



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№12/АПРЕЛЬ 2025

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	3
Минфин и Минпромторг РФ готовят точечные изменения норм по импортозамещению в госзакупках и закупках госкомпаний	3
Приказ Минпромторга России	5
Совете Федерации одобрил закон о переходе на использование российского ПО	5
Роспатент участвует в достижении технологического лидерства	6
Антон Алиханов принял участие в заседании Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров России	8
Мининвест Подмосковья сообщил о реализации 100 проектов технологического суверенитета	9
АО «Силовые машины» поставят для «Т Плюс» первую отечественную турбину ГТЭ-65	10
В РФ испытали двигатель с импортозамещенными комплектующими для атомной энергетики	11
Новый Ил-114-300 присоединился к программе летных испытаний	11
Ростех создал уникальный пресс для гибки деталей фюзеляжа самолета	13
В Калуге состоялось открытие нового производства бесколлекторных электродвигателей	14
В Челябинской области растет производство машин и оборудования	15
В Челябинске благодаря ФРП запустили первое в России производство сверхбольших гнутых стеклопакетов длиной 12 метров	15
В Рязани заемщик ФРП нарастил мощности по выпуску оборудования для многостадийного гидроразрыва пласта	16
В Иркутской области запустили производство гибких полимерных армированных труб ..	17
В реестр отечественного ПО внесен разработанный в Томске электропривод	18
Ростех впервые представит отечественные сверхстойкие фотомодули для машинного зрения на выставке «Фотоника-2025»	19
Резидент Сколково впервые в России произвел и протестировал фотонные чипы	20
Российское станкостроение: импортозамещение и ИТ	22
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ	23
Аккумуляторный Альянс – лидер в импортозамещении по итогам конкурса «Лучший резидент СЭЗ «Брест» 2024	23
РУСЭЛ на выставке «Электро»: импортозамещение и технологии	24

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

28.03-3.04.2025

Минфин и Минпромторг РФ готовят точечные изменения норм по импортозамещению в госзакупках и закупках госкомпаний

Минфин и Минпромторг РФ готовят точечные изменения по применению норм закупочного законодательства в части импортозамещения, заявила директор департамента бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина России Татьяна Демидова в ходе XII Московского инновационного форума.

По ее словам, уточнения касаются преимущественно госкомпаний, для которых некоторые нормы оказались в новинку. С января в Минфин и Минпромторг поступает большое количество обращений от крупнейших госкомпаний в части разъяснения применения новых норм по импортозамещению.

Как сообщалось, в августе 2024 г. был принят закон об оптимизации положений закупочного законодательства, регламентирующих вопросы импортозамещения (318-ФЗ). Он направлен на регулирование вопросов предоставления национального режима и унификацию правил осуществления закупок при предоставлении национального режима (понятие «нацрежим» предусматривает распространение на зарубежные товары тех же правил и требований, которые действуют в отношении аналогичной российской продукции) при госзакупках и закупках госкомпаний.

«Законопроект направлен на упрощение и повышение эффективности импортозамещения при госзакупках (регулируются законом «О контрактной системе», 44-ФЗ) и закупках госкомпаний (закон «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», 223-ФЗ), – объяснял необходимость предлагаемых изменений заместитель министра финансов Алексей Лавров на стадии обсуждения документа в Госдуме. Он предусматривает четыре основных новации, три из которых касаются 44-ФЗ, а одна – 223-ФЗ».

Сам документ наделил правительство РФ полномочиями на установление изъятий из национального режима в определенных случаях и дает кабинету министров право предоставлять преференции при закупках российских товаров или товаров из стран ЕАЭС, если на торгах они конкурируют с иностранными.

Также этим законом введено единое правило «второй лишней» (запрет на участие в закупках поставщиков иностранной продукции при наличии хотя бы

одного предложения товаров российского производства) вместо действующего ранее менее жесткого правила «третий лишний».

Также правительство РФ получило право устанавливать особенности определения начальной (максимальной) цены контракта в отношении российских товаров, работ, услуг, при закупках которых будут действовать запрет, ограничение (в отношении продукции иностранного производства) или преимущество (для российской продукции), предусмотренное закупочным законодательством. Эта норма распространяется также на контракты с единственным поставщиком.

Помимо этого, принятый закон позволяет не применять нормы о нацрежиме при проведении закупок органами СВР и ФСБ России (есликупаемые товары, работы, услуги необходимы для обеспечения безопасности государства), а также ФСО России (для госохраны) и Росгвардией (для борьбы с терроризмом и экстремизмом, обеспечения безопасности высших должностных лиц субъектов РФ).

С 1 января текущего года вступило в силу правительственное постановление №1875, которым теперь регламентируется применение нацрежима и изъятий из него при закупках госзаказчиками и госкомпаниями отдельных видов товаров иностранного производства.

Базовые положения нового правпостановления устанавливают запрет на закупку госзаказчиками и госкомпаниями 151 вида импортных товаров (в том числе поставляемых при выполнениикупаемых работ или при оказаниикупаемых услуг), вводят ограничения на закупку 465 видов продукции и устанавливают 15%-е ценовое преимущество на все российские товары. Ранее эта норма действовала лишь в отношении соответствующего перечня продукции.

Кроме того, этим постановлением для госкомпаний установлена минимальная обязательная доля закупок товаров российского происхождения. Эта норма действует в отношении 277 видов товаров.

По данным Минфина, объем закупок госзаказчиками и госкомпаниями товаров российского производства составил в 2023 г. 9,9 трлн рублей (общий объем всех закупок госзаказчиками и госкомпаниями Федеральное казначейство оценивало в 32 трлн рублей). При этом госзаказчики закупили товары на 3,4 трлн рублей, на долю товаров российского производства пришлось 2,3 трлн. Госкомпании, в свою очередь, в 2023 г. заплатили за товары 8,9 трлн рублей. При этом объем закупок товаров именно российского производства составил 7,6 трлн рублей (85% от общего объема закупок товаров) против 4 трлн в 2022 г. (87%).

Приказ Минпромторга России

Приказ от 26 марта 2025 года № 1454 «О проведении отбора совместных проектов участников промышленных кластеров на предоставление субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения».

В соответствии с Правилами отбора получателей субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2023 г. № 1781, и Решения о порядке предоставления субсидии от 21 августа 2024 г. № 22-68641-00035-Р приказываю:

1. Провести в период с 31 марта 2025 г. и не позднее 30 мая 2025 г. отбор совместных проектов участников промышленных кластеров на предоставление из субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения.

2. Ответственный за исполнением настоящего приказа: заместитель Министра И.А. Куликов.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 28.03.2025

Совете Федерации одобрил закон о переходе на использование российского ПО

Совет Федерации на заседании одобрил закон, предусматривающий переход субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) на преимущественное использование российского программного обеспечения (ПО).

Госдума в марте приняла во втором и третьем чтениях правительственный законопроект о переходе субъектов критической информационной инфраструктуры РФ на использование российского программного обеспечения в целях безопасности.

«Учитывая, что иностранное программное обеспечение содержит скрытые уязвимости, принятие настоящего закона обеспечит высокий уровень информационной безопасности и эффективное противодействие киберпреступлениям», – заявил первый зампред конституционного комитета Совета Федерации Артем Шейкин.

Как объяснил Шейкин, закон наделяет правительство полномочиями по определению перечней типовых отраслевых объектов КИИ, подпадающих под импортозамещение в сфере ПО, а также порядок и сроки перехода субъектов КИИ на российское ПО. Кроме того, кабмин определит требования к используемым программно-аппаратным средствам.

Источник: ria.ru, 02.04.2025

Роспатент участвует в достижении технологического лидерства

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) Юрий Зубов принял участие в парламентских слушаниях «О реализации государственной технологической политики и национальных проектов для достижения национальной цели «Технологическое лидерство», которые прошли в Совете Федерации. Глава Роспатента рассказал об эффективных инструментах, которые позволяют внедрять научные идеи в производство.

Парламентские слушания провел председатель Комитета Совета Федерации по экономической политике Андрей Кутепов. В слушаниях приняли участие сенаторы РФ, представители Счетной палаты РФ, Генеральной прокуратуры РФ, профильных министерств и ведомств, государственных, коммерческих и научных организаций, эксперты.

«На повестке дня – ключевые направления взаимодействия министерств, ведомств, регионов и науки по обеспечению технологического лидерства. Это одна из национальных целей, поставленных Президентом, – укрепить позиции страны на мировых рынках в этой сфере. Наполнить отрасли экономики современными разработками, технологиями, инновациями, кадрами. В целом обеспечить суверенитет России в условиях системного стратегического давления», – заявил Андрей Кутепов.

Научно-технологическое развитие России тесно связано с институтом интеллектуальной собственности. Сфера ИС развивает рынок технологий и продуктов, востребованных производственным сектором.

Как сообщил руководитель Роспатента, при достижении технологического лидерства важно помнить о необходимости фиксировать права на передовые разработки за отечественными научными центрами и предприятиями. Защита их с помощью патентов поможет обезопасить российский рынок от экспансии зарубежных технологий, сберечь долгосрочные инвестиции в производство, усилить борьбу с контрафактом внутри страны и увереннее выходить на зарубежные рынки.

Роспатент совместно с Минэкономразвития и Советом Федерации реализует проекты, которые способствуют достижению технологического лидерства страны, – подчеркнул Юрий Зубов.

Для упрощения подачи заявок на регистрацию разработок оптимизированы сроки и алгоритмы предоставления услуг Роспатента на портале «Госуслуги». Также запущен новый сервис «Интеллектуальные права».

Россия плотно интегрирована в мировые системы интеллектуальной собственности. Важным шагом в этом направлении станет разработка отечественной системы глубинной патентной аналитики. Она позволит отслеживать мировые тренды в технологиях и определять перспективные направления для госфинансирования и венчурного инвестирования. Это также актуально для компаний, чтобы планировать научно-исследовательскую деятельность и разработки. Уже накопленный и систематизированный опыт российской патентной аналитики не имеет аналогов в мире.

Большой потенциал для достижения технологического лидерства по-прежнему сосредоточен в научных и образовательных организациях – из них поступает половина всех патентных заявок. Чтобы их разработки нашли применение в промышленности, в системе Роспатента создан Центр поддержки коммерциализации.

Для стимулирования развития малых технологических компаний (МТК) Роспатент запустил программу приоритетного рассмотрения патентных заявок от них. Кроме того, с начала 2025 г. МТК, которые числятся в реестре Минэкономразвития, доступна налоговая льгота на приобретение отечественных РИД и капитализацию их на балансе. Сегодня в портфеле таких компаний более 13 тысяч объектов интеллектуальной собственности.

Общий годовой рост российских заявок на изобретения составил 4%. Положительный тренд патентной активности наблюдается в оптике, энергетике, компьютерных технологиях.

Целесообразно масштабировать уже доказавшие свою эффективность меры поддержки: кредитование под залог прав на интеллектуальную собственность.. С его помощью московские компании из сферы медицины, логистики и информационных технологий получили более 1 млрд руб. заемных средств.

Для компаний, выходящих на рынки стран БРИКС, подготовлены и вскоре будут выпущены руководства по охране и защите интеллектуальных прав в каждой из этих стран.

«Роспатент готов встраиваться в общую работу по достижению национальных целей развития, которые определил глава государства. Предлагаем свою поддержку в доведении разработок до правовой охраны,

помощь в комплексной стратегии патентования и коммерциализации», – резюмировал Юрий Зубов.

Источник: rospatent.gov.ru, 28.03.2025

Антон Алиханов принял участие в заседании Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров России

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов принял участие в совместном заседании Минпромторга России и Совета Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров России. Ключевыми темами обсуждения стали ситуация в отрасли и дальнейшие планы по ее развитию.

Антон Алиханов отметил, что лесопромышленный комплекс успешно проводит политику импортозамещения. Его доля на российском рынке за последние 5 лет увеличилась с 82% до 89%, чему способствовал высокий спрос внутри страны. С 2022 г. отрасли удалось стабилизировать ситуацию и в значительной степени снизить влияние санкций, добившись роста основных показателей. В частности, за прошлый год отгрузка в денежном выражении увеличилась на 21%.

«Благодаря поддержке, оказанной Минпромторгом России отраслям лесной промышленности, в 2024 г. объемы обработки древесины и производства изделий из дерева выросли на 20%, производства бумаги и бумажных изделий – на 19%, а производство мебели – на 25%. Также в 2024 г. экспорт продукции ЛПК в рублевом выражении увеличился на 7%.

В прошлом году на поддержку предприятий ЛПК по линии Минпромторга России было направлено 10,7 млрд. рублей: в рамках транспортной субсидии 69 предприятий получили 5,5 млрд рублей, а льготными займами ФРП был поддержан 21 проект на сумму 5,6 млрд рублей.

Кроме того, в рамках основной меры поддержки лесопромышленного комплекса – механизма приоритетных инвестиционных проектов – в 2024 г. успешно завершена реализация 9 проектов с общим заявленным объемом инвестиций около 45 млрд рублей и выделяемой льготной расчетной лесосекой порядка 8 млн куб. метров.

«Объемы инвестиций пока остаются стабильными. Вместе с тем, мы внимательно отслеживаем влияние денежно-кредитной политики на деловой климат в отрасли. Нам важно, чтобы сложности с достаточно дорогими заёмными ресурсами не стали сдерживающим фактором в развитии леспрома. Особенно, в выполнении главной задачи – повышении уровня переработки

низкосортной древесины. Единственным и капиталоемким решением здесь является модернизация и создание новых современных предприятий», – подчеркнул Министр.

На сегодняшний день в периметре внимания Минпромторга России находится новый проект, реализуемый АО «Ураниум Уан Груп» в Усолье-Сибирском Иркутской области. Там будет построен завод по производству растворимой целлюлозы (200 тыс. тонн в год) и хлората натрия (50 тыс. тонн).

«Что касается стимулирования потребления пеллет в российской системе теплогенерации, то благодаря решению Президента в 2023 г. бюджетам 12 субъектов Российской Федерации были предоставлены специальные казначейские кредиты в общем объеме 8 млрд рублей на реконструкцию, модернизацию и строительство котельных. На сегодняшний день работа по переводу котельных на биотопливо находится в активной стадии. Мы видим все больше успешных примеров перехода на пеллетные котельные, в частности в Архангельской области и Республике Коми», – отметил замглавы Минпромторга России.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 02.04.2025

Мининвест Подмосковья сообщил о реализации 100 проектов технологического суверенитета

Сегодня в Московской области на разных стадиях реализации находится более 400 проектов технологического суверенитета в различных отраслях промышленности. Наибольшее число проектов направлено на импортозамещение в сфере машиностроения и металлургии – на данный момент в регионе 109 таких проектов. Общий объем инвестиций оценивается в 98,6 млрд рублей. Об этом сообщила заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

Благодаря этому в регионе создадут около 7,5 тысячи рабочих мест.

Одним из таких проектов стало производство электрических систем управления для башенных кранов, которое запустит компания «САР» в Домодедове. Строительство предприятия завершится к 2026 г.

Еще один важный шаг – расширение завода автомобильных подшипников № 1, резидента ОЭЗ «Дубна». Здесь уже заработали две новые линии, что позволит выпускать около 250 тысяч отечественных автокомпонентов в год. Сейчас компания работает над созданием собственного заготовительного производства, что укрепит ее позиции на рынке.

Эти проекты не только поддерживают технологический суверенитет страны, но и создают новые возможности для рабочих и инженеров в регионе.

Источник: 360.ru, 02.04.2025

АО «Силовые машины» поставят для «Т Плюс» первую отечественную турбину ГТЭ-65

«Силовые машины» поставят на Пермскую ТЭЦ компании «Т Плюс» турбину ГТЭ-65.1 – первую отечественную газовую турбину F-класса. Соглашение о поставке подписали генеральный директор ПАО «Т Плюс» Павел Сниккарс и генеральный директор АО «Силовые машины» Александр Конюхов. В церемонии подписания соглашения принял участие заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов.

ГТЭ-65.1 является экспериментальным образцом первой отечественной газовой турбины F-класса, которая может использоваться как в открытом цикле, так и в составе парогазовых установок. Это позволяет более чем в 1,5 раза повысить топливную эффективность по сравнению с паросиловым циклом. Номинальная мощность образца составляет 67,7 МВт в стандартных условиях. Проектные характеристики ГТЭ-65.1 полностью отвечают потребностям российских электростанций и энергосистем.

Турбину ГТЭ-65.1 установят на Пермской ТЭЦ-14 в рамках проекта модернизации генерирующего оборудования. Запуск оборудования для проведения пусконаладки запланирован на 2028 г.

Для разработки ГТЭ-65.1 был создан исследовательский комплекс для натурных испытаний камеры сгорания. Также было открыто производство литых лопаток газовых турбин, где, в том числе отработана технология изготовления лопаток со сложной внутренней полостью для охлаждения.

Сейчас в производстве «Силовых машин» две турбины подобного типоразмера.

Таким образом, «Т Плюс» станет первой компанией отечественного топливно-энергетического комплекса, запустившей в работу турбину ГТЭ-65. Отмечается, что установка ГТЭ-65 на предприятии «Т Плюс» не только ускорит модернизацию и импортозамещение турбин, но и решит вопрос сервиса энергооборудования, который также стоит перед отраслью сегодня.

Как отметил Михаил Иванов, производство и использование отечественной газотурбинной установки ГТЭ-65.1 – это шаг к укреплению энергетической безопасности, обеспечению технологического суверенитета и

развитию отечественного машиностроения, что напрямую соответствует целям стратегического планирования нашей страны.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 28.03.2025

В РФ испытали двигатель с импортозамещенными комплектующими для атомной энергетики

Военно-промышленный холдинг «Кингисеппский машиностроительный завод» (КМЗ) успешно провел испытания импортозамещающих комплектующих к двигателям Д100 в составе собственного испытательного стенда для нужд Росэнергоатома», рассказал управляющий директор КМЗ Михаил Даниленко.

Речь идет о комплектующих для обеспечения работы дизельных электростанций, которые отвечают за охлаждение реакторов в случае нештатной ситуации на АЭС.

Ранее эти комплектующие поставляло предприятие концерна «Укроборонпром» (завод имени Малышева в Харькове), специализирующегося на выпуске среднеоборотных двигателей и бронетанковой техники. Поэтому было принято решение исключить критическую зависимость стратегически важных объектов России и открыть производство комплектующих на территории РФ.

Военно-промышленный холдинг КМЗ за время своей работы построил более 15 высокомошных испытательных стендов, в том числе для испытания газотурбинных двигателей, средне-оборотного двигателя, двигателя на газовом топливе, десятки испытательных стендов для проверки сложной топливной аппаратуры, в том числе авиационных двигателей.

Ранее, 11 февраля, заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Чернышенко заявил, что Россия является лидером в области атомной энергетики. Он подчеркнул, что для удержания лидерства страна должна продолжить развитие фундаментальной и прикладной науки в атомной отрасли, а также подготавливать молодых перспективных специалистов.

Источник: iz.ru, 27.03.2025

Новый Ил-114-300 присоединился к программе летных испытаний

Третий опытный самолет Ил-114-300 присоединился к программе летных испытаний. Полет продолжался 30 минут, самолёты по заданию выполнили

парный проход над полосой на высоте 100 м. По итогам полета отмечается, что задание выполнено в полном объеме, замечаний к работе оборудования нет.

В воздух поднялись сразу два опытных самолета. Второй опытный борт, который проходит программу сертификационных испытаний, совершил юбилейный 100-й полет и провел в небе в общей сложности более 280 часов.

На испытаниях присутствовал заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Геннадий Абраменков. По его словам, успешный полет третьего опытного Ил-114-300 – это еще один шаг на пути к сертификации. Добавление самолета к программе испытаний ускорит процесс и позволит в срок выполнить все необходимые процедуры,

Региональный самолет создается по поручению Президента России для решения задач обеспечения транспортной связанности страны. Программа модернизации и возобновления серийного производства Ил-114-300 реализуется при поддержке Минпромторга России.

Ил-114-300 разработан ПАО «Ил» Объединенной авиастроительной корпорации Ростеха. Машина состоит исключительно из отечественных систем и оборудования, создается в кооперации с ведущими российскими разработчиками и производителями.

Самолет Ил-114-300 состоит из российских агрегатов и систем, оснащен отечественными двигателями ТВ7-117СТ-01 производства петербургского предприятия «ОДК-Климов» (входит в ОДК Госкорпорации Ростех). Силовая установка была сертифицирована в декабре 2022 г. и по техническим характеристикам превосходит зарубежные аналоги. Она обладает повышенной мощностью на взлетном режиме и включает новый воздушный винт АВ112-114, имеющий повышенную тягу 4 тонны.

На новом региональном Ил-114-300 улучшены летно-технические характеристики, увеличено применение композиционных материалов, установлен новый цифровой пилотажно-навигационный комплекс. На самолете усовершенствованы практически все основные системы, особое внимание было уделено повышению эргономики кабины экипажа.

Ил-114-300 – региональный пассажирский самолет максимальной вместимости 68 мест. Он заменит Ан-24, АТР-42/72, Bombardier Q-300, CRJ-100/200 на местных авиалиниях. Ил-114-300 будет способен работать автономно с относительно небольших аэродромов, имеющих как бетонированные, так и грунтовые покрытия. Кроме того, предполагается использовать его в арктических районах.

Ростех создал уникальный пресс для гибки деталей фюзеляжа самолета

Станкостроительный холдинг «СТАН» Госкорпорации Ростех разработал промышленный пресс с уникальным отечественным программным обеспечением. Он предназначен для изготовления профильных деталей в авиационной, транспортной и железнодорожной промышленности. Оборудование работает с заготовками длиной до 6,5 м и в автоматическом режиме способно регулировать скорость гибки с точностью до миллиметра в секунду.

Пресс ПГР-6АД1 разработан для высокоточного и скоростного изготовления деталей обшивки самолетов, локомотивов и вагонов железнодорожного транспорта, грузового и специализированного автотранспорта. Производственная машина обрабатывает заготовки из алюминиевых профилей, имеющих различные формы поперечного сечения (уголок, тавр, Z-образный, П-образный и другие виды). Габариты заготовок могут составлять 6500×150×100 мм.

Как отметил управляющий директор по станкостроению и особым проектам Госкорпорации Ростех, Семён Якубов «Холдинг «СТАН» сегодня аккумулирует ключевые компетенции для разработки и импортозамещения металлообрабатывающего оборудования. При этом создаваемые специалистами производственные машины не просто замещают иностранные аналоги, а выводят на новый уровень производственный функционал. В частности, новый профилегибочный пресс «СТАНа» позволяет изготавливать сложные габаритные корпусные детали с максимальной точностью.

Новый пресс имеет напоминающую арбалет конструкцию. Он оснащен Т-образной станиной с передней частью – столом, где размещается заготовка, а также боковыми консолями, которые называются крыльями. За счет работы гидроцилиндров крылья плавно гнут заготовку, а специальный механизм зажима обеспечивает аккуратность и точность изгиба детали.

Отмечается, что разработка ПГР-6АД1 – это ответ «СТАНа» на потребность отечественной промышленности в высокоэффективных и современных профилегибочных прессах. В результате проектных работ сформирован первый отечественный программно-аппаратный комплекс для моделирования процесса формообразования, создания управляющих программ и формования деталей на прессе. Программное обеспечение автоматизирует весь производственный процесс и позволяет регулировать скорость гибки с высокой точностью.

В Калуге состоялось открытие нового производства бесколлекторных электродвигателей

В Калужской области состоялось открытие нового производства бесколлекторных электродвигателей, организованного резидентом научно-производственного центра. В мероприятии приняли участие Губернатор Калужской области Владислав Шапша, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак, а также представители промышленного и научного сообществ.

Бесколлекторные электродвигатели, которые будут производиться на новой линии, обладают высокой эффективностью, надежностью и экологичностью, что делает их идеальным решением для применения в различных отраслях, включая автомобилестроение, робототехнику и авиацию.

Открытие нового производства стало важным шагом в развитии высокотехнологичных отраслей в регионе. Отмечается, что запуск линии бесколлекторных электродвигателей не только создаст новые рабочие места, но и повысит конкурентоспособность промышленности Калужской области на российском и международном рынках.

Как отметил Василий Шпак, новые производственные мощности позволят обеспечить полный цикл изготовления электродвигателей для беспилотных авиационных систем. Данный проект значительно укрепляет технологический суверенитет страны, способствуя созданию замкнутого производственного цикла с полным контролем над ключевыми этапами – от литейного производства до финишной обработки деталей. Это существенно поддержит развитие отечественной инженерии, создаст условия для подготовки высококвалифицированных кадров и активного внедрения инновационных научных решений.

Также обсуждались вопросы поддержки резидентов научно-производственных центров с участием ИНТЦ и внедрения наиболее эффективных мер по стимулированию разработок и производств электродвигателей. Были выработаны ряд рекомендаций, целью которых является улучшение деловой среды для высокотехнологичных предприятий и оптимизация процесса взаимодействия между бизнесом и государственными структурами.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 02.04.2025

В Челябинской области растет производство машин и оборудования

В январе 2025 г. в Челябинской области, как и на Урале в целом, выросло производство продукции гражданского машиностроения – сельхозтехники и электрооборудования. Одна из причин роста – увеличение числа государственных заказов. Поддержку машиностроителям оказал и высокий внутренний спрос на импортозамещение и автоматизацию производственных процессов. В этих условиях южноуральские компании наращивали мощности и повышали локализацию производства компонентов.

В Челябинской области машиностроительные предприятия строили новые цеха, запускали в эксплуатацию оборудование, автоматизировали процессы с помощью роботов и выпускали импортозамещающую продукцию. В планах у местных компаний – продолжать наращивать производство.

Например, челябинский завод по выпуску строительной техники в этом году собирается наладить сборку экскаваторов с постепенной локализацией их производства – до 80% к 2029 г. Крупный региональный производитель спецтехники обеспечен контрактами до конца этого года и планирует строительство нового автосборочного корпуса.

Поддержку отрасли оказывало банковское кредитование. Так, за январь объем финансирования машиностроительных компаний превысил 3 млрд рублей, что в 8,3 раза больше, чем в январе прошлого года. На 1 февраля 2025 г. портфель кредитов машиностроителей составил почти 57 млрд рублей.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 31.03.2025

В Челябинске благодаря ФРП запустили первое в России производство сверхбольших гнутых стеклопакетов длиной 12 метров

Компания «Модерн Гласс» запустила не имеющее аналогов в России и странах ЕАЭС производство архитектурных сверхбольших гнутых стеклопакетов до 12 м. Челябинское предприятие планирует выпускать ежегодно до 12 тыс. кв. м крупноформатной гнутой продукции.

Общие инвестиции в создание производства превысили 2 млрд рублей, из которых 1,4 млрд рублей в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП).

С использованием средств займа предприятие закупило современную производственную линию с двусторонней печью закалки. Оборудование позволяет выпускать моллированные (от лат. mollio – размягчаю, плавлю) стеклоизделия длиной до 12 м, в том числе L- и S-образной формы, а также гнутые интерьерные перегородки, балконные и лестничные ограждения.

Моллированные стеклопакеты за счет своей визуальной уникальности используют в архитектурных проектах небоскребов, бизнес- и торговых центров, гостиниц и аэропортов. Первые партии продукции направлены на объекты в Москве – клубный дом «Брюсов», бизнес-центры «Твист» и «Дубининский», а также на винный завод в Геленджике.

В перспективе трех лет компания «Модерн Гласс» рассчитывает войти в пятерку мировых лидеров-производителей крупноформатных стеклоизделий строительного назначения сложной формы. На сегодняшний день в России такие изделия не производят, а в Европе есть только два завода-изготовителя стеклопакетов такого размера.

Сверхгабаритное листовое стекло для изготовления моллированных стеклопакетов на предприятие поставляют другие заемщики ФРП – предприятия «Ларта Гласс» из Ростовской области и «Салаватстекло» из Башкортостана. Локализация продукции составляет практически 100%.

Компания намерена занять больше половины рынка сверхбольшой гнутой продукции в России, заняв место ушедших поставщиков из Германии, Испании и Италии. Кроме того, в планах экспорт таких стеклоизделий в Азербайджан, Армению, Грузию, Индию, Казахстан, Кыргызстан, Монголию, Саудовскую Аравию и Узбекистан.

Источник: frprf.ru, 31.03.2025

В Рязани заемщик ФРП нарастил мощности по выпуску оборудования для многостадийного гидроразрыва пласта

Рязанский «Машиностроительный завод «Булат» (входит в «ТСС Групп») расширил производство нефтесервисного оборудования для проведения гидроразрыва пласта. После выхода на проектную мощность выпуск продукции возрастет на 21% – до 138 тыс. изделий в год.

Общие инвестиции в проект увеличения мощностей составили около 600 млн рублей. Из них 383 млн рублей в виде льготного займа по флагманской программе «Проекты развития» предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП).

Как рассказал директор ООО «МСЗ «Булат» Владимир Лупандин, после ухода с российского рынка иностранных нефтесервисных компаний мощности «Машиностроительного завода «Булат» оказались загруженными почти на 100%. Благодаря займу Фонда развития промышленности увеличили станочный парк, что позволило нарастить производственные мощности для своевременного удовлетворения потребностей конечных заказчиков в

оборудовании для многостадийного гидроразрыва пласта. Собственное конструкторское бюро предприятия позволяет разрабатывать и ставить на производство импортозамещающее оборудование для отечественной нефтегазовой отрасли.

Операции многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП) позволяют значительно увеличить отдачу действующих скважин на месторождениях в традиционных регионах нефтедобычи (Западная Сибирь, Волга, Урал), находящихся на поздних стадиях эксплуатации, а также способствуют более высокой отдаче при вводе в эксплуатацию новых нефтяных скважин. Это особенно актуально при проведении работ с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа.

По данным компании, в связи с увеличением ввода в эксплуатацию нефтегазовых скважин растет число операций МГРП. Основные драйверы роста объема эксплуатационного бурения и спроса на эту продукцию – ввод новых месторождений в Восточной Сибири и в Ямало-Ненецком автономном округе.

Выпускаемое «Машиностроительным заводом «Булат» оборудование для МГРП головная компания «ТСС Групп» реализует конечным заказчикам – российским нефтегазодобывающим компаниям, среди которых «Роснефть», «Газпром нефть», «Сургутнефтегаз», «Лукойл», «Новатэк» и др. Среди выпускаемых изделий фрак-порты, пакеры, подвески, муфты, стингеры и якоря стингера, клапаны и прочая технологическая оснастка.

Источник: frprf.ru, 31.03.2025

В Иркутской области запустили производство гибких полимерных армированных труб

27 марта на Иркутском трубном заводе Группы «Полипластик» состоялся запуск нового производства гибких полимерных армированных труб (ГПАТ) полифиброн. Этот продукт является полностью отечественной разработкой, так как все сырье и комплектующие производятся в России, что делает его независимым от импортных поставок.

Компания инвестировала более 500 млн рублей в создание инженерной инфраструктуры и приобретение современного оборудования. Производственная мощность нового цеха составит до 550 км труб в год.

Группа «Полипластик» реализовала инновационный подход к выпуску ГПАТ, применяя армирование термопластичной стеклокомпозиционной лентой, импрегнированной полиэтиленом. Ключевая особенность труб

полифиброн заключается в их монолитной конструкции: все слои надежно соединены между собой, что обеспечивает исключительную прочность и долговечность. Благодаря этому трубы выдерживают рабочее давление до 21 МПа, что делает их оптимальным решением для промышленных трубопроводов.

Трубопроводы из ГПАТ отличаются от традиционных стальных высочайшей устойчивостью ко всем видам наружной и внутренней коррозии, устраняя уязвимость стальных промышленных трубопроводов, применяемых на большинстве российских объектов нефтегазодобычи. Но и среди ГПАТ решение уникально, оно позволяет сделать трубу, где все слои работают вместе как один. Именно это позволяет говорить о долгосрочных характеристиках, длительном сроке эксплуатации при низких затратах на обслуживание, – с высокой прочностью, необходимой для большинства промышленных трубопроводов.

Завод готов выпускать трубы полифиброн диаметром от 65 до 150 мм, включая модификации в ППУ-изоляции. Это решение обеспечивает сохранение температуры транспортируемой среды, дополнительную защиту и улучшенные эксплуатационные характеристики, что особенно важно для нефтегазодобывающих регионов России.

Запуск нового производства Группы «Полипластик» на Иркутском трубном заводе – это значимый вклад в развитие отечественной нефтегазовой инфраструктуры, укрепление технологического суверенитета и расширение возможностей для российских промышленных предприятий.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 27.03.2025

В реестр отечественного ПО внесен разработанный в Томске электропривод

Первый отечественный электропривод для трубопроводной арматуры «РэмТЭК» внесен в Реестр отечественного программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ.

Электропривод разработан в Томске предприятием НПП «Томская электронная компания» и зарегистрирован в реестре как программно-аппаратный комплекс.

Эксперты Минцифры России подтвердили, что в электроприводе «РэмТЭК» защита информации реализована на высшем уровне. Разработка автономна от иностранного ПО и комплектующих, а это значит, что

программно-аппаратный комплекс будет производиться и обслуживаться вне зависимости от политической ситуации.

Как прокомментировал заместитель губернатора Томской области по промышленности, инвестиционной политике и имущественным отношениям Василий Потёмкин, внесение в реестр Минцифры России электропривода томского НПП «ТЭК» стало знаковым событием для всего нефтегазового сектора страны. Разработка показывает, что отечественные компании способны создавать конкурентоспособные высокотехнологичные продукты в условиях санкций и глобальных вызовов. Это хорошее подспорье в развитии отечественной промышленности и укреплении технологического суверенитета России.

Реестр отечественного программного обеспечения был создан в 2016 г. для импортозамещения санкционного софта и продвижения российских IT-разработок. В него включают продукты отечественных IT-компаний, независимые от зарубежных комплектующих и программного обеспечения из недружественных стран.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 27.03.2025

Ростех впервые представит отечественные сверхстойкие фотомодули для машинного зрения на выставке «Фотоника-2025»

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал первые российские фотомодули на кристаллах кремния с разрешением 4 мегапикселя. Изделия предназначены для систем машинного зрения и видеомониторинга, которые могут применяться в экстремальных условиях, например в Арктике. Опытные образцы будут впервые представлены на Международной выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2025».

Новые фотоприемники создаются на базе наиболее распространенной в настоящее время технологии построения интегральных микросхем (КМОП с технологической нормой 180 нм). Их отличительной особенностью является крайне малое энергопотребление и высокая скорость работы. Заложенные в фотомодули характеристики сопоставимы с ведущими мировыми аналогами.

Устройства работают в спектральном диапазоне 400-900 нм с разрешением 2048×2048. Размер одного пикселя составляет 5,3×5,3 мкм. Сенсоры обладают повышенными климатическими и механическими показателями, что позволит применять их в экстремально жарких и экстремально холодных условиях, в том числе в Арктике.

Разработку новых модулей в составе «Росэлектроники» ведет Центральный научно-исследовательский институт (ЦНИИ) «Электрон» – ведущее предприятие России по разработке и выпуску фотоэлектронных приборов, устройств и камер.

Как заявил генеральный директор ЦНИИ «Электрон» Алексей Вязников, на сегодняшний день формат КМОП-датчика с разрешающей способностью 4 мегапикселя является оптимальным для существующей технологии 180 нм и очень востребован в системах машинного зрения и мониторинга. Однако зависимость от иностранных комплектующих тормозит развитие отечественных видеосистем. В 2026 г. планируется начать серийное производство изделий.

19-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2025» пройдет с 1 по 4 апреля в ЦВК «Экспоцентр». Крупнейшее отраслевое событие соберет ведущих производителей, разработчиков и потребителей фотонных технологий. Выставка организована при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Источник: rostec.ru, 31.03.2025

Резидент Сколково впервые в России произвел и протестировал фотонные чипы

Стартап «Фистех», созданный на базе Сколтеха, впервые в России сконструировал и успешно протестировал фотонные интегральные схемы для работы с высокочастотными сигналами с шириной полосы до 22 ГГц. Разработка нацелена на обеспечение российских производителей телекоммуникационными решениями на базе отечественных фотонных интегральных схем (ФИС). Проект реализован при поддержке Минпромторга России, Сколтеха и Фонда «Сколково».

«Фистех» является участником проекта «Сколково» и работает над развитием и выводением на рынок отечественных модулей на основе фотонных интегральных схем для систем оптических коммуникаций собственного дизайна. Такие ФИС применимы в системах когерентной оптической связи с пропускной способностью до 100 Гбит/с на одну длину волны в формате DP-QPSK. Функционал ФИС был протестирован на созданных в рамках проекта полностью отечественных тестовых платах, позволяющих работать с высокочастотными сигналами более 40 ГГц.

Изготовленные фотонные чипы были интегрированы на тестовые платы при участии компании АО «ЗНТЦ» и протестированы при поддержке Центра коллективного пользования НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, НИЯУ МИФИ, ООО «Т8», Лаборатории интегральной фотоники Сколтеха.

Амплитудно-частотная характеристика показывает ширину полосы 22 ГГц, что более чем достаточно для цифровой передачи данных на скорости 25 Гбод/с.

В настоящее время завершается второй этап тестирования – проверка IQ-модулятора, поддерживающего формат QPSK, и когерентного приёмника. Эти модули интегрированы с драйверами модуляторов и трансимпедансными усилителями, что позволит улучшить качество глазковой диаграммы и повысить стабильность передачи. Завершение тестов ожидается в начале июня 2025 г.

Как рассказал Кирилл Каем, заместитель председателя правления по приоритетным направлениям технологического развития, главный управляющий директор Фонда «Сколково» (группа ВЭБ.РФ), телекоммуникационный сегмент мирового рынка интегральной фотоники растёт в среднем на 22% ежегодно. Это самый быстрорастущий сегмент ФИС. Размер российского рынка оптических трансиверов можно оценить в 30-35 млрд рублей. В настоящий момент этот рынок полностью занят импортируемой продукцией и продукцией из импортных комплектующих. Важно, что продукция «Фистеха» для высокоскоростной передачи данных может быть полностью локализована не только в части разработки, но и в части производства, например на мощностях Московского центра фотоники. Результат проекта – важный шаг к достижению задачи локализации критических технологий на территории России.

Компания «Фистех» готова выйти на стадию серийного производства модулей и ФИС для отечественных производителей:

- оборудования для волоконно-оптических линий связи;
- систем с использованием квантового распределения ключей;
- магистральных и региональных сетей;
- оптических трансиверов;
- медиаконвертеров;
- мультиплексеров;
- кросс-коммутаторов OTN для DWDM-сетей;
- интеррогаторов для оптоволоконной сенсорики.

Продукция ООО «Фистех» соответствует одному из комплексных направлений, рекомендованных к приоритетному развитию в рамках комплексной аналитической программы обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации в области фотоники «Развитие фотоники

на период до 2030 года», шифр «Фотоника-2030». Программа принята приказом министра Минпромторга А. А. Алиханова 14 октября 2024 г.

Отвечая требованиям международных отраслевых стандартов, продукция будет включена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России. Это важный шаг для реализации программы импортозамещения и развития отечественной микроэлектроники и фотоники.

Источник: eles.ru, 02.04.2025

Российское станкостроение: импортозамещение и ИТ

Как замещается станкостроение и какие ИТ-решения в этом помогают, рассказал директор по отраслевым решениям для машиностроения ИТ-компании K2Tech Евгений Васильев.

Фокус на импортозамещение в станкостроении

Отечественное станкостроение сегодня активно развивается. По данным Правительства РФ, по итогам 2024 г. производство станков увеличилось на 40% в стоимостном выражении. При этом отрасль движется к технологическому суверенитету, который к 2030 г. необходимо обеспечить по критическим узлам станков (согласно концепции развития Правительства РФ).

Однако на сегодняшний момент отечественных станков в парке предприятий достаточно мало. Российские комплектующие для станков не всегда имеют достаточный уровень качества, а стоимость у них часто значительно выше, чем, например, у китайских аналогов. Но так как параллельный импорт – это долго и дорого, а регуляторы постоянно ужесточают требования по импортонезависимости, переходить на отечественные станки приходится.

ИТ и импортозамещение ПО и оборудования в станкостроении

В 2025 г. в станкостроении будут применяться ИТ-решения и технологии: системы PLM (Product Lifecycle Management), MES (Manufacturing Execution System), решения CAD (Computer-Aided Design) и CAE (Computer-Aided Engineering), а также технологии IIoT (Industrial Internet of Things), Big Data, BI (Business Intelligence), ИИ. Они должны обеспечить предприятиям оптимизацию бизнес- и производственных процессов и получение реальных экономических эффектов.

Импортозамещение по части ИТ также находится в фокусе компаний. Согласно дорожной карте «Новое индустриальное ПО», утвержденной Правительством РФ, к 2030 г. доля российского промышленного ПО должна достичь 90%. Крупные предприятия отрасли уже делают шаги для достижения

этой цели. Например, станкостроительный холдинг «СТАН» Госкорпорации Ростех недавно перешел на отечественную систему автоматизированного проектирования (САПР).

При этом в проектах по импортозамещению ПО и оборудования многие машиностроительные предприятия обращаются за помощью к ИТ-партнеру. Он берет на себя такие задачи как: поддержка уже работающих решений (в том числе западных); подбор и совмещение новых отечественных решений; обучение пользователей работе с ними. При выборе ИТ-партнера компании обычно смотрят на его размер, опыт работы с машиностроением, а также наличие комплексной экспертизы по части ИТ-инфраструктуры и бизнес-решений (MES-, ERP- и WMS-, PLM-систем и др.), а также инновационных технологий (IIoT, TIIoP, Big Data, BI, ИИ и др.)

K2Tech – ИТ-компания с 18-летней экспертизой в области ИТ-инфраструктуры, бизнес-решений, сервисной поддержки. K2Tech реализует проекты полного цикла в ведущих нефтегазовых, химических, горнодобывающих, машиностроительных предприятиях, а также в компаниях из отраслей энергетики, финансового сектора, торговли, агропромышленности.

Источник: ritm-magazine.com, 31.03.2025

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ

Аккумуляторный Альянс – лидер в импортозамещении по итогам конкурса «Лучший резидент СЭЗ «Брест» 2024

ООО «Аккумуляторный Альянс» стало победителем в номинации «Эффективное импортозамещение» по итогам ежегодного конкурса «Лучший резидент СЭЗ «Брест» 2024».

Аккумуляторный завод 1AK-ALLIANCE, продемонстрировал высокие результаты и внес свой вклад в увеличение объема импортозамещающей продукции резидентов СЭЗ «Брест». В 2024 г. 29 резидентов активно развивали импортозамещение, увеличив его объем на 12,2%, а долю в регионе – до 49%. За 2024 г. темп роста производства импортозамещающей продукции на ООО «Аккумуляторный Альянс» составил 119,5%.

28 марта состоялась церемония награждения резидентов СЭЗ «Брест», которая объединила представителей власти, бизнеса и администрации свободной экономической зоны.

Победа ООО «Аккумуляторного Альянса» подчеркивает его роль в укреплении технологического суверенитета Беларуси. Предприятие не только

замещает импортные аналоги, но и активно осваивает новые рынки, демонстрируя гибкость и современный бизнес-подход.

Завод «Аккумуляторный Альянс», расположенный в Брестском районе, специализируется на производстве стартерных аккумуляторов для всех видов техники. Входя в структуру Группы компаний 1AK-GROUP, предприятие сочетает инновационные технологии с экологическими стандартами, укрепляя позиции Беларуси на международной арене. Проект стал примером успешной интеграции в глобальные цепочки создания стоимости в современных экономических условиях.

Источник: 1ak-group.com, 01.04.2025

РУСЭЛ на выставке «Электро»: импортозамещение и технологии

В московском «Экспоцентре» открылась 33-я ежегодная Международная выставка «Электро», которая является крупнейшим выставочным проектом в России и странах СНГ в электротехнической индустрии.

На выставке стенды и экспозиции представляют около 350 компаний из России, Казахстана, Китая, Турции, Беларуси. Предусмотрена обширная деловая программа, включающая в себя практикумы, сессии, панельные дискуссии и семинары. В треках принимают участие эксперты холдинга «Русская электротехника» (РУСЭЛ).

Основные темы выставки: факторы развития производств в парадигме технологического суверенитета, инвестиции, импортозамещение, кадровая генерация, внедрение программных решений инженерных задач, построение продаж и многое другое. Также для директоров электротехнических компаний будет организована бизнес-игра и мастер-класс по антикризисной финансовой оптимизации.

Отмечается, что в условиях стремительного развития технологий и растущих требований к энергоэффективности и безопасности, выставки остаются важным инструментом для профессионального сообщества. Они помогают специалистам быть в курсе новых решений, находить оптимальные технические решения для своих проектов и, в конечном итоге, способствуют повышению качества и надежности электротехнических систем в целом.

Источник: elec.ru, 02.04.2025