгакыран», RGPICС (Иран).

Н.А. Скуратова подчеркнула: «Решение о возможности возобновления конгрессно-выставочной деятельности будет приниматься правительством на основании эпиде-

миологической ситуации. Да и сами организаторы мероприятий хорошо подготовились к этому моменту: при их непосредственном участии Роспотребнадзор утвердил Регламент возобновления конгрессно-выставочной деятельности. Всех посетителей будем регистрировать онлайн, проходы на выставках будут организованы так, чтобы соблюдалась безопасная дистанция между людьми. Регулярно будут проводиться влажная уборка и обработка поверхностей обеззараживающими составами, будет использоваться приточно-вытяжная вентиляция.

Что касается масок и перчаток, их использование в общественных местах – это наша новая реальность. И, конечно, если эта мера безопасности еще не будет отменена, мы будем

ее соблюдать, как и другие рекомендации Роспотребнадзора. Здоровье и безопасность наших участников, посетителей и сотрудников в приоритете!».

