



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№3/ЯНВАРЬ 2025

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	3
Насколько успешно осуществляется политика импортозамещения?	3
Минтруд ожидает рост спроса на рабочие специальности к 2030 году	4
Валерий Фальков выступил на совещании по вопросам участия вузов в обеспечении технологического лидерства России	5
По итогам заседания попечительского совета ВОИР	6
Михаил Юрин принял участие в заседании РСПП в Сибирском федеральном округе	8
Сергей Цивилев: «Создание отраслевых стандартов – долгосрочная основа технологического суверенитета ТЭК»	9
В РФ могут создать центры обратного инжиниринга по ключевым отраслям.....	10
Высокотехнологичное импортозамещение в новых реалиях	11
БЕЛАЗ поедет в мерзлоту: белорусский гигант начнет производить горную технику для Таймыра	14
В России по основной номенклатуре судостроения реализовано импортозамещение - депутат ГД	15
По пути к росту выработки	16
Предприятие «Росатома» благодаря займу ФРП наладило выпуск комплектующих для машинных залов АЭС.....	20
Московские химики разработали новую технологию получения нитрофенолов	21
Эксперты назвали 10 российских IT-трендов 2025 года	22
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	25

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

24-30.01.2025

Насколько успешно осуществляется политика импортозамещения?

Несмотря на возрастающее количество санкций, России удалось адаптироваться и развить собственное отечественное производство, заявил премьер-министр Михаил Мишустин. Насколько успешно осуществляется политика импортозамещения, и какие отрасли показывают наибольший успех?

На этот вопрос ответили:

Член-корреспондент Академии наук РБ, д.э.н. Рустем Ахунов:

Убедительным доказательством успешной адаптации российской экономики к санкционному давлению служит динамика маропоказателей.

При неутешительных прогнозах влияния санкций на национальную экономику, ключевой макропоказатель ВВП в 2022 г. снизился к досанкционному 2021 г. на (-1,2%), перейдя к траектории уверенного роста в 2023 г. – 3,6% и в 2024 г. – 3,9% (оценка).

Обрабатывающие производства – основной драйвер роста в реальном секторе экономики. Особо выделяю такие виды экономической деятельности, как производство компьютеров, электронных и оптических изделий, производство прочих транспортных средств и оборудования, производство готовых металлических изделий, производство лекарственных средств, в которых темпы прироста в 2024 г. достигли двухзначных значений.

Вместе с тем, ожидания по 2025 г. у меня более сдержанные. Продолжается давление на ключевые российские экспортные позиции, что может ухудшить динамику поступлений нефтегазовых доходов в федеральный бюджет. Кроме этого, сохраняется высокое инфляционное давление. Ограничение по трудовым ресурсам, учитывая влияние демографического фактора, также служит существенным риском сохранения высоких темпов роста в наступившем году.

Доцент кафедры экономики и управления ГБОУ ВО БАГСУ при Главе РБ, кандидат экономических наук Ольга Сидорова:

Сегодня можно говорить о том, что импортозамещение стало трендом современной отечественной экономики. Хорошие темпы роста показателей импортозамещения в настоящее время демонстрируют производства готовых металлических изделий (кроме машин и оборудования), компьютеров, электронных и оптических изделий, электрооборудования и сопутствующих товаров, текстиля. Еще один сегмент рынка с активным импортозамещением – это программное обеспечение, например в госсекторе и на предприятиях

критической инфраструктуры. Что касается так называемого «долгого» импортозамещения (например, в авиации, машиностроении и т.д.) – в силу комплексного характера технологических решений, быстрый результат здесь невозможен.

Начальник департамента по связям с общественностью Банка ПТБ Олег Зайцев:

Основная цель импортозамещения – снизить зависимость от импорта и укрепить национальную экономику. Для достижения этой цели государство стремится развивать собственное производство, создавать новые рабочие места и повышать конкурентоспособность отечественных товаров и услуг. Политика импортозамещения в России продемонстрировала значительные успехи в ряде ключевых отраслей, таких как сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленности, машиностроение и ИТ.

Несмотря на достигнутые успехи, существуют и серьезные вызовы, которые необходимо преодолеть для дальнейшего успешного внедрения стратегии импортозамещения. К проблемам, мешающим более активному импортозамещению, можно отнести низкий уровень технологического суверенитета, слабое внедрение зарубежных технологий, зависимость от импорта материалов и комплектующих, а также низкую инновационную активность в экономике.

Процесс импортозамещения не является простым, требует времени и усилий. Только при комплексном подходе удастся достичь полной независимости и устойчивости российской экономики. В этом контексте удачным примером является Башкортостан. Объём импортозамещающей промышленной продукции, произведённой в Республике, по итогам прошлого года в 2 раза превысил уровень 2023 г. и достиг 380 млрд рублей. Достижение такой динамики развития производства удалось благодаря развитию промышленных кластеров региона – 23 промышленных кластера различной специализации объединяют уже 288 предприятий из разных уголков страны.

Источник: finance.ufacity.info, 29.01.2025

Минтруд ожидает рост спроса на рабочие специальности к 2030 году

Министерство труда России представило детальный прогноз потребностей экономики в кадрах на ближайшие пять лет.

Согласно прогнозу, потребуется на 3,1 млн сотрудников больше к 2030 году, относительно уровней 2022 года, когда численность занятых составила 72,1 млн. Об этом сообщил глава ведомства Антон Котяков.

Еще в ноябре прошлого года Минтруд оценивал прирост потребности в 2,4 млн работников. Главным трендом станут структурные изменения в уровне образования сотрудников, а две трети новых рабочих мест должны будут занять люди со средним профессиональным образованием.

Рост спроса на профессии и кадры со средним профессиональным образованием связан с ростом промышленного производства и импортозамещения, сообщают «Ведомости».

Напомним, в Государственной думе 27 ноября прошел «правительственный час» с острой дискуссией по поводу среднего профессионального образования (СПО), так как отрасли производства задыхаются без рабочих рук уже сейчас, а с крутым пиком в демографическом провале прогнозы и вовсе неутешительные. Это только вершина айсберга, а что под темными водами проблемы СПО, разбирались депутаты.

Источник: nakanune.ru, 30.01.2025

Валерий Фальков выступил на совещании по вопросам участия вузов в обеспечении технологического лидерства России

Мероприятие прошло в Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете под председательством помощника Президента Российской Федерации Николая Патрушева. В нем также приняли участие губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов, губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко и президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук.

В своем выступлении глава Минобрнауки России озвучил данные мониторинга качества приема в вузы за 2024 г., который ежегодно проводит НИУ ВШЭ. По словам Валерия Фалькова, в системе высшего образования произошли важные изменения, которые можно назвать самыми заметными за последние 14 лет. Один из ключевых трендов исследования – рост интереса к инженерному образованию. Так, совокупный прием на инженерное направление увеличился на 7% по сравнению с 2022 г., с 213,5 тысячи до 228,5 тысячи.

«Главный вывод, который приводит исследование в этой части, – растет доверие граждан к перспективам инженерной профессии и готовность инвестировать в него собственные средства. В том числе это результаты работы университетов, поскольку мы с вами на протяжении последних пяти лет продвигали главный тезис: основой качественного инженерного образования

является общеобразовательная школа и все, что в ней происходит», – подчеркнул Валерий Фальков.

Министр добавил, что работу, направленную на повышение качества подготовки инженерных кадров, в том числе и профориентационную, важно продолжать.

Необходимы изменения внутри университетов через работу с преподавателями, обновление образовательных программ с акцентом на практику.

Важно анализировать и внедрять положительный опыт, накопленный другими университетами. В частности, речь идет о результатах университетов – участников пилотного проекта по обновлению системы высшего образования. Так, Санкт-Петербургский горный университет уже 2 года подряд принимает всех без исключения студентов на новые программы.

Образовательные программы в рамках обновления системы высшего образования перестраиваются в соответствии с тремя главными принципами: увеличение фундаментальной составляющей, обеспечение другого качества практической подготовки и гибкости (подразумевающей единое ядро, которое будет включать в себя фундаментальные знания по будущей профессии, обеспечит качество образования во всех университетах страны, повысит мобильность).

Огромное внимание изменению качества инженерного образования уделяется Правительством РФ. В частности, подписан приказ о проведении конкурса на создание и развитие студенческих конструкторских бюро.

Завершается работа по обновлению Стратегий технических университетов с учетом трансформации системы высшего образования и запросов отраслей.

Источник: minobrnauki.gov.ru, 23.01.2025

По итогам заседания попечительского совета ВОИР

Под председательством Заместителя Председателя Правительства Дмитрия Чернышенко состоялось заседание попечительского совета общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ВОИР).

Вице-премьер отметил, что ВОИР как одна из старейших общественных организаций с более чем 90-летней историей должна внести значимый вклад в достижение национальной цели технологического лидерства.

По его словам, для того чтобы ВОИР продолжало оставаться площадкой для обмена опытом, генерации новых идей и поддержки изобретателей, необходимо выстроить системную работу во всех регионах страны. Но создание новых региональных организаций – это только первый шаг. Необходимо охватить все регионы и наладить тесное взаимодействие между ними, чтобы лучшие решения могли быть масштабированы и использованы повсеместно. Также важно интегрировать мероприятия ВОИР в образовательные программы школ, колледжей и вузов.

Кроме того, нужно сформировать систему наставничества, где опытные изобретатели и инженеры смогут передавать свои знания и навыки молодому поколению. Это позволит сохранить преемственность и создать условия для формирования новых профессиональных сообществ в структуре ВОИР.

Председатель центрального совета ВОИР, заместитель председателя Комитета Госдумы по науке и высшему образованию Владимир Кононов отметил, что сегодня ВОИР представлено в 77 регионах, членами организации являются свыше 100 тысяч изобретателей и рационализаторов. Ежегодно проводится фестиваль ВОИР «Наука и изобретения для жизни». За 2 года его мероприятия прошли в 35 регионах, их участниками стали более 650 тысяч человек. Ежегодно проводится Всероссийский конкурс «Изобретатель года». Совместно с Роспатентом ВОИР проводит конкурс «Столица изобретательства»: в 2025 г. этот статус присуждён Новгородской области.

По словам В. Кононова, в числе задач ВОИР на 2025 г. – популяризация технического творчества и изобретательской деятельности и вовлечение в неё молодёжи, в частности через содействие развитию студенческих конструкторских бюро при вузах и сотрудничеству со школами. Кроме того, среди задач – создание центра развития методик изобретательства и реализация образовательных программ для изобретателей, разработка и внедрение новых цифровых сервисов, запуск комплексной программы поддержки изобретателей, рейтингование деятельности региональных организаций.

Министр просвещения Сергей Кравцов отметил, что Минпросвещения открыто к взаимодействию с Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов по реализации совместных проектов для подрастающего поколения. В рамках сотрудничества готовы предложить, во-первых, провести занятие «Разговоры о важном», на котором школьникам расскажут о ВОИР и тех возможностях, которые оно создаёт для молодёжи. Во-вторых, можно включить тематику изобретений в профориентационный курс «Россия – мои горизонты». Кроме того, проводятся новые олимпиады для школьников – по беспилотным летательным системам и робототехнике. И мы можем сделать общество нашим партнёром по их проведению.

Глава Минпросвещения подчеркнул, что возможностью взаимодействия может стать участие общества в деятельности центров «Кванториум», «Точка роста» и «IT-куб». Предложено также рассмотреть сотрудничество по линии среднего профессионального образования, в системе которого большое число технических специальностей.

Заместитель Министра науки и высшего образования Константин Могилевский обозначил возможные направления сотрудничества ВОИР и вузов, включая работу студенческих конструкторских бюро, молодёжные лаборатории, студенческие научные общества, студенческое технологическое предпринимательство.

«Приоритетными направлениями совместной работы Роспатента и ВОИР являются стимулирование изобретательской активности и повышение культуры управления интеллектуальной собственностью. Перед нами стоит задача сформировать у изобретателей и рационализаторов восприятие интеллектуальных прав как ликвидного экономического актива, включить их в систему государственной поддержки. На повестке также стоит совершенствование системы справедливой оценки интеллектуальной собственности. Такие проекты, как Всероссийский конкурс «Столица изобретательства», позволяют форсировать эту деятельность в регионах и вести конструктивный диалог с местным научным и деловым сообществом», – сообщил руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Юрий Зубов.

<...>

Источник: rospatent.gov.ru, 28.01.2025

Михаил Юрин принял участие в заседании РСПП в Сибирском федеральном округе

В Новосибирске состоялось расширенное заседание Координационного совета отделений РСПП Сибирского федерального округа. Основной темой встречи стала реализация национальных целей развития Российской Федерации в СФО. В рамках мероприятия заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Юрин выступил с докладом о запуске нового национального проекта «Новые материалы и химия».

Мероприятие стало платформой для конструктивного диалога представителей правительства, федеральных органов исполнительной власти, научного и отраслевого сообществ. Участники обсудили ключевые вопросы развития региона и реализации федеральных проектов.

Михаил Юрин рассказал о задачах и перспективах национального проекта «Новые материалы и химия». Этот проект направлен на восстановление сырьевой химической базы России и отличается комплексным подходом, ориентированным на развитие страны как технологического мирового лидера. Структура проекта включает 6 федеральных направлений, охватывающих в том числе биотехнологии, химию, композитные материалы и редкоземельные металлы.

К 2030 г. проект предполагает увеличение выручки химической отрасли на 3 трлн рублей, а также снижение доли импорта в отрасли до 30%. В рамках федерального проекта «Развитие производства химической продукции» уже создано 23 производственные цепочки, способные выпускать более 300 критически важных сырьевых продуктов для нужд страны. В направлении редкоземельных металлов планируется создать современные импортозамещающие производства по всей технологической цепочке от сырья до продукции высоких переделов и тем самым укрепить технологический суверенитет, прежде всего в авиастроении, автопроме, микроэлектронике, атомной промышленности, химической индустрии.

В области биотехнологий фокус направлен на продукты микробного синтеза, изделий из биомассы микроорганизмов и продукцию с использованием биокатализаторов. Композитная отрасль является одной из составляющих суверенитета страны. Из композитов делают многие элементы для авиации и космической отрасли, а аддитивные технологии позволяют буквально печатать необходимые изделия в полевых условиях. Целью этого федерального проекта является полная независимость по всем видам полимерных композитных материалов.

Как подчеркнул Михаил Юрин, есть вся необходимая минерально-сырьевая база, и мы эффективно используем высокие переделы, однако отсутствуют звенья в середине цепочки. Именно на восполнение этих «звеньев» и направлен нацпроект. Определены необходимые технологии и продукты и ведется работа с компаниями по реализации проектов.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 28.01.2025

Сергей Цивилев: «Создание отраслевых стандартов – долгосрочная основа технологического суверенитета ТЭК»

Министр энергетики Российской Федерации, Сергей Цивилев, провел рабочую встречу с руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Антоном Шалаевым.

В ходе совещания были рассмотрены перспективы дальнейшего сотрудничества по созданию новых отраслевых и государственных стандартов для оборудования и технологий, применяющихся топливно-энергетическим комплексом России.

Действующий фонд документов по стандартизации в нефтегазовом комплексе состоит из более 1800 действующих стандартов. Они распространяются на оборудование и технологии разведки, добычи и переработки нефти и газа, качество газа, его методы испытаний и транспортировку, угольную промышленность, методы испытаний и классификацию твердого минерального топлива (более половины их них относятся к сфере нефтегазового машиностроения). При этом за последние несколько лет уровень ежегодного обновления фонда значительно возрос и составляет свыше 12% ежегодно.

«Разработка национальных и отраслевых стандартов является фундаментом построения технологического суверенитета», – подчеркнул Министр. Он также сообщил, что в настоящее время ведется работа по распространению принципов стандартизации, предложенных Институтом нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ) для нефтяной и газовой отраслей, на угольную промышленность и электроэнергетику.

Также Сергей Цивилев и Антон Шалаев обсудили вопросы зарубежного продвижения российских нормативов, что является важным условием для экспорта российских технологий и обеспечения лидерских позиций страны на глобальном энергетическом рынке.

Источник: minenergo.gov.ru, 28.01.2025

В РФ могут создать центры обратного инжиниринга по ключевым отраслям

Центры обратного инжиниринга по ключевым действующим и стратегическим отраслям могут создать в России. Это предложение будет выдвинуто на ближайшем заседании комиссии Госсовета по направлению «Промышленность», сообщил глава комиссии, губернатор Самарской области Вячеслав Федорищев.

«Я посещал инжиниринговый центр «Газпром нефти» в Санкт-Петербурге. Мы увидели, как обратным инжинирингом были воссозданы технологические процессы, а далее уже предложены отечественные разработки в критически значимой инфраструктуре нефтегазовой сферы. Такого рода процессы должны быть масштабированы во всех отраслях, мы будем

предлагать это на очередном заседании комиссии Госсовета по направлению «Промышленность», – сказал он.

Глава комиссии подчеркнул, что инжиниринговые центры, созданные в ключевых крупных городах, объединили бы промышленный потенциал как базовых отраслей, так и отраслей будущего. Это создало бы возможности для импортозамещения не только готовой продукции, но и комплектующих для иностранных станков и различного технологического оборудования. «Не идеи, а именно центры, которые позволили бы нам по-настоящему заместить», – подчеркнул Федорищев.

Говоря о мерах поддержки промышленности, он отметил, что комиссия Госсовета анализирует, какие из них работают. «Финансовый ресурс всегда ограничен, и [не нужно] распылять его на меры, КПД которых усредненно составляет 15%, когда есть другие меры поддержки, которые были бы реализованы на 100%. Мы считаем правильным такие меры поддерживать. Поэтому по договоренности с Минпромторгом такую экспертизу ведем, представляем аналитику и предложения по донастройке такого рода мер поддержки», – рассказал глава комиссии.

Источник: tass.ru, 26.01.2025

Высокотехнологичное импортозамещение в новых реалиях

После ухода из России крупнейших зарубежных производителей электротехнического оборудования ситуация на отечественном рынке существенно поменялась. С одной стороны, освободилась ниша, которую попытались занять российские производители, а также поставщики из «дружественных» стран, преимущественно из Китая. С другой, остро встал вопрос замещения критически важных продуктов и компонентов для электротехники конкурентоспособными аналогами.

В 2022 году в результате продажи бизнеса Schneider Electric в РФ и Беларуси российским инвесторам была образована группа компаний «Систэм Электрик», один из ведущих отечественных производителей комплексных решений в области распределения электроэнергии и автоматизации. Стратегические задачи компании – импортозамещение, создание технологических производств полного цикла и НИОКР. Для этого ГК «Систэм Электрик» инвестирует порядка 2 млрд рублей в расширение и модернизацию производственных мощностей, развитие продуктовой линейки и конкурентоспособных решений для промышленного комплекса страны. И особенно важно здесь – обеспечить технологический суверенитет в части

надежности электроснабжения ключевых отраслей промышленного производства и критически важной инфраструктуры. В частности, предложить рынку равноценную замену зарекомендовавшим себя продуктам и решениям ушедших из РФ мировых производителей.

Одним из таких продуктов на российском рынке долгое время был низковольтный воздушный выключатель Schneider Electric серии MasterPact с цифровым блоком управления (электронным расцепителем) MicroLogic X. Его успешно применяли в качестве вводных и секционных аппаратов в электросетевом хозяйстве различных отраслей промышленности. За десятилетия поставок на российский рынок их инсталлированная база превысила 500 тыс. единиц. Сейчас возникла необходимость его замещения продуктом, максимально сопоставимым по своим возможностям, так как ресурс работы выключателя конечен.

Уже в первом квартале 2023 года компания в рамках стратегии по локализации ключевых продуктов объявила о запуске производства низковольтных воздушных выключателей SystemePact ACB, которые нисколько не уступают аналогичным аппаратам западного образца. Более того, они могут устанавливаться вместо MasterPact без изменений конструктива в ту же «корзину». Но для полноценной замены российским выключателям был нужен современный цифровой микропроцессорный блок управления, поскольку электронные расцепители, которыми на тот момент комплектовались выключатели SystemePact ACB, уступали устройствам MicroLogic X.

Одновременно с запуском российского производства аппаратов SystemePact ACB «Систэм Электрик» начала разработку инновационного цифрового блока управления SystemeLogic X. Задача осложнялась ограниченными возможностями по использованию компонентной базы «недружественных» стран. Цифровой блок управления разрабатывался на базе НТЦ «Механотроника» (входит в группу компаний), предприятию с более чем 30-летним опытом разработки и производства систем релейной защиты и автоматики для энергетических объектов классов напряжения от 0,4 до 220 кВ.

SystemeLogic X фактически стал первым отечественным расцепителем, разработанным с нуля российскими инженерами. Это во многом уникальный продукт. SystemeLogic X – один из самых быстродействующих расцепителей. Кроме этого, при сопоставимых габаритах в отечественном устройстве есть три встроенных электромеханических реле (в западных они подключаются как внешние модули).

В зарубежных аналогах обычно используются внешние модули с электромеханическими реле для коммутации внешних цепей. Такое решение не самое оптимальное: внешний блок занимает больше места и имеет дополнительные электрические связи, а надежность всей системы при этом

снижается. Российским разработчикам удалось решить эту проблему. Фактически они сделали невозможное – три электромеханических реле были «спрятаны» внутри корпуса расцепителя несмотря на их немаленькие габариты. Такое решение несомненно является одним из самых передовых на рынке. Например, в аналоге от Schneider Electric, устройстве MicroLogic, блок электромеханических реле – это отдельная «коробочка», которая требует дополнительного пространства.

Важно также отметить, что SystemeLogic X создавался в тесном сотрудничестве с «Лабораторией Касперского» для обеспечения оптимальной защиты от киберугроз на протяжении всего срока службы. В рамках сотрудничества в области промышленной кибербезопасности Центр исследования безопасности промышленных систем «Лаборатории Касперского» (Kaspersky ICS CERT) провел специальную экспертизу устройства.

SystemeLogic X – единственный электронный расцепитель российского производства, который предназначен для автоматических воздушных выключателей низкого напряжения. С его помощью можно практически «из коробки» интегрировать импортозамещенные аппараты SystemePact ACB в системы диспетчеризации электроснабжения для повышения их надежности. А как известно, безопасность и надежность оборудования – важнейшие критерии в энергетике и промышленности.

Следующий реализованный этап программы локализации – запуск в 2024 году производства воздушных выключателей SystemePact ACB на заводе СЭЗЭМ (входит в группу компаний) в Ленинградской области. Согласно требованиям Таможенного союза ЕАЭС, в том числе нормам технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования», при производстве воздушных выключателей применяется процедура входного контроля комплектующих, выполняется крупноузловая сборка, проводятся выходные приемосдаточные испытания готовой продукции. Каждый выключатель, производимый на заводе, снабжается паспортом с указанием параметров аппарата на русском языке и печатью. Также в комплект поставки входят руководства по эксплуатации. Выключатели сертифицированы и отгружаются с оптимизированными сроками поставок, гарантия на аппараты SystemePact ACB составляет пять лет.

Не менее важным стало и включение цифрового микропроцессорного блока управления SystemeLogic X в реестр Минпромторга России. Так, в Реестр российской промышленной продукции и Единый реестр российской радиоэлектронной продукции были включены сразу пять моделей цифровых блоков управления SystemeLogic X.

В планах компании – продолжать работу по локализации высокотехнологичной продукции. В частности, сейчас идет активная работа по расширению линейки автоматических выключателей, совместимых с электронными расцепителями SystemeLogic X.

В середине января губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко посетил завод СЭЗЭМ, где ознакомился в том числе с производством воздушных выключателей SystemePact ACB, которыми и управляет SystemeLogic X. В ходе встречи главе региона рассказали о планах поэтапной локализации воздушных выключателей и цифровых блоков управления.

Источник: rg.ru, 29.01.2025

БЕЛАЗ поедет в мерзлоту: белорусский гигант начнет производить горную технику для Таймыра

Впоследствии подобные машины будут продавать на открытом рынке, что укрепит позиции российской горной промышленности, снизив санкционные риски.

Белорусский автоконцерн БЕЛАЗ планирует запустить производство современной горной техники, соответствующей лучшим мировым образцам. Первым заказчиком новых машин станет «Норникель», при поддержке которого и формируется новое направление.

Производство горной техники и запчастей к ней – это то, в чем сегодня нуждаются все российские горнодобывающие компании. Такой комплексный подход позволит укрепить российско-белорусские экономические связи, обеспечить импортозамещение горной техники в России, а также минимизировать риски, связанные с санкционными ограничениями», – отметил Николай Уткин, первый вице-президент «Норникеля» и руководитель блока по взаимодействию с органами власти.

По его словам, в среднем российские компании закупают порядка 300 единиц подобной техники в год. И больше половины поставок отправляется на предприятия «Норникеля». Раньше немалая ее часть закупалась за рубежом, но, после введения санкций, иностранные производители полностью прекратили отгрузки.

Мы оказались в очень сложной ситуации в отсутствии техники и запчастей. А коллеги из БЕЛАЗа быстро отреагировали на наш запрос. Сегодня на БЕЛАЗе уже есть готовый образец подъемно-доставочной машины, что

очень важно. И через месяц она окажется на нашем полигоне в Норильске, – добавил Уткин.

На данный момент на рудниках «Норникеля» в тестовом режиме работают первые шесть подземных самосвалов МоА3-75851 грузоподъемностью 50 тонн, которым и добавится погрузочно-доставочная машина. С учетом результатов технику доработают и пустят в серию. Таймырские же металлурги станут якорным заказчиком.

Мы объединяем наши усилия для разработки и производства подземной горной техники как на традиционном топливе, так и с использованием альтернативных источников энергии. Это позволит нам не только удовлетворить текущие потребности рынка нашего ключевого партнера – Российской Федерации, но и определить новые стандарты в горнодобывающей отрасли, предлагая продукцию высочайшего качества, отвечающую самым строгим требованиям», – сказал Сергей Лесин, генеральный директор БЕЛАЗа.

В перспективе БЕЛАЗ и «Норникель» планируют расширить сотрудничество, результатом чего может стать создание базы для ремонта и обслуживания горной техники в России. С местом стороны уже определились – это Красноярск.

Источник: krasnoyarsk.dk.ru, 27.1.2025

В России по основной номенклатуре судостроения реализовано импортозамещение - депутат ГД

Россия смогла добиться импортозамещения по основной номенклатуре судостроительной продукции, российская промышленность адаптировалась к санкциям. Об этом заявил зампред комитета Госдумы по промышленности и торговле Александр Спиридонов («Единая Россия»).

«После введения санкций со стороны западных стран ряд российских верфей столкнулся с проблемой поставки необходимого судового оборудования и комплектующих. Это привело к сдвигу сроков постройки ряда гражданских заказов, в частности по линии краболовов, рыболовецкие суда. Тем не менее сейчас российская промышленность адаптировалась. По основной номенклатуре мы смогли добиться импортозамещения, в настоящее время судостроительные заводы работают ритмично, выполняя заказы», – отметил парламентарий.

Депутат также указал на то, что сейчас строится достаточно большое количество судов разных классов, например, на заводе «Красное Сормово» (Нижний Новгород) строится целая серия сухогрузов РСД-59. «Также на

[заводе] «Красное Сормово» строятся круизные лайнеры, современные и комфортные. Это для нашего речного флота большой прорыв. Кроме того, на Балтийском заводе строится серия атомных ледоколов по проекту «Арктика». На Адмиралтейских верфях, например, – научно-экспедиционное судно, которое будет заниматься вопросами исследования Арктики и Антарктики», – сообщил Спиридонов.

Ранее премьер-министр Михаил Мишустин на встрече с главой Объединенной судостроительной корпорации (ОСК) Андреем Пучковым заявил, что российское судостроение продолжает стабильно работать несмотря на уход иностранных партнеров.

Источник: tass.ru, 29.01.2025

По пути к росту выработки

В ближайшие годы РЖД закупят примерно 4 тыс. ед. подвижного состава для ремонта и текущего содержания пути. При этом на сеть выйдут новые серии путевых машин. Техника не только должна быть независимой от импортных комплектующих, но и превзойти по производительности западные аналоги. В то же время инвестиции в разработку новых видов подвижного состава возможны при условии заключения с заказчиком долгосрочных договоров, отмечают представители железнодорожного машиностроения.

Задача на будущее

С 2025 по 2030 год на железных дорогах сети (развернутая протяженность – 184 тыс. км) предстоит капитально отремонтировать почти 33 тыс. км пути.

Согласно программе поэтапного вывода путевого комплекса РЖД на нормативный уровень в годовом выражении задание по капремонту в среднем оценивается примерно 5,5 тыс. км. Для сравнения, в 2023 году соответствующий план работ составил 5 тыс. км.

За предстоящий период еще нужно будет оздоровить в рамках текущего содержания 120 тыс. км, или 20 тыс. км ежегодно. Кроме того, по инвестпрограмме РЖД в последнее время вводится примерно 1 тыс. км нового пути в год. Продолжающиеся проекты по развитию железнодорожных подходов к портам Северо-Запада и Азово-Черноморского бассейна, Восточного полигона, Центрального транспортного узла, МТК Север – Юг будут драйверами прироста путевого хозяйства и в дальнейшем. С учетом растущих объемов ремонта пути и содержания инфраструктурного хозяйства, а также темпов выбытия старого парка возникает повышенный спрос на

высокопроизводительные механизированные комплексы. Как отметили в Центральной дирекции инфраструктуры, к настоящему времени утверждены технические требования на перспективные серии машин и с предприятиями желдормаша решается вопрос о разработках новых моделей. По некоторым видам техники и операций стоит задача поднять производительность до 30%.

«Мы сделали совместно с производителями аудит и оценку возможности производства качественной продукции, а самое главное, того объема, который будет предъявляться [заказчиком], – рассказал заместитель гендиректора ОАО «РЖД» – начальник ЦДИ Евгений Шевцов. – Разложили по всем компонентам и дали рекомендации нашим производителям по улучшению процесса, по ОТК и по тем мощностям, которые есть».

К сведению, выпуском техники для потребностей путейцев в стране занимаются десять заводов и 700 предприятий-партнеров, так или иначе участвующих в подготовке этой продукции.

Догнать и перегнать

«Сегодня, можно сказать, производители начали опытные машины выпускать, и они подтверждают ту выработку, которая заложена», – отметил руководитель Центральной дирекции инфраструктуры.

Из новых образцов заместитель гендиректора группы «Синара» Антон Зубихин выделил рельсошлифовальный поезд РШП 2.0. Сейчас ведется подготовка к заключению договора о его поставке заказчику.

Рельсошлифовальные поезда всегда были импортные, тем не менее российские инженеры смогли предложить свои решения по технологии рельсошлифования.

Как ожидается, выработка у отечественного комплекса составит до 15 тыс. м/час, что вдвое выше, чем у поезда типа РШП48, в котором применены зарубежные комплектующие.

В числе других разработок «Синары» есть такие виды инновационной техники, как выправочно-подбивочнорихтовочные машины ПМА-3 (предназначена для комплексной выправки железнодорожного пути при капитальном ремонте) и ПМА-С (для стрелочных переводов), поезд укладочный УП-1, щебнеочистительная машина ЩОМ-3200. Технические новинки должны поднять выработку и усовершенствовать технологические процессы по ремонтным работам и текущему содержанию инфраструктуры. В частности, в режиме одного закрытого перегона по капитальному ремонту 1 и 2 уровня стоит задача ремонтировать 5 и 8 км пути. По капремонту 3 уровня при производстве работ на участке с 30% кривых радиусом 350-650 м – в объеме 5 км.

На основе новых требований конструкторами разрабатываются перспективные виды продукции. Это, в частности, комплекс по созданию

подбалластного защитного слоя для высоко грузонапряженных участков, например, на Восточном полигоне. Его выработка составит до 250 м/час, что в два раза производительнее зарубежных аналогов. Создание такой машины ведется группой ПТК, проинформировал Е. Шевцов. Кроме того, ведется разработка комплекса для замены рельсовых плетей с производительностью до 1,1 тыс. м/час. Выработка машины превзойдет более чем на треть объем работы комплексов РУ-700 и МС-700.

«На горизонте видим выпуск новой продукции, которая в России никогда не выпускалась. Да и выпускалась в мире только одной компанией – Plasser & Theurer. И выработка [у российской машины] будет выше, чем у нее. Это такой серьезный задел для нас», – подытожил начальник Центральной дирекции инфраструктуры.

Машины отдаляются от импорта

Безусловно, актуальным остается вопрос, что делать с парком, в котором используются импортные комплектующие. На сегодняшний день на вооружении путейцев РЖД насчитывается 7 тыс. ед. путевой техники, не считая 43 тыс. специальных вагонов (хопперов-дозаторов, платформ УСО, рельсовозного состава и т. п.).

Из этого парка – 5,8 тыс. машин, где применены главным образом отечественные узлы и детали. Еще 485 имеют низкую долю импортных компонентов и 695 – высокую. В последнюю группу входят машины по выправке пути (141 ед.) и стрелочных переводов (97), машины по очистке щебня (63), экскаваторы на комбинированном ходу (221), снегоуборочная техника (173).

«Получали мы машины Plasser & Theurer и других производителей, в частности, чешские. Была кооперация. И сегодня ряд позиций остается неимпортозамещенным, их нужно серьезно прорабатывать», – подчеркнул Е. Шевцов.

В числе таких узлов и систем – гидравлическое оборудование (гидромоторы, гидронасосы, гидрораспределители), электронные компоненты (микропроцессоры, микроконтроллеры и т. д.), пневматическая аппаратура, детали рабочих органов (подбивочные блоки выправочноподбивочно-рихтовочных машин «Дуоматик», «Унимат»). Работы по ним осваиваются отечественными предприятиями.

К примеру, постепенно решаются вопросы по ремоторизации путевой техники. Так, один из российских заводов предложил дизель для «Дуоматика» и «Унимата», путерихтовочной машины Geismar. В настоящее время рассматриваются варианты замены установки у щебне очистительной техники, где изначально применен дизельный двигатель Deutz.

Темпы импортозамещения сопряжены с финансовой стороной вопроса.

Опытные образцы разрабатываются за счет собственных средств, и только недавно завод стал получать государственные меры поддержки, отмечает руководитель технологического направления группы ПТК Виталий Ульянов. По его словам, необходима также поддержка и от ОАО «РЖД»: должны быть долгосрочные договоры на разработку новейших машин, что позволит осуществлять проектное и целевое финансирование для НИОКР, на поставку техники на принципах контракта жизненного цикла. В ЦДИ также ратуют за длительный характер взаимоотношений. Заказчик в этом заинтересован, поскольку по итогам проведенных в текущем году аудитов предприятий желдормаша выявлены такие риски, как несоблюдение сроков поставки и ввода в эксплуатацию новых видов техники и ССПС, недостаточный темп реализации программ технологического суверенитета, низкий уровень надежности продукции.

В дирекции рассчитывают, что с 2025 года в РЖД будет действовать новая программа, предусматривающая контрактацию различной техники (к ней же, в частности, относятся локомотивы) сроком на 5 лет. Хотя, рассуждает Е. Шевцов, в разрезе именно путевых машин лучше выстраивать договорные отношения на 7-летний период с учетом меняющихся задач перед путевым комплексом и требований к обслуживаемому инфраструктуру парку.

При этом с производителями подвижного состава уже подписан ряд контрактов почти на 14 млрд руб. до 2028 года, и данная цифра не окончательная.

На основе новых требований конструкторами разрабатываются перспективные виды продукции. Это, в частности, комплекс по созданию подбалластного защитного слоя для высоко грузонапряженных участков, например, на Восточном полигоне. Его выработка составит до 250 м/час, что в два раза производительнее зарубежных аналогов справка Перспективная программа приобретения подвижного состава для путевого комплекса РЖД до 2030 года: щебнеочистительная техника – 17 ед.; выправочная для пути и стрелочных переводов – 67 ед.; снегоуборочная и снегоочистительная – 110 ед.; прочая – 767 ед.; вагоны специального назначения – 3,1 тыс. ед.

Актуальным остается вопрос, что делать с парком, в котором используются импортные комплектующие. На сегодняшний день на вооружении путейцев РЖД насчитывается 7 тыс. ед. путевой техники. Из этого парка – 5,8 тыс. машин, где применены главным образом отечественные узлы и детали.

Предприятие «Росатома» благодаря займу ФРП наладило выпуск комплектующих для машинных залов АЭС

Московский «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения» (НПО «ЦНИИТМАШ», входит в Машиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом») наладил выпуск комплектующих изделий для вспомогательных узлов машинных залов АЭС. Благодаря приобретению нового оборудования и переходу от опытного производства к серийному выпуску продукции локализация выросла с 40% до 95%. Общие инвестиции составили 278 млн рублей, из которых 222 млн рублей предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) в виде льготного займа по программе «Комплектующие изделия».

На новом оборудовании ЦНИИТМАШ производит комплектующие для вспомогательного оборудования АЭС – корпуса фильтров предочистки, закладные части для крепления турбины и конденсаторов энергоблоков, системы замкнутого контура охлаждения, системы шариковой очистки, емкостное и специальное оборудование, контейнеры и боксы, водоструйные насосы и другие.

Как отметил генеральный директор АО «НПО «ЦНИИТМАШ» Виктор Орлов, оборудование позволило сформировать единую технологическую цепочку производства заготовок и нестандартных изделий, изготавливая их по разработанной собственными силами конструкторской документации.

По оценкам компании, в связи с расширением программы строительства атомных станций на отечественном рынке комплектующих изделий для вспомогательных узлов машинных залов АЭС возникли еще незакрытые поставщиками дополнительные потребности в размере 21% рынка. После выхода на проектную мощность предприятие планирует занять до 24% рынка, частично закрыв новые потребности и потеснив импорт.

ЦНИИТМАШ поставляет часть комплектующих для машинных залов четырех энергоблоков АЭС «Аккую» в Турции и планирует принять участие в конкурсах на поставку оборудования для других АЭС, которые «Росатом» строит за рубежом, в том числе для проекта атомной станции малой мощности (АСММ) в Узбекистане.

В 2024 г. предприятие получило второй льготный заем ФРП в размере 99 млн рублей на организацию производства деталей турбогенераторов для газовых, тепловых и атомных электростанций мощностью от 32 МВт по не имеющей аналогов в России технологии. Серийный выпуск продукции запланирован на 2026 г.

Московские химики разработали новую технологию получения нитрофенолов

В Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева разработали и запатентовали новую технологию получения нитрофенолов в модульном проточном микро-флюидном реакторе, который был создан ранее учеными Менделеевского университета.

Нитрофенолы широко применяются в производстве фармацевтических субстанций, красителей, пестицидов, антисептиков, красителей, взрывчатых веществ, а также в аналитической химии в качестве кислотно-основных индикаторов.

Использование микрореактора позволяет производить нитрофенолы безопаснее, эффективнее и с более высоким выходом продукта (до 65%), по сравнению с традиционными емкостными методами. Главное преимущество разработки – возможность проведения реакций нитрования фенолов в герметизированных микроканалах с малым объемом реакционной среды. Новая технология предполагает подачу фенола и азотной кислоты в микроканалы с различными концентрациями и объемными расходами, что обеспечивает контроль температуры и, как следствие, безопасность процесса.

«Реализация новой технологической схемы, основанной на эксплуатации оборудования отечественного производства, поможет решить вопрос импортозамещения в различных сферах российской экономики, в частности, в основном органическом синтезе и в медицинской отрасли. Предложенный метод можно использовать для похожих реакций нитрования с получением самых различных продуктов», – рассказал один из разработчиков запатентованной технологии, инженер-исследователь кафедры «Химическая технология углеродных материалов и природных энергоносителей» РХТУ им. Д.И. Менделеева, Христофор Кук.

Преимущества новой технологии включают упрощение процесса нитрования, повышение безопасности и увеличение объема выхода о-нитрофенола и п-нитрофенола.

Запуск производства микрореакторов на российских предприятиях планируется в ближайшее время. Ученые надеются, что их разработка станет значимым вкладом в развитие отечественной химической промышленности, особенно в контексте импортозамещения.

Источник: minobrnauki.gov.ru, 24.01.2025

Эксперты назвали 10 российских IT-трендов 2025 года

Представители российских IT-компаний, входящих в ассоциацию разработчиков программного обеспечения «РУССОФТ», выделили главные IT-тренды 2025 года. Эксперты уверены, что одним из драйверов изменений, определяющих направление развития отечественного IT-бизнеса, станет нацпроект «Экономика данных и цифровая трансформация государства», который стартовал 1 января 2025 года.

Рост импортозамещения на объектах критической информационной инфраструктуры (КИИ)

КИИ – это совокупность информационных систем и телекоммуникационных сетей, критически важных для работы ключевых сфер государства и общества. По мнению экспертов, в ближайшем будущем массовое импортозамещение будет отходить на второй план, а фокус внимания сместится в сторону IT-решений, которые еще не имеют аналогов в России. В связи с переходом на отечественное программное обеспечение в сфере КИИ будет проведена большая работа, учитывающая новые геополитические реалии.

Диалог IT-индустрии и государства

В условиях дефицита ресурсов и времени, государство постарается сконцентрировать поддержку на крупных государственных корпорациях и компаниях, что в свою очередь ведет к снижению роли отраслевых объединений предпринимателей. Произойдут изменения в мерах поддержки. При работе с государством ассоциации IT-индустрии объединят свои усилия для защиты интересов среднего и малого бизнеса.

Направление инвестиций в информационные технологии, выход отечественных компаний на pre-IPO и IPO

В связи с сокращением программ льготных кредитов и грантов и высокой ставкой ЦБ РФ, IT-индустрия начнет искать новые способы получения финансирования. Самым популярным будет выход на фондовый рынок, который включает в себя pre-IPO и IPO. Из классических способов финансирования останутся популярными частные инвестиции, а также совместные инвестиции в создание СП.

«Инвестиции в IT через инструменты фондового рынка становятся ключевым трендом, открывая новые возможности для инвесторов и развития компаний. Нас ждет «звездопад «IPO в хорошем и в переносном смысле – рост числа успешных и не очень успешных публичных историй на рынке», – считает основатель «ТИМ ФОРС Альянс» Руслан Гайнанов.

Новый подход к использованию искусственного интеллекта (ИИ)

Для повышения эффективности и легитимности использования ИИ произойдет переход от ожиданий на тотальное внедрения ИИ, к его

осознанному использованию с учетом рисков и умением работать с ограничениями связанными с ИИ. В результате проведения совместных исследований с другими странами по стандартизации ИИ будет открыт путь для продвижения российских ИИ-решений в страны БРИКС.

Внимание к качеству IT-образования

Дефицит кадров в IT-отрасли не снизится. Внимание государства к подготовке специалистов возрастет. IT-компании могут оказаться в непростой ситуации, когда они должны будут найти баланс между интересами и запросами государства, бизнеса и общества.

Рост популярности платформенных IT-решений

Компании, желающие ускорить процесс импортозамещения в условиях ограниченных ресурсов, для создания своей IT-инфраструктуры будут выбирать универсальное платформенное ПО вместо разработки на заказ. Такие решения покажут свою эффективность с учетом заложенной в них совместимости и универсальности. Продвижению платформенного софта будут способствовать новые правила включения в Реестр отечественного ПО.

По мнению директора департамента «Облака и данные» компании «Рексофт» Руслана Заединова, платформенные решения станут однозначным трендом 2025 года. Это связано с двумя причинами – необходимостью быстрого импортозамещения и нехваткой квалифицированных кадров. «По сути любая платформа – это упакованное, апробированное решение. Заказчику не надо самостоятельно создавать систему, а чаще даже не надо серьезно ее настраивать, платформа уже включает в себя варианты настроек», – отмечает эксперт.

Продвижение российских IT-продуктов в дружественные страны

После введения первичных и вторичных антироссийских санкций экспортная выручка российской индустрии ПО уменьшилась более чем в 2 раза. Планируется, что в 2025 году произойдет ускорение роста продаж. Это будет происходить и за счет увеличения прямого экспорта, и за счет трансфера технологий и создания совместных предприятий в дружественных странах.

Ужесточение требований к добавлению новых программных продуктов в реестр отечественного ПО

Приоритет в области программного обеспечения будет принадлежать продуктам частных коммерческих компаний, также будут введены ограничения на внутрикорпоративную разработку ПО и на его разработку дочерними компаниями крупных корпораций. Изменения в Реестре отечественного ПО окажут влияние на весь рынок.

«Требования, разработанные 10 лет назад для расширения доли рынка отечественных разработчиков за счет преференций по закупкам, носили юридический и экономический характер. После ухода зарубежных компаний из

России нужно обеспечить технологическую независимость. Поэтому вводится обязательное требование совместимости с российскими ОС и дополнительное – с отечественными процессорами», – говорит председатель совета директоров «Базальт СПО» Алексей Смирнов.

Он также отмечает, что в реестр отечественного программного обеспечения вводятся ограничения на включение в него ПО, разработанного госкорпорациями для своих нужд при наличии там аналогичных коммерческих продуктов. Это делается для защиты частного рынка, который часто более эффективен, но ограничен в ресурсах по сравнению с госкорпорациями.

Рост популярности облачных сервисов

При существующем дефиците отечественного «железа» все больше компаний станут стремиться к созданию облачных решений. Это будет способствовать ускорению процесса внедрения новых продуктов и сервисов, а следовательно поддержит темп импортозамещения и облегчит продвижение российских компаний на рынки дружественных стран.

Повышенное внимание к информационной безопасности

Из-за того, что количество киберпреступлений не снижается, важность кибербезопасности как ключевого фактора в экономике РФ будет расти. Это относится и к защите физических лиц от мошенников, и к защите компаний и объектов КИИ государства от хакерских атак.

Директор по продукту компании Crosstech Solutions Group Али Гаджиев отмечает, что ужесточение наказания за утечку персональных данных будет стимулировать компании искать эффективные методы защиты информации и уделять особое внимание вопросам информационной безопасности.

«К тому же бизнес, столкнувшись с уходом зарубежных ИБ-компаний, находится в поиске удобных и функциональных отечественных аналогов их продуктов. Российским разработчикам средств ИБ придется ускорить разработку решений, сохранив при этом стандарты качества и удобства использования», – считает эксперт.

Источник: rg.ru, 26.01.2025

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящее время 73 поручения, 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) 1 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

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

Источник: kremlin.ru