



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

№14 АПРЕЛЬ | 2024

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.....	3
Лукашенко потребовал исправить ситуацию с высокой долей импорта в белорусской продукции	3
Михаил Мишустин провёл стратегическую сессию о развитии экономики предложения	4
Встреча Михаила Мишустина с президентом Российской академии наук Геннадием Красниковым	5
Андрей Белоусов озвучил перспективы развития глобальной технологической повестки на форуме «Открытые инновации»	7
Сергей Цивилев: Хартия промышленного технологического суверенитета и импортозамещения помогает развитию предприятий	8
Пушилин: ряд донецких заводов работают на экспорт	9
Минэнерго отмечает значительный интерес инвесторов к участию в конкурсных отборах проектов ВИЭ на оптовом рынке.....	10
Ростех разработал источники тока для работы в условиях экстремальной нагрузки	10
Как восстанавливается экспорт отечественных технологий. Российские ученые и предприниматели ищут партнеров в Центральной Азии	12
СПГ-отрасль РФ может достичь технологической независимости к 2027-2028 гг. – «Новатэк».....	14
Вопрос по комплектующим.....	15
Экономист Толкачев: отменять параллельный импорт электроники в РФ преждевременно	16
Импортозамещение ПО на предприятии «Космическая связь» достигнет 90% до конца года	17
Как достичь целей импортозамещения в ИТ	17
Свое вместо чужого. Главное в импортозамещении – знать, когда его закончить	20
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ.....	23
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	25

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

08–12.04.2024

Лукашенко потребовал исправить ситуацию с высокой долей импорта в белорусской продукции

Президент Белоруссии Александр Лукашенко потребовал принять меры по обеспечению максимальной технологической независимости в промышленности, указав, что доля импортной составляющей в белорусской продукции по-прежнему высокая.

«Каждая критическая позиция показывает наши слабые места. Именно по ним конкуренты потом бьют санкциями. Необходимо принять меры по обеспечению максимальной технологической независимости и созданию условий для устойчивой работы экономики, не зависящей ни от каких санкций», – сказал Лукашенко на совещании о состоянии и задачах развития промышленности, его цитирует агентство БелТА .

По его словам, жизненно важно заниматься импортозамещением. «Нужно выстроить надежную защиту от любых внешних факторов – еще одна задача для всех. Вот почему так жизненно важно импортозамещение, которым надо заниматься постоянно», – подчеркнул глава государства. Однако, по его словам, разворот промышленности в данном направлении «происходит крайне медленно». «Доля импортной составляющей в белорусской продукции по-прежнему высокая», – сказал Лукашенко.

Он также отметил, что для инвесторов власти ставят условия по достижению определенного уровня локализации. «Они их принимают и исполняют. А по нашим традиционным производствам доля импортной составляющей в сырье и материалах остается на высоком уровне, показатели из года в год практически не снижаются», – сказал Лукашенко.

Президент указал на риски, которые несет зависимость от зарубежного оборудования и программного обеспечения. «Поэтому создание отечественного софта и его внедрение должны стать безусловной первоочередной задачей для наших разработчиков. Пока по данному направлению вообще ничего не делается. Как пользовались западным программным обеспечением, так и продолжаем», – заметил Лукашенко.

Источник: tass.ru, 09.04.2024

Михаил Мишустин провёл стратегическую сессию о развитии экономики предложения

Михаил Мишустин:

Мы продолжаем нашу серию стратегических сессий.

По поручению Президента мы формируем экономику предложения. Она нацелена на создание в нашей стране самых современных индустриальных мощностей и отраслей. В первую очередь, вокруг перспективных технологий.

Для этого необходимо провести обновление инфраструктуры, заниматься наращиванием производительных сил – при сбалансированном рынке труда, обеспеченном квалифицированными кадрами.

Наша проактивная политика здесь должна способствовать решению целого ряда системных задач, которые были определены главой государства. Прежде всего, это достижение технологического и финансового суверенитета, а также укрепление продовольственной безопасности. Необходимо и дальше повышать роль России в глобальной торговле. В первую очередь, за счёт поставок несырьевой продукции. Обеспечивать внутренний спрос, добиться дальнейшего улучшения качества жизни наших граждан.

Меры, которые принимались Правительством в прошлом году, дали неплохие результаты. Они видны по динамике валового внутреннего продукта и тем положительным изменениям, которые произошли во многих секторах.

В начале 2024 г. тренд на рост не изменился. Наша экономика продолжает уверенно развиваться. По оценке Министерства экономического развития, в январе ВВП вырос почти на 5%, а в феврале – уже на 7,7%.

Укрепился рост и в промышленности – это около 8,5% в феврале. Локомотивом, как и в 2023 г., остаётся «обработка», которая растёт рекордными темпами. Во втором месяце года обрабатывающая промышленность выросла на 13,5%. Это лучший помесечный показатель как минимум за несколько последних лет.

Основой таких изменений служит создание спроса на новые российские товары и услуги. Потребительская активность растёт, это видно по обороту розничной торговли – в феврале он увеличился более чем на 12% после примерно 9% в январе. Безработица вновь обновила исторический минимум – 2,8%.

Необходимо поддержать такой настрой, руководствуясь, прежде всего программой национального развития, которую изложил Президент в своём Послании Федеральному Собранию. К 2030 г. Россия должна войти

в четвёрку крупнейших экономик мира по паритету покупательной способности.

Надо действовать очень активно сразу по нескольким направлениям. В первую очередь, обеспечить форсированное расширение притока инвестиций, прежде всего, в капиталоемкие отрасли, в проекты технологического и промышленного суверенитета.

Важно провести и трансформацию рынка труда. Сформировать систему, которая бы позволила более гибко проводить переподготовку кадров в соответствии с потребностями нашей экономики.

Также нужно повысить эффективность реального сектора. Продолжить заниматься повышением производительности труда. У нас здесь действует профильный национальный проект, который охватил в прошлом году почти 6 тыс. компаний, в которых работают около 1,5 млн человек.

Необходимо обеспечить и опережающее развитие инфраструктуры, нарастить экспорт несырьевых неэнергетических товаров на рынки дружественных стран.

Источник: government.ru, 09.04.2024

Встреча Михаила Мишустина с президентом Российской академии наук Геннадием Красниковым

Обсуждались, в частности, результаты работы Академии в 2023 г., вопросы научно-методического руководства деятельностью институтов РАН, а также развитие российской науки в контексте достижения национальных целей развития.

М.Мишустин:

Прежде всего, хочу ещё раз поздравить Российскую академию наук с 300-летним юбилеем. Прделана огромная работа за эти столетия – нашими учёными, лучшими умами России, создан прочный задел для наших технологических школ, научных школ, которые дают свои результаты и помогают стране развиваться.

Когда Президент встречался с членами РАН, он сказал, что Академия наук должна стать штабом развития отечественной науки.

Перед нашей страной стоят задачи укрепления технологического, экономического суверенитета, развития практически по всем отраслям, которые невозможно решить без участия наших учёных.

Г.Красников:

Сегодня хотел бы остановиться на научно-организационных работах: что нам удалось сделать, куда мы продвинулись. Конечно, главная задача – это научно-методическое руководство.

Во-первых, было постановление Правительства в марте прошлого года, по которому Курчатовский институт перешёл к нам под научно-методическое руководство. Это очень важно.

Сейчас находится на рассмотрении заявка НИЦ «Жуковский», который хочет также перейти под наше научно-методическое руководство.

Договорились с Минобрнауки отменить категоричность по институтам, которые находятся под научно-методическим руководством Академии наук.

Ещё очень важный вопрос для нас. Мы запустили большие программы, они называются «крупные научные проекты», с 2024 по 2026 год. По 100 млн на каждую работу в год. Там формируются новые цепочки – университетов, научно-исследовательских работ институтов и высокотехнологичных компаний.

Мы много продвинулись по экспертной деятельности – в 1,5 раза экспертизу увеличили.

Ещё мы провели очень большую работу по нашим научным советам. Их сегодня 45 при президиуме, 105 – при отделениях. И они очень важны, потому что там работают не только члены нашей академии, но и представители вузовской науки отраслевой, высокотехнологичных компаний.

Очень важная задача, которая перед нами сейчас поставлена, – это востребованность научных результатов. Если раньше был КРП – публикационная активность, то сейчас ввели востребованность научных результатов. То есть мы формируем базы данных с ведомствами, с высокотехнологичными компаниями, определяем госзадание.

По международной деятельности. Сегодня у нас более 400 иностранных членов из 55 стран. Мы входим в 42 научные международные организации. И с 21 зарубежной академией наук ведём большие работы. Хотел бы отметить также, что у нас есть практика, когда к нам на общее собрание академии приезжают иностранцы, делают доклады.

Очень важный вопрос – это шестая подпрограмма. Мы её за 20 лет в первый раз запустили.

М.Мишустин: Очень важно, чтобы все фундаментальные исследования, прикладные разработки соответствовали духу времени, чтобы они были связаны с задачами, которые сегодня перед нами стоят, с национальными целями развития, с технологическим, экономическим, финансовым суверенитетом.

Всё это совокупно должно быть востребовано крупными предприятиями. Именно так можно возродить и развивать лучшие традиции, на сегодняшнем непростом рынке инноваций, технологий.

Именно это заложит дальнейшую технологическую независимость в решении задач по критическим областям. Это подчеркнул недавно Президент на Совете по науке и образованию.

И вы как раз тогда говорили о стратегии научно-технического развития страны с учётом актуальных вызовов.

Как в целом будет в будущем выстроен ландшафт российской науки? Как организуете планирование, в том числе научно-исследовательских и конструкторских работ? Мы пытаемся сейчас, исходя из бюджетных возможностей, инвестировать всё больше и больше в НИОКР, научно-исследовательские и конструкторские работы. Практически по всем отраслям экономики. И конечно, нужна отдача в виде качественных решений.

Источник: government.ru, 10.04.2024

Андрей Белоусов озвучил перспективы развития глобальной технологической повестки на форуме «Открытые инновации»

Первый заместитель Председателя Правительства Андрей Белоусов выступил на пленарной сессии «Технологии – ключ к суверенитету» международного форума «Открытые инновации». В своей речи он коснулся перспектив развития глобальной технологической повестки. В неё, в частности, входят искусственный интеллект, медтех, компонентная база и новые методы вычисления, электромобили, создание низкоорбитальной спутниковой группировки.

«Все эти направления находятся в стадии экономического освоения», – подчеркнул Андрей Белоусов, добавив, что сегодня запрос на технологии идёт от крупных компаний, которые столкнулись со сменой парадигмы глобального технологического и научного пространства и обратили внимание на российские технологии.

При этом именно конкуренция должна стать одним из ключевых факторов развития сферы технологий.

«Без конкуренции мы не создадим спрос на новые технологии со стороны крупных и средних компаний», – заявил Андрей Белоусов.

«Высокотехнологичный бизнес помогает повышать производительность труда, внедрять решения, связанные с ИИ, обработкой и хранением больших данных, интеллектуальными системами управления

на производстве. Высокий спрос позволяет технологическим компаниям показывать выручку, зарплату и занятость в три раза выше, чем в среднем по сектору МСП», – отметил Министр экономического развития Максим Решетников.

По его словам, это, в частности, результат реализации основных направлений технологической повестки последних лет, выполнения поставленных Президентом России задач по достижению технологического суверенитета страны.

Источник: government.ru, 10.04.2024

Сергей Цивилев: Хартия промышленного технологического суверенитета и импортозамещения помогает развитию предприятий

Кузбасские предприятия активно присоединяются к Хартии промышленного технологического суверенитета и импортозамещения, подписанной в январе по инициативе губернатора Сергея Цивилева.

«КуЗбасс – первый регион в России, подписавший такой документ. Хартия направлена на достижение технологического суверенитета нашей страны. Для этого мы стремимся развивать свое производство в соответствии с потребностями как предприятий нашего региона, так и всей страны, налаживать новые рынки сбыта продукции. Участники Хартии могут выйти на всероссийский уровень. Важно, что документ включает проведение необходимых научных разработок и подготовку высококвалифицированных кадров», – подчеркнул Сергей Цивилев.

Создаваемая промышленная продукция должна включаться в федеральный реестр в рамках постановления Правительства РФ № 719. При такой экспертизе учитываются технологические линии, оборудование, сырье, кадровый состав и возможности предприятия. На основании положительного экспертного заключения продукция включается в реестр Минпромторга России. Это необходимо предприятиям для экспорта, получения государственной поддержки, участия в государственных и муниципальных закупках, закупках по оборонзаказу.

За услугой по сертификации производимой в Кузбассе промышленной продукции в Кузбасскую торгово-промышленную палату, которая подписала Хартию, обратилось несколько крупных компаний региона, в том числе ОАО «КОРМЗ», ООО «СЗМК», ОАО «Кемеровская фармфабрика», ООО «Кузнецкий альянс». Они производят продукцию в сфере

машиностроения, коммунальную технику, спецодежду, фармацевтические препараты и медицинские изделия, металлоконструкции.

В рамках Хартии предусмотрена государственная и негосударственная поддержка науки и научного сообщества, включая строительство новых научных объектов, ввод жилья для ученых, создание и развитие инновационных предприятий, стартапов и исследовательских центров, реализацию комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла, открытие новых образовательных программ и инженерных школ для подготовки и повышения квалификации кадров в вузах, расположенных на территории Кузбасса, проведение мероприятий в научной, научно-технологической и инновационной сфере.

Для улучшения условий получения современных знаний и профессионального роста кадров в Хартии предусмотрена разработка программ повышения квалификации и переквалификации специалистов, индивидуализация подготовки студентов, формирование определенных профессиональных компетенций в соответствии с требованиями реального сектора экономики, обучение профессорско-преподавательского состава вузов по дополнительным профессиональным программам в форме стажировки на базе организаций реального сектора экономики.

К Хартии может присоединиться любой хозяйствующий субъект, некоммерческая организация и объединение, представляющее интересы бизнеса.

Источник: kuzbas.ru, 09.04.2024

Пушилин: ряд донецких заводов работают на экспорт

Несколько предприятий в ДНР в настоящее время работают на экспорт, заявил глава Донецкой Народной Республики Денис Пушилин в интервью aif.ru.

В частности, чугун, заготовку и катанку отправляют предприятия холдинга ЮГМК, ООО «ДМЗ» экспортирует непрерывнолитую заготовку и чугун передельный, Дебальцевский завод металлургического машиностроения – специальный сплав, Ясиноватский машиностроительный завод – комбайн проходческий, а «Донтехрезина и Ко» отправляет резинотехнические изделия.

Власти республики уже приняли решение делать ставку на создание промышленных кластеров, добавил Пушилин. Это должно будет

способствовать номенклатуре товаров, импортозамещению и обеспечению технологического суверенитета в условиях санкций.

«Уже есть первая ласточка в сфере изготовления горно-шахтного оборудования. Ясиноватский машиностроительный завод вошел в состав промышленного кластера «Кемеровский энергомеханический завод», – рассказал глава ДНР.

Источник: riatom.ru, 07.04.2024

Минэнерго отмечает значительный интерес инвесторов к участию в конкурсных отборах проектов ВИЭ на оптовом рынке

Андрей Максимов принял участие в расширенном заседании Комитета по энергетике Государственной Думы на тему: «ВИЭ на ОРЭМ и розничных рынках: реализации отобранных проектов, отборы 2024 года, вопросы локализации и импортозамещения».

Директор Департамента развития электроэнергетики рассказал о реализации мероприятий федерального проекта «Чистая энергетика» в части поддержки ВИЭ-генерации на оптовом и розничных энергорынках. А также о проводимой Минэнерго работе по совершенствованию нормативной базы функционирования ВИЭ.

Конкурсные отборы проектов ВИЭ на оптовом рынке состоятся в декабре этого года, планов по их отмене или переносу нет. При этом Минэнерго фиксируется значительный интерес инвесторов к участию в таких отборах.

При этом Андрей Максимов отметил, что для дальнейшего эффективного развития зелёной энергетики в России имеет смысл рассмотреть вопрос повышения ответственности инвесторов за локализацию производства оборудования и компонентов для ВИЭ на территории страны.

Источник: minenergo.gov.ru, 10.04.2024

Ростех разработал источники тока для работы в условиях экстремальной нагрузки

Завод «Литий-Элемент», входящий в состав компании «РТ-Капитал» Госкорпорации Ростех, разработал источники тока с повышенной емкостью 14 Ач и сроком службы не менее 3 лет. Изделие способно выдержать нагрузку в десятки раз выше гоночного болида на пике разгона. Параметры

батарей позволяют эффективно их использовать в автономной аппаратуре для медицины, ЖКХ, нефтегазовой отрасли и снизить зависимость от импортных источников тока.

Литиевый источник тока ER 34580 создан заводом «Литий-Элемент» в рамках программы импортозамещения. Он имеет цилиндрическую форму типоразмера D и внешне не отличается от привычной бытовой батарейки формата «бочонок», но по техническим параметрам ее значительно превосходит. ER 34580 предназначен для питания электроэнергией автономной аппаратуры и по качеству не уступает изделиям ведущих европейских и азиатских производителей.

Емкость новой разработки «Литий-Элемента» составляет не менее 14 А ч, при этом источник тока можно хранить и эксплуатировать в течение длительного времени – до трех лет. Его ключевые характеристики – высокая мощность (разряд током до 3 А) и способность выдерживать нагрузки до 150 g. Это в десятки раз превышает нагрузку, которая достигается внутри спортивного болида во время его разгона на гоночной трассе.

Такие параметры позволяют эксплуатировать ER 34580 в экстремальных условиях – при повышенной вибрации, ударах и давлении. По этой причине он востребован у компаний нефтегазодобывающей отрасли – для внутритрубного диагностического оборудования нефтепроводов, а также автономного электропитания различных объектов газодобывающей отрасли – в системах аварийной сигнализации и системах телемеханики линейных участков газопроводов, счетчиках газа и т.д.

Батареи «Литий-Элемента» герметичны, работоспособны в любом пространственном положении и не требуют обслуживания в процессе эксплуатации. Также они полностью безопасны – обладают высокой пожаровзрывной безопасностью – не выделяют электролит и газы при хранении и эксплуатации. Уникальные технические возможности литиевых батарей позволяют расширять область их применения. В частности, они могут применяться также для электропитания охранных систем сигнализации, счетчиков газа, тепла, воды, электроизмерительных приборов.

В настоящее время специалисты саратовского предприятия провели испытания и получили положительное заключение НИИ «Транснефть» о возможности применения источников тока ER 34580, собранных в батареи, в составе сложного нефтегазового оборудования.

Источник: rostec.ru, 09.04.2024

Как восстанавливается экспорт отечественных технологий. Российские ученые и предприниматели ищут партнеров в Центральной Азии

Более 10 лет энергетическая отрасль находится в состоянии секторальных ограничений в отношении российского нефтегазового комплекса. Существующие макроэкономические и геополитические изменения, запрет на работу с российскими компаниями для зарубежных партнеров как в направлении импорта, так и экспорта оборудования и технологий, а также необходимость реализации амбициозных энергетических проектов обусловили возникновение технологических вызовов, решение которых во многом повысит энергетическую безопасность России.

Работа по развитию собственных отраслевых технологий была запущена еще в 2014 году, и большую часть востребованной продукции российские компании уже успели освоить к 2023 году. С уходом иностранных систем стандартизации и сертификации подавляющее количество российских компаний перешло на более активное использование собственных систем добровольной сертификации. Однако подобный подход отвлекает много ресурсов: производитель несет расходы на каждые повторные тесты, из-за чего увеличивается себестоимость технического решения и сдвигается срок начала тиражирования продукции в отрасли.

Альтернативные стандарты

В 2020 году при поддержке компаний «Газпром нефть», «Газпром», «СИБУР», «Татнефть» был создан Институт нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ) – автономная некоммерческая организация, объединяющая нефтегазовые, нефтехимические и инжиниринговые компании, ЕРС-подрядчиков, лицензиаров, проектные организации, а также производителей для совместной разработки единых отраслевых стандартов и проведения оценки соответствия качества.

За несколько лет инициатива совместного технологического развития в рамках развития ИНТИ через отраслевые стандарты и оценку соответствия успела получить поддержку со стороны нефтегазовых компаний, а также государства и общественных организаций. Также президент России на совещании по вопросам развития нефтегазового комплекса 14 апреля 2022 года поручил правительству РФ с участием бизнеса и ИНТИ обеспечить переход от иностранных отраслевых систем стандартизации и сертификации к отечественным.

А в рамках Российской энергетической недели 2022 года на совещании по импортозамещению с участием Александра Новака и Дениса Мантурова вице-премьеры предложили всем вертикально интегрированным нефтегазовым компаниям войти в состав учредителей ИНТИ, а также

поделиться собственной экспертизой, которая проводится внутри компаний по данному направлению в целях эффективной реализации инициативы.

На сегодняшний день ИНТИ объединяет такие организации, как «ЛУКОЙЛ», «НОВАТЭК», «Транснефть», «Иркутская нефтяная компания» (ИНК) и др. Список наблюдателей постоянно пополняется компаниями российского и зарубежного секторов.

На конец 2023 года количество разработанных и утвержденных стандартов превысило отметку в 200, а проведенных оценок соответствия, которые уже активно применяются в закупочной деятельности и проектах учредителей: «Газпром нефти», «Татнефти», «СИБУРа» и др. – стало более 1000. К учредителям ИНТИ присоединились семь новых компаний, суммарное количество достигло 11.

Основная цель ИНТИ – упрощение российскому ТЭК освоения и развития отечественного оборудования и технологий, применяемых в производственной деятельности и инвестиционных проектах, через консолидацию ресурсов и компетенций основных игроков на базе единой отраслевой системы стандартизации и оценки соответствия.

Первым шагом на пути к этому стала работа по импортозамещению иностранных стандартов API (Американский институт нефти), которые ранее активно применялись при реализации инвестиционных проектов, к примеру, в нефтепереработке, нефтехимии, СПГ. Второй этап – единые отраслевые стандарты или технические задания на разработку импортозамещающих решений.

Вхождение института в состав Координационного совета по импортозамещению нефтегазового оборудования под председательством вице-премьеров правительства РФ Александра Новака и Дениса Мантурова стимулировало дальнейшие шаги. Была утверждена «дорожная карта» по переходу на систему стандартизации и оценки соответствия ИНТИ, что позволило более структурировано и системно подойти к уже проводимой работе с учетом потребности отрасли, а также последующего применения в производственной деятельности нефтегазовых компаний.

Международное партнерство

Для содействия международному сотрудничеству и экспорту нефтегазового оборудования институт активно взаимодействует с участниками отрасли не только внутри страны, но и за ее пределами. Сегодня восемь иностранных нефтегазовых компаний участвуют в ИНТИ, а результатом сотрудничества со странами ОПЕК+ стала рекомендация одной из стран включить в закупочные процедуры более 30 утвержденных стандартов.

Особое внимание ИНТИ уделяет сотрудничеству со странами Центральной Азии, в число которых входит Узбекистан. Так, с 2020 года крупнейшая нефтегазовая компания Узбекистана – АО «Узбекнефтегаз» – имеет статус наблюдателя в ИНТИ, который предоставляет право уполномоченным представителям компании принимать участие в работе комитетов по разработке и рассмотрению документов по стандартизации и оценке соответствия.

<...>

Источник: ng.ru, 09.2024

СПГ-отрасль РФ может достичь технологической независимости к 2027-2028 гг. – «Новатэк»

«Новатэк» сообщил о подписании нового соглашения об импортозамещении СПГ-оборудования до 2030 года. Оно позволит достичь технологической независимости по ключевым технологиям и оборудованию СПГ-производств к 2027-2028 году, сообщили в компании.

«Основным механизмом исполнения данного соглашения является совместная разработка и реализация дорожной карты развития направления «Оборудование для производства сжиженного природного газа» на период до 2030 года», – отметили в компании.

«При сохранении текущих темпов работ по импортозамещению и при поддержке правительства по указанным направлениям считаем возможным достижение технологической независимости и конкурентоспособности по ключевым технологиям и оборудованию СПГ-производств к 2027-2028 году», – подчеркнули в «Новатэке».

В компании заметили, что помимо освоения оборудования, работы по импортозамещению включают развитие таких направлений, как технологии сжижения и вспомогательных процессов, инжиниринг, строительство, стандартизация.

О программах

Ранее глава «Новатэка» Леонид Михельсон говорил, что считает невозможным ускоренное производство оборудования для сжижения газа в РФ без государственной поддержки, сейчас этих средств выделяется недостаточно.

По его словам, в 2018 году правительство утвердило дорожную карту локализации производства СПГ-оборудования, в 2020 году приняло долгосрочную программу развития производства СПГ с закрепленным

перечнем оборудования, а год назад власти приняли программу Минпромторга «Прорыв на рынке СПГ».

Он отмечал, что все эти документы не были подкреплены финансированием.

Начальник отдела развития нефтегазового оборудования Минпромторга Хаджимурат Саадулаев говорил РБК, что объем новой дорожной карты по созданию отечественного оборудования для СПГ-проектов до 2030 г. составит 24,3 млрд руб. Средства на нее направят как правительство, так и «Новатэк».

Источник: tass.ru, 09.04.2024

Вопрос по комплектующим

Челябинские приборостроители предложили снизить требования к импортозамещению. Это позволит предприятиям получить доступ к государственной поддержке и увеличить объемы производства.

Южноуральские приборостроители внесли ряд предложений по корректировке федерального законодательства для более актуального подхода к стандартизации и сертификации продукции отечественного производства. Речь прежде всего идет о корректировке постановления правительства РФ от 17 июня 2015 года № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории российской федерации», которое регулирует оформление и выдачу подтверждающих документов, сообщили в пресс-службе минпрома Челябинской области. По словам заместителя министра промышленности Челябинской области Михаила Кнауца, в настоящее время, чтобы продать свою продукцию государственным и муниципальным заказчикам, предприятие должно подтвердить стопроцентное отечественное производство своих товаров. Однако целый ряд комплектующих, которые используются российскими производителями, пока не выпускаются в России, их привозят из-за рубежа, в том числе по параллельному импорту.

«Это мешает предприятиям получить соответствующее подтверждение. Но наши производители увидели, как можно усовершенствовать регулирующие акты, подтверждающие производство российской продукции», – добавил замминистра.

В частности, приборостроители предлагают ввести единые критерии для различных датчиков учета и давления, а также внедрить обязательное требование при изготовлении приборов использовать в системе измерения

встроенное программное обеспечение исключительно отечественной разработки. Предполагается, что изменения позволят отечественным производителям получить доступ к господдержке по этому документу и нарастить объемы выпуска и реализации своей продукции. Как уточнили в челябинском минпроме, внесенные предложения будут направлены в минпромторг РФ для дальнейшей проработки и внесения изменений в нормативно-правовую базу.

Источник: ip74.ru, 08.04.2024

Экономист Толкачев: отменять параллельный импорт электроники в РФ преждевременно

Отменять параллельный импорт электроники сейчас преждевременно и нецелесообразно, поскольку серьезный задел для импортозамещения в этом секторе производства в России еще не создан, сообщил РИАМО профессор департамента экономической теории Финансового университета при правительстве РФ Сергей Толкачев.

Ранее в Минцифры поступило предложение исключить из перечня товаров, разрешенных для параллельного импорта, смартфоны, планшеты и ноутбуки любых брендов. С такой инициативой выступил консорциум АНО «Вычислительная техника» (АНО ВТ), куда входят российские производители электроники (Аквариус, Yadro, Depo, Kraftway и другие).

«В том, что консорциум АНО «Вычислительная техника» предложил запретить параллельный импорт электроники, нет ничего удивительного. Бизнес всегда ищет любые способы борьбы с конкурентами, в том числе не только экономические, но и административные методы», – заявил Толкачев.

Экономист подчеркнул, что российская технологическая база для производства гаджетов и ПК на сегодняшний день существенно отстает от западных технологий.

Он считает, что ограничивать импорт электроники можно лишь в том случае, когда нет серьезных технологических и ресурсных барьеров для полномасштабного развертывания производства данной продукции в своей стране.

Толкачев напомнил, что в России неоднократно пытались создать аналоги западным гаджетам, но большинство таких попыток были провалены. Например, отечественные смартфоны АУУА Т1 от компании «Смартэкосистема» (входит в госкорпорацию «Ростех») провалились в

ритейле. Розничные продажи устройств с 2021 по 2023 год оказались меньше 1 тыс. штук.

Источник: riamo.ru, 08.04.2024

Импортозамещение ПО на предприятии «Космическая связь» достигнет 90% до конца года

Доля программного обеспечения (ПО), используемого государственным оператором спутниковой связи ФГУП «Космическая связь», до конца 2024 года достигнет 90%. На объектах критической инфраструктуры отечественным будет весь используемый софт, сообщил в интервью гендиректор предприятия Алексей Волин.

«К концу года на производственной сети импортозамещение достигнет 90%, а на объектах критической инфраструктуры – 100%. Полностью будет отечественный софт», – рассказал глава «Космической связи». По словам Волина, сегодня доля импортозамещенного ПО составляет 60 с лишним процентов, что соответствует его прошлогодним прогнозам.

Источник: tass.ru, 11.04.2024

Как достичь целей импортозамещения в ИТ

С 1 января 2025 года в России будет действовать запрет на использование иностранного софта госорганами и госкомпаниями. До этого срока нужно полностью перейти на отечественные разработки. Курс на полное импортозамещение требует привлечения в этот процесс самых высококвалифицированных ИТ-специалистов. На первой конференции Ассоциации крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования эксперты обсудили новые подходы к образованию и оценке ИТ-персонала.

Только обмен знаниями и опытом поможет бизнесу оперативно адаптироваться к вызовам последних лет и решить масштабную задачу перехода на российское ПО и оборудование. Достижение технологического суверенитета и безопасности внедряемых ИТ-решений на уровне всей страны требует синергии бизнеса, вендоров и государства. АКПО-Конф стала местом встречи разработчиков и потребителей ИТ-решений. За последние годы четко обозначилось несколько основных проблем, возникающих при разработке импортонезависимых решений. Чаще всего

эксперты называют сжатые сроки запуска новых продуктов и неполную совместимость импортонезависимых решений с инфраструктурой отечественной промышленности.

Тем не менее число высокотехнологичных продуктов постоянно растет. Так, компания РЖД зарегистрировала в реестре отечественного ПО еще две новые разработки. Одна из них – проект на базе технологии виртуальной реальности *Метавселенная РЖД*.

Заместитель генерального директора ОАО «РЖД» Евгений Чаркин отметил перспективы продуктов Холдинга не только внутри страны, но и за пределами России: «Портал «Путешествуй с РЖД» собрал уже 318 тыс. объектов в России, странах ближнего и дальнего зарубежья. Экспорт точно нужно развивать. Да, это отдельная компетенция. Но если есть интерес к нашим решениям; значит, они того стоят».

Тревел-приложение – не единственный продукт, который обладает экспортным потенциалом. Например, коллеги из Казахстана, Беларуси, Сербии, Монголии и Индии обратили свое внимание на ЭТРАН – систему оформления документов на грузовые железнодорожные перевозки.

Говоря о ближайшем ИТ-будущем РЖД, Евгений Чаркин выделил три ключевых направления дальнейшей цифровой трансформации компании:

- импортозамещение ПО;
- безопасная и стабильная работа компании;
- достижение показателей цифровой трансформации.

Помимо технологических и временных барьеров, эксперты назвали еще одну немаловажную проблему ИТ-отрасли – острая нехватка кадров, которая будет только увеличиваться. По данным исследования Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий, к 2030 году ежегодная потребность в высококвалифицированных ИТ-специалистах вырастет на 20%.

Эксперты предложили не гнаться за числом выпускников, а изменить принцип подготовки специалистов. Так, примером использования нового подхода в системе образования может стать проект Университета «Сириус» – первая в России экспериментальная программа ускоренной подготовки «ИТ-специалист». Школьники поступают в вуз сразу после девятого класса, а через пять лет получают диплом о высшем образовании.

У программы есть еще одна важная особенность – высокая практическая направленность. Университет «Сириус» реализует проект совместно с 15 высокотехнологичными компаниями страны. В числе партнеров и Российские железные дороги. Студенты с первых курсов будут ориентированы на прикладные дисциплины, а в выпускной год – на решение реальных производственных задач.

«ИТ-специалитет» объединяет программы 10-11 классов и университета. ИТ – это не набор компетенций, а системное образование. Проект включает много фундаментальных дисциплин: математика, физика. Наша задача – в начале обучения объяснить им, как эти сложные предметы можно использовать на практике. В этом им помогут компании-партнеры, которые станут полноправными участниками образовательного процесса», – директор АНОО ВО «Университет «Сириус» Лилия Кирьянова.

Пока «ИТ-специалитет» – пилотный проект, но при успешном запуске Университет «Сириус» тиражирует методологию и на другие вузы страны.

Развитию ИТ-навыков уделили внимание многие спикеры конференции. Курс на цифровую трансформацию и импортозамещение требует новых подходов и в оценке знаний и опыта сотрудников.

Заместитель генерального директора Отраслевого центра разработки и внедрения информационных систем РЖД (ОЦРВ РЖД) Виталий Плинер и директор по работе с персоналом ООО «РЖД-Технологии» Анастасия Зубова презентовали результаты исследований в области цифровых компетенций. В исследовании участвовали более 120 крупных компаний.

«Мы сделали три главных вывода по итогам работы. Подавляющее большинство опрошенных компаний разрабатывали модели цифровых компетенций (МЦК), но при этом никак не внедряли их в свою работу. Если МЦК все-таки интегрированы в бизнес-процессы, то есть большие разрывы в их применении. Чаще всего цифровые компетенции используются при текущей оценке персонала, но очень редко – при найме сотрудников. И еще цифровые компетенции очень неравномерно распределены в разных категориях сотрудников», – поделился Виталий Плинер.

Представители РЖД поделились практическим опытом создания МЦК и выделили пять базовых компетенций для сотрудников:

- ИТ-кругозор.
- Управление на основе данных.
- Цифровая безопасность.
- Цифровое взаимодействие.
- Управление ИТ-проектами.

«Создание модели цифровых компетенций – длительный и трудоемкий процесс. От начала формирования модели до проведения оценки проходит до двух лет. Мы самостоятельно разрабатывали сами компетенции и индикаторы, готовим более 1 500 инструментов оценки. Сейчас наша компания готова делиться опытом и, если нужно, тиражировать методологию», – сказала Анастасия Зубова.

Свое вместо чужого. Главное в импортозамещении – знать, когда его закончить

В середине марта 2024 г. исполнилось 10 лет с момента введения первого пакета антироссийских санкций. Ограничения коснулись, в том числе, товаров, ввозимых из-за границы. Так в наш лексикон вошло слово «импортозамещение».

Во имя чего?

Надо сказать, тут Россия не одинока во Вселенной. До нас с проблемой использования собственных товаров вместо иностранных сталкивались многие страны. Доктор юридических наук Ирина Емелькина и кандидат юридических наук Ольга Фомина из Президентской академии проанализировали, как им удавалось ее решать.

В самом общем виде основная цель импортозамещения обычно формулируется как создание среды для максимального роста национальной промышленности. Анализируя практику введения этой политики в различных регионах мира, можно прийти к выводу, что это происходит либо в результате общемировых кризисов, будь то Великая депрессия, или Вторая мировая война, либо по причине экономической изоляции, связанной с геополитикой. Наиболее классические модели импортозамещения – латиноамериканская и восточноазиатская.

По бразильской системе

Политика импортозамещения проводилась большинством стран Латинской Америки с 1930-х до конца 1980-х гг. Причины чисто хозяйственные: кризисные явления в экономике и девальвация местных валют, из-за чего также был существенно затруднен импорт. Наибольшего успеха добились в состоятельных государствах с большим населением: Бразилии, Мексике и Аргентине.

Сначала государства латиноамериканского региона делали упор на тарифное ограничение импорта путем установления высоких ввозных пошлин. Ограничение импорта и насыщение внутреннего рынка отечественными товарами позволяло удерживать средства в регионе и использовать их как источник модернизации промышленности. Одновременно в ходе взаимодействия стран проходило увеличение торгового оборота в рамках всего континента.

Эта модель, как видим, была ориентирована в большей степени на импортозамещение в целях защиты внутреннего рынка. Однако у такого подхода есть свои минусы.

Почему Корея не Иран?

Вот Северная Корея, которая в географическом смысле к Латинской Америке никакого отношения не имеет, самостоятельно производит широчайшую номенклатуру технически сложных изделий, включая автомобили, суда и заводы. Есть даже собственные смартфоны, которые, правда, нигде, кроме территории КНДР, работать не будут. Но признайтесь честно, когда вы в последний раз видели в магазине (через интернет купить можно) северокорейские товары? Разве что на Дальнем Востоке, да и то поискать придется.

Противоположный пример – это Иран, страна с населением 78 млн человек, находящаяся под санкциями со времен Исламской революции 1979 года. Нельзя не отметить, что Ирану удалось выжить и перестроить экономику так, что благосостояние страны сейчас основывается не на экспорте сырой нефти, как при шахе, а за счет активного развития нефтехимии. Изготовление полиэтилена, пластмасс, метанола, пропана к началу 2015 г. составляла 45% от всего иранского промышленного производства. Тегеран, однако, пошел дальше и стал источником технологий для России. Кто бы мог подумать – в сфере оборонно-промышленного комплекса! Известно же, что отечественный беспилотник «Герань» – это обрусевший иранский Shahed.

Азиатская кухня

Тут мы переходим ко второй классической модели импортозамещения. Условно она называется восточноазиатской и характерна для таких стран, как Корея, Китай, Гонконг, Сингапур, Тайвань и др.

В отличие от государств Латинской Америки, индустриальные цели достигались не длительным жестким протекционизмом, а путем наращивания экспортного потенциала стран. Принципиально важной особенностью являлся более короткий период чистого импортозамещения, а политика протекционизма сочеталась с товарной и географической диверсификацией экспорта. Аналогично странам Латинской Америки, здесь прежде всего стали поднимать легкую и пищевую промышленности. Однако на следующем этапе производство в сфере тяжелой промышленности уже было не замкнуто на внутренний рынок, а ориентировано на экспорт, на мировые рынки.

Как украсть самолет

Важной составляющей политики импортозамещения было введение принудительного лицензирования. Проще говоря, присвоение иностранных патентов без выплаты денег правообладателям по принципу «было ваше – стало наше». Такие явления зачастую имеют место в Индии, Китае и

Таиланде. Особенно – в фармакологической сфере. Одни только индийские дженерики чего стоят!

Впрочем, вольно обходиться с чужой интеллектуальной собственностью могут и в США, для которых политика импортозамещения вообще-то не слишком характерна. Специалистам в области военной техники памятен прецедент, когда подрядчик американского правительства Lockheed Martin присвоил себе чужие разработки и применил их при проектировании истребителя 5-го поколения F – 22. Патент правообладателя тогда был отменен на государственном уровне.

Не навсегда

Положительным эффектом внедрения концепции импортозамещения в ряде зарубежных стран является проведение индустриализации. К таким примерам относится Япония конца XIX – начала XX в., Бразилия с 1930 по 1980 г., Аргентина, Мексика, Чили, Венесуэла, Уругвай, Сенегал, Южная Корея. При этом многие страны, принявшие политику импортозамещения в послевоенные годы, отказались от нее к концу 1980-х гг., сократив государственное вмешательство в экономику и став активными участниками Всемирной торговой организации.

Источник: aif.ru, 11.04.2024

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ

IX конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР)

21-24 мая 2024 года в Нижнем Новгороде состоится IX ежегодная конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР).

Конференция пройдет в конгрессно-выставочном центре «Нижегородская Ярмарка». Организатором является компания «ОМГ».

В рамках деловой программы мероприятия пройдут более 100 дискуссий и сессий по 5 основным направлениям. Ключевой темой станет трансформация цифровой экономики в экономику данных.

Деловая программа ЦИПР-2024 включает 5 тематических треков, раскрывающих различные аспекты цифровизации.

- *ЦИПР. Экономика данных* – о трансформации цифровой экономики в Экономику данных. Спикеры обсудят стратегию перехода на data-driven подход в экономике и социальной сфере.

- *ЦИПР. Индустрия* – о трансформации промышленности, развитии и внедрении в нее цифровых технологий. Особое внимание уделят обращению с данными в промышленности и информационной безопасности.

- *ЦИПР. ИИ* – трек о технологиях и главных трендах в ИИ и работе с данными. На повестке – инфраструктура ИИ, аппаратные решения и алгоритмы, а также основы развития сферы и экономические эффекты на разные отрасли.

- *ЦИПР. Обратная сторона технологий* – все об обратной стороне технологий и их влиянии на общество и человеческие взаимоотношения.

- *ЦИПР. Дети* – спецпроект для цифрового поколения и их родителей: о технологиях и психологии.

Отдельные панельные дискуссии будут посвящены импортозамещению, кибербезопасности, цифровому суверенитету нефтяной отрасли, цифровым разработкам для промышленности и коммерческого сектора. В фокусе будут также вопросы трансформации рынка труда, подготовки цифровых кадров и внедрения новых форм коммуникации в корпоративной культуре.

«В подготовке деловой программы мероприятия учтены все актуальные вопросы цифровизации отраслей промышленности, цифровых технологий, в том числе сферы искусственного интеллекта. Мы убеждены, что конференция даст толчок к развитию промышленной и технологической кооперации как внутри страны, так и на международном уровне», – отметила директор конференции Ольга Пивень.

В завершающий день мероприятия выставочная экспозиция конференции ЦИПР будет доступна для бесплатного посещения. Для этого необходимо будет пройти регистрацию на сайте мероприятия и прийти в выбранное время. Количество доступных билетов будет ограничено возможностями площадки.

Источник: nn.dk.ru, 08.04.2024

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящее время 78 поручений, в т.ч. поручения 2024 года:

Пр-616, п.1 и)

1. Правительству Российской Федерации при участии исполнительных органов субъектов Российской Федерации принять меры, обеспечивающие:

и) увеличение к 2030 году доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления таких товаров и услуг в Российской Федерации в 1,5 раза по сравнению с 2023 годом.

Срок исполнения: 31 марта 2025 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 а)

9. Правительству Российской Федерации в целях обеспечения технологического суверенитета:

а) обеспечить, в том числе с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, разработку, утверждение и реализацию новых национальных проектов технологического суверенитета по ключевым направлениям, прежде всего в части, касающейся сбережения здоровья граждан, продовольственной безопасности, беспилотных авиационных систем, средств производства и автоматизации, транспортной мобильности (включая автономные транспортные средства), экономики данных и цифровой трансформации государства, новых материалов и химии, перспективных космических технологий и сервисов, новых энергетических технологий (в том числе атомных);

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 б) 1

б) при разработке национальных проектов технологического суверенитета, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, предусмотреть в том числе:

мероприятия по разработке и серийному производству соответствующей высоколокализованной продукции, созданной на основе собственных линий разработки, по обеспечению долгосрочного спроса на

такую продукцию, проведению исследований и разработок в отношении необходимых технологий, оптимизации систем сертификации, подготовке кадров, международному сотрудничеству, включая технологическое, расширению кооперации, снятию административных ограничений для развития соответствующих направлений.

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 б) 2

целевые показатели развития соответствующего технологического направления, включающие в себя, в том числе показатели, характеризующие объемы выпуска и продажи продукции отечественного производства, уровень локализации производства, глобальную конкурентоспособность технологий и продукции (в том числе показатели экспорта), обеспеченность квалифицированными кадрами технологических направлений;

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 в)

в) при формировании национального проекта технологического суверенитета в сфере средств производства и автоматизации предусмотреть мероприятия, обеспечивающие достижение ключевого показателя – вхождение Российской Федерации по итогам 2030 года в число 25 ведущих стран мира по показателю плотности роботизации.

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.12 а)

12. Правительству Российской Федерации обеспечить в 2025- 2030 годах:

а) выделение дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета на предоставление субсидии российским организациям для финансового обеспечения затрат, связанных с проведением научных исследований и опытно-конструкторских разработок технологий, необходимых для производства отечественной приоритетной промышленной

продукции, а также на расширение поддержки в рамках механизма промышленной ипотеки в размере не менее 120 млрд. рублей, исходя из задачи строительства и модернизации не менее 10 млн. кв. метров производственных площадей;

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.15 а)

15. Правительству Российской Федерации совместно с палатами Федерального Собрания Российской Федерации:

а) при подготовке проектов федерального бюджета исходить из необходимости приоритетного финансирования национальных проектов технологического суверенитета.

Доклад – до 1 октября 2024 г., далее – один раз в год;

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.16 а) 4

16. Правительству Российской Федерации:

а) обеспечить внесение в законодательство Российской Федерации о налогах и сборах изменений, предусматривающих:

возможность применения при исчислении налога на прибыль организаций повышающего коэффициента 2 в отношении фактических расходов предприятий обрабатывающей промышленности, понесенных в связи с приобретением оборудования, включенного в перечень российского высокотехнологичного оборудования, утверждаемый Правительством Российской Федерации, и расходов на научные исследования и опытно-конструкторские разработки, включенные в перечень, утверждаемый Правительством Российской Федерации;

Срок исполнения: 31 июля 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Источник: kremlin.ru