



# **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**№13 АПРЕЛЬ | 2024**

## СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.....	3
Правительство и НОВАТЭК направят на СПГ-оборудование 24,3 млрд рублей.....	3
ГК КСК при поддержке ФРП начала выпуск новых компонентов для поездов метро «Москва-2024» и электропоездов «Иволга» .....	3
Новое производство, поддержанное ФРП региона, начало работать в Иркутске.....	5
На развитие промышленных предприятий ФРП Краснодарского края направит более 400 миллионов рублей.....	6
В Магнитогорске при поддержке ФРП открыли новое производство крепежных изделий .....	7
В Подмосковье ускорился рост промпроизводства .....	8
Почти 150 новых предприятий откроют на «Земле за 1 рубль» в Подмосковье .....	8
Фонд развития промышленности Калужской области продолжает поддерживать региональные предприятия .....	9
Эксперт назвал необычную причину ускоренного роста ВВП России.....	10
Всё для потребностей российской экономики: Минприроды подготовило перечень дефицитного сырья и продукции из него .....	10
Ростех запустил серийное производство электродвигателей для беспилотников.....	11
Ростех и «АЭРОНЕКСТ» будут совместно развивать беспилотные авиационные технологии в России.....	12
В России импортозаместили важный для космической электроники материал.....	13
Ростех разработал полностью отечественные силовые модули для ЭЭС.....	14
Ростех представил новое отечественное оборудование для обучения будущих операторов станков с ЧПУ .....	15
В МАИ испытали опытные образцы электродвигателей для насосов СПГ .....	16
Цифровые продукты и услуги Росатома .....	16
Россети внедрят ИТ-разработку Росатома для импортозамещения операционных систем .....	19
Отдельные виды полностью импортного оборудования замещены при содействии «Россетей».....	20
Эдуард Шереметцев: «Планируется запуск второй очереди набора проектов в ИЦК «Электроэнергетика» в ближайшем будущем» .....	21
Ученые ЛЭТИ разработали аппаратно-программный комплекс для импортозамещения систем контроля судоходства.....	22
«Почта России» начинает сверхсложное импортозамещение ПО.	
Грядет отказ от западного софта для сортировочных машин.....	23
В России вывели на рынок sim-карты с отечественной операционной системой .....	24
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	25

## НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

01.04 – 05.04.2024

### **Правительство и НОВАТЭК направят на СПГ-оборудование 24,3 млрд рублей**

Российские власти и компания НОВАТЭК договорились совместно профинансировать разработку и производство оборудования для сжижения природного газа. Как заявил начальник отдела развития нефтегазового оборудования Минпромторга Хаджимурат Саадулаев, общий объем финансирования «дорожной карты» составит 24,3 млрд руб. до 2030 г.

«Дорожная карта» включает в себя перечень из 22 видов критически важного СПГ-оборудования. В перечень входят насосы, компрессоры различных типов, стендеры для отгрузки СПГ, трубопроводная арматура и другое вспомогательное оборудование. Его успешная разработка и внедрение, по словам Х. Саадулаева, повысит уровень импортозамещения в сегменте крупнотоннажного производства сжиженного природного газа до 80%. Он добавил, что средства направят как правительство, так и НОВАТЭК.

Соответствующее соглашение о намерениях будет подписано правительством и НОВАТЭКом 5 апреля.

«Дорожная карта» будет ежегодно актуализироваться, допускается продление сроков ее реализации после 2030 года. Власти также рассматривают возможность заключения аналогичных соглашений с «Газпромом», «Роснефтью» и другими игроками отрасли.

В 2023 г. в России произвели 32,3 млн т СПГ. Власти страны ставят цель к 2030 г. выпускать 100 млн т СПГ ежегодно и к 2035 г. занять долю на мировом рынке в объеме 15-20% с текущих 8%.

*Источник: kommersant.ru, 04.04.2024*

### **ГК КСК при поддержке ФРП начала выпуск новых компонентов для поездов метро «Москва-2024» и электропоездов «Иволга»**

Компания «Центр транспортной комплектации», входящая в группу компаний КСК, запустила в Рамонском районе Воронежской области серийное импортозамещающее производство компонентов межвагонных переходов для вагонов метрополитена «Москва-2024» и «Москва-2020», а также электропоездов «Иволга».

Общие инвестиции в организацию производства превысили 200 млн рублей. Из них 157 млн рублей на приобретение высокотехнологичного оборудования предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) в виде льготного займа по программе «Комплектующие изделия».

Ранее «Центр транспортной комплектации» при сборке межвагонных переходов использовал зарубежные комплектующие, в том числе из Европы. Локализация производства компонентов позволит предприятию нарастить выпуск переходов в 2,7 раза – до 1260 единиц в год и увеличить свою долю на российском рынке с 27% до 76%.

Система межвагонных переходов представляет собой конструкцию, в которой используются как металлические компоненты, так и полимерный материал, образующие соединительный проход из вагона в вагон. Система позволяет пассажирам проходить путь от первого к последнему вагону состава комфортно и безопасно. Все металлические компоненты переходов теперь изготавливаются полностью из отечественного сырья и материалов.

Заказчиками готовой продукции являются предприятия «Трансмашхолдинга», которые выпускают вагоны метро («Метровагонмаш») и электропоезда («Тверской вагоностроительный завод»). Поставка метропоездов «Москва» для столичного метрополитена и электропоездов «Иволга 3.0» для МЦД профинансирована ВЭБ.РФ.

«Заем ФРП помог предприятию оснастить производство необходимым технологическим оборудованием, существенно сократив сроки проектирования компонентов межвагонных переходов и начала их серийного производства. Кроме того, в ходе проекта по локализации производства разработан уникальный для России испытательный стенд, который предназначен для моделирования прохождения вагонами подвижного состава различных участков пути. Стенд позволит специалистам ЦТК нарастить компетенции, исследовать кинематику движения вагонов и тестировать новые конструкторские и технологические решения», – рассказал генеральный директор ООО «Центр транспортной комплектации» Андрей Желдак.

Работоспособность выпускаемых переходов обеспечивается во всех климатических зонах эксплуатации подвижного состава в России – от Крайнего Севера до тропиков. Металлические элементы надежно защищены от коррозии на весь срок службы подвижного состава. При этом средняя наработка на отказ перехода – не менее 1 млн км пробега вагона.

На предприятии в Воронежской области создано 30 рабочих мест.

## **Новое производство, поддержанное ФРП региона, начало работать в Иркутске**

Иркутский цех по производству лакокрасочных материалов, осенью 2023 г. получивший финансовую поддержку от регионального Фонда развития промышленности, запущен в эксплуатацию. Компания «Соединение» начала выпуск красок, пропиток, эмалей, грунтов, жидкой резины под брендом «Цветная капля». На производстве используют отечественное оборудование и технологии, что положительно сказывается на формировании технологического суверенитета страны.

Завод имеет собственную лабораторию и научно-техническую базу, разработкой продуктов занимаются иркутские ученые-химики. Уже выпускается 30 видов лакокрасочных материалов, а к концу года ассортимент расширится вдвое.

«Оборудование, покупку которого профинансировал Фонд развития промышленности, способно выдавать до 10 тонн готовой продукции в сутки. И на нее уже есть свидетельства о государственной регистрации. Считаю, очень важно, что производители, решающие вопросы импортозамещения, получают поддержку Правительства региона», – рассказал первый заместитель Председателя Правительства Иркутской области Руслан Ситников.

Он отметил, что в 2023 г. Наблюдательным советом областного ФРП было одобрено 22 заявки на займы по совместным и региональным программам. Общая сумма займов, включая федеральные средства, – 1,3 млрд рублей.

Общая инвестиционная стоимость проекта по производству лакокрасочных материалов составила 11,5 млн рублей, из них 5,5 млн предоставил Фонд развития промышленности Иркутской области. Заем предоставлен на 5 лет, первые три года процентная ставка составит 1%, в последующие два года – 3% годовых.

Планируется, что за 5 лет пользования займом предприятие выпустит свыше 2,2 млн кг готовой продукции. Налоговые отчисления от проекта в бюджеты всех уровней превысят объем займа более чем в семь раз. А в первые два года его реализации будут созданы 19 новых рабочих мест.

*Источник: [minpromtorg.gov.ru](http://minpromtorg.gov.ru), 04.04.2024*

## **На развитие промышленных предприятий ФРП Краснодарского края направит более 400 миллионов рублей**

Льготные займы на такую общую сумму представители Экспертного совета Фонда развития промышленности региона одобрили семи производителям.

«Финансирование согласовано предприятиям Краснодара, Кавказского, Кореновского и Северского районов. Средства направим на создание и развитие импортозамещающих производств и предприятий, выпускающих промышленную продукцию, необходимую для края. Большинство займов одобрено на модернизацию и расширение действующих мощностей индустриальных компаний», – рассказал министр промышленной политики региона Дмитрий Хмелько.

Так, по программе «Импортозамещение» заем в сумме 200 млн рублей намерены предоставить предприятию «СВ ГЛАСС». Компания создает уникальное производство по переработке стекла на территории индустриального парка «Краснодар». Здесь будет создано производство высокопрочного (закаленного) стекла и сопутствующей продукции из него (душевые кабины, стеклянные козырьки и ограждения). Это собственные разработки компании и ее партнеров, не имеющие аналогов в России, а также конкурирующие с известными европейскими торговыми марками.

По программе «Проекты развития (краевое финансирование)» займы одобрены трем производителям. Предприятию «Кубань-Папир» из краевой столицы согласовано финансирование в размере 99,8 млн рублей. На эти средства приобретут оборудование для электрообеспечения бумагоделательной машины и технологическое оборудование, производящее бумагу-основу. Компании «РегионДорСтрой» из Кореновского района – на реализацию проекта по созданию комплекса по производству полимерно-битумных вяжущих на основе традиционных битумов с добавлением полимеров и пластификатора – в сумме более 46,1 млн рублей. Краснодарскому заводу котельно-энергетического оборудования «КОГЕНЕРАЦИЯ» на создание производства по выпуску промышленных водогрейных котлов согласовали заем в размере около 30 млн рублей.

Производителю оборудования для фермерских и подсобных хозяйств «Кубаньэлектромаш» из Северского района на модернизацию действующего производства одобрен заем в сумме более 5,2 млн рублей по программе «Машиностроение».

Процедура подачи заявки на предоставление льготного заемного финансирования проводится в дистанционном режиме, через личный кабинет на сайте фонда.

На сегодняшний день ФРП региона реализует 16 программ льготного заемного финансирования со ставками от 0,1 до 4% годовых, объемом займов от 5 до 500 млн рублей.

*Источник: minpromptorg.gov.ru, 29.03.2024*

### **В Магнитогорске при поддержке ФРП открыли новое производство крепежных изделий**

«ММК-МЕТИЗ», входящий в Группу ММК, запустил новое производство импортозамещающих крепежных изделий и проволоки. Общие инвестиции в проект составили 1,5 млрд рублей. Из них 500 млн рублей в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) на приобретение высокотехнологичного оборудования.

Объем производства арматурной, оцинкованной и сварочной проволоки составит более 105 тыс. тонн в год, а машиностроительных и железнодорожных гаек – 4,2 тыс. тонн в год. При их изготовлении используется исключительно отечественное сырье.

Новое производство «ММК-МЕТИЗ» нацелено на удовлетворение растущего спроса на метизные изделия и на снижение объема импорта на российском рынке крепежа. Ранее, по оценкам компании, доля поставок сварочной легированной проволоки и машиностроительных гаек из-за рубежа достигала 50%.

Средства займа ФРП были направлены на приобретение современного оборудования: волочильных станов, станков перемотки, линии термообработки и оцинкования проволоки, линии по производству арматуры, гайконарезных станков, комплекта печных установок. На предприятии создано 110 новых высокопроизводительных рабочих мест.

Потребителями метизной продукции станут крупные промышленные предприятия, в числе которых и ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

Арматурная проволока широко применяется в строительной отрасли при изготовлении железобетонных изделий, каркасов и настилов, сварочная – металлургическими предприятиями при автоматической сварке швов нефтегазовых труб, а оцинкованная – для выпуска стальных канатов, сеток и ограждений, бронирования кабеля.

Железнодорожные гайки используются в железнодорожных скреплениях верхнего строения пути, а машиностроительные – во всех отраслях промышленности для скрепления различных конструкций.

*Источник: frprf.ru, 28.03.2024*

### **В Подмосковье ускорился рост промпроизводства**

Почти на 18% выросло промышленное производство в Московской области в январе-феврале 2024 г. по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. Об этом сообщила заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

По ее словам, рост промпроизводства в Подмосковье значительно ускорился в начале 2024 года. В январе-феврале промпроизводство в регионе выросло на 17,9%. При этом в обрабатывающем секторе рост преодолел отметку в 20% и составил 20,4%.

Отмечается, что ускорение производственного роста связано, в том числе, с высокой инвестиционной активностью бизнеса в сфере импортозамещения. С начала 2022 г. в регионе заявлено свыше 280 проектов импортозамещения. В конце прошлого года интенсивность запуска новых проектов резко возросла, что не могло не сказаться на общем росте промышленного производства в регионе.

По словам Екатерины Зиновьевой, пик интенсивности ввода импортозамещающих проектов придется на 2024-2025 гг., что позволяет рассчитывать на дальнейший рост промпроизводства в Подмосковье в ближайшие годы.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 03.04.2024*

### **Почти 150 новых предприятий откроют на «Земле за 1 рубль» в Подмосковье**

Старт новой программы Правительства Московской области «Земля за 1 рубль» был дан два года назад, в марте 2022 г. Благодаря инициированной губернатором Подмосковья Андреем Воробьевым мере господдержки предприниматели получили возможность арендовать земельный участок за символическую цену в целях размещения импортозамещающего производства.



По словам заместителя председателя правительства – министра инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерины Зиновьевой, за два года работы региональной программы поддержки «Земля за 1 рубль» 143 инвестора получили земельные участки. Они запустят 147 предприятий в сфере импортозамещения, из которых 29 уже вышли на этап строительства новых производств. Суммарный объем инвестиций по всем проектам составит более 108 млрд рублей. На новых предприятиях будет создано 12,7 тыс. рабочих мест для жителей Подмосковья.

Законом Московской области определены 29 видов производственной деятельности в рамках импортозамещения. Подать заявку на получение земельного участка по ставке 1 рубль в год могут предприниматели, которые готовы развивать бизнес в производственных сферах.

В программе принимает участие подавляющее количество городских округов, за два года предоставлено порядка 200 участков общей площадью свыше 700 гектаров. Больше всего земли получили инвесторы в Орехово-Зуеве, Богородском, Солнечногорске и Сергиевом Посаде. Программу продлили ещё на год, а значит, новых производств в регионе станет ещё больше.

Подобрать локацию для реализации инвестпроекта, в том числе на «Земле за 1 рубль», можно на инвестиционной карте Московской области (<https://invest.mosreg.ru/investor/map>). Там же можно оформить заявку на подбор участка или сразу подать заявку на его получение.

*Источник: [minpromtorg.gov.ru](https://minpromtorg.gov.ru), 29.03.2024*

### **Фонд развития промышленности Калужской области продолжает поддерживать региональные предприятия**

Полиграфическому комбинату «Картон-полиграф» одобрен заем в размере 7,6 млн руб. по программе «Региональные проекты развития». Полученные средства компания направит на повышение автоматизации производственных процессов. Производителю электротехнической продукции «Гуси Электрик» одобрено финансирование в размере 50 млн руб. по совместной с федеральным ФРП программе «Проекты развития». Льготный заем компания направит на увеличение мощностей по выпуску электроустановочных изделий с потенциалом импортозамещения.

*Источник: [minpromtorg.gov.ru](https://minpromtorg.gov.ru), 28.03.2024*

## **Эксперт назвал необычную причину ускоренного роста ВВП России**

Импортозамещение обеспечило треть роста экономики России в 2023 г., заявил директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, член-корреспондент РАН Александр Широ в рамках Московского экономического форума.

«Об этом мало кто говорит, но из 3,6% роста ВВП в 2023 г. примерно треть была обеспечена импортозамещением. Вот это серьезно», – заявил Широ. С импортозамещением в России все не так плохо, как могло показаться. Но остаются проблемы в высокотехнологичных производствах.

По его словам, всегда считалось, что с импортозамещением у нас большие проблемы, связанные, прежде всего с технологическим отставанием. Но оказалось, что в условиях санкций бизнес может заместить огромное количество «простых вещей» – в металлообработке, машиностроении, обеспечении материалами. Это говорит о том, что при создании соответствующих ниш для бизнеса рынок найдет способ импортозаместиться.

Говоря о высокотехнологичных производствах, эксперт подчеркнул, что здесь уже требуются не только усилия бизнеса, но также государства и научного сектора. Без доступа к наиболее современным исследованиям и разработкам ничего не получится. По мнению Широ, без существенного увеличения затрат на исследования и разработки импортозамещение в этой сфере будет невозможным.

Ранее сообщалось, что Россия достигла полного импортозамещения в строительстве кораблей для ВМФ. По словам замглавы Министерства промышленности и торговли РФ Виктора Еvtухова, в 2024 г. российские кораблестроители передадут флоту 12 надводных судов и четыре подводные лодки. Теперь никакая санкционная политика против страны не может повлиять на судостроение и их сдачу, отметил он.

*Источник: news.ru, 03.04.2024*

## **Всё для потребностей российской экономики: Минприроды подготовило перечень дефицитного сырья и продукции из него**

Минприроды России подготовило перечни дефицитных видов твердых полезных ископаемых и продукции с высокой долей добавленной стоимостью из этого сырья. Соответствующий проект распоряжения внесён в Правительство.

В список дефицитного сырья вошли уран, марганец, хром, титан, бокситы, молибден, вольфрам. В нем зафиксированы редкие металлы литий, бериллий, редкоземельные (иттрий, лантан, церий, празеодим, неодим, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций), цирконий, ванадий, ниобий, тантал и рений. Дефицитным сырьём также считается графит и плавиковый шпат.

«Для обеспечения технологического суверенитета государства мы переориентируем геологоразведку и создаём все условия для ускоренного запуска в России новых проектов по добыче и переработке дефицитного сырья. Наша минерально-сырьевая база способна полностью обеспечить потребности промышленности и выйти на мировой рынок с экспортом собственной продукции с высокой добавленной стоимостью», – прокомментировал глава Минприроды России Александр Козлов.

Перечень продукции с высокой добавленной стоимостью из дефицитного сырья состоит из 310 позиций. В него вошли, например, карбонат лития, оксиды и гидроксиды ванадия, вольфраматы, феррониобий, графит полуколлоидный и многое другое.

*Источник: mnr.gov.ru, 28.03.2024*

### **Ростех запустил серийное производство электродвигателей для беспилотников**

Концерн «Радиоэлектронные технологии» Госкорпорации Ростех запустил производство современных бесколлекторных электродвигателей. Подобные типы силовых установок используются в авиационных беспилотниках, в промышленности и машиностроении. В перспективе планируется выпускать более 1 млн изделий в год.

Электродвигатели разработаны и производятся на Улан-Удэнском приборостроительном производственном объединении (входит в КРЭТ). Они выполнены полностью из отечественных комплектующих и, в отличие от иностранных аналогов, имеют меньший вес при более высоком КПД. Это позволяет устанавливать на беспилотник больше дополнительного навесного оборудования. Конструктивные особенности также способствуют долговечности двигателей.

«В настоящее время У-УППО освоило производство четырех модификаций бесколлекторных электродвигателей. Сейчас разработанная конструкторская и технологическая документация для мелкосерийного производства перерабатывается под массовое производство. В планах

освоить выпуск еще десяти модификаций изделий, а также целую линейку коллекторных двигателей. Массовый выпуск изделий позволит обеспечить импортонезависимость и технологический суверенитет России», – отметил генеральный директор У-УППО Владимир Лучников.

Выпускаемые на предприятии электродвигатели получили названия в честь байкальских ветров: «Сарма», «Баргузин», «Хиус» и «Култук». Каждый отличается по ряду параметров, в том числе – по мощности. Так, например, электродвигатель «Сарма» способен поднять в воздух беспилотник весом до 11 кг.

При реализации проекта на Улан-Удэнском приборостроительном объединении будет создан российский центр компетенций по современным микроэлектромашинам (электродвигатели, резольверы, синусно-косинусные трансформаторы, генераторы, интеграторы и прочее) для различных отраслей промышленности.

Сегодня предприятие КРЭТ является единственным на территории Сибири и Дальнего Востока, разрабатывающим современную линейку бесколлекторных, шаговых электродвигателей и генераторов.

*Источник: rostec.ru, 04.04.2024*

### **Ростех и «АЭРОНЕКСТ» будут совместно развивать беспилотные авиационные технологии в России**

Госкорпорация Ростех и Ассоциация работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «АЭРОНЕКСТ» договорились о сотрудничестве в области беспилотных авиационных технологий. Стороны подписали соглашение, в рамках которого будут взаимодействовать по линии разработки и производства БАС, их компонентов, инфраструктурных решений, а также специализированного и прикладного программного обеспечения.

Подписи под документом поставили заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Максим Выборных и генеральный директор Ассоциации «АЭРОНЕКСТ» Глеб Бабинцев.

В фокусе внимания сторон будет как технологическая составляющая, включая вопросы стандартизации, так и отечественная нормативная база, регулирующая применение БАС на территории страны. В рамках соглашения специалисты Корпорации и Ассоциации намерены совместно готовить предложения по совершенствованию отраслевого законодательства. Также стороны подготовят предложения по интеграции отечественных

беспилотных систем в национальные проекты и программы импортозамещения.

«Сотрудничество Ростеха и Ассоциации «АЭРОНЕКСТ» направлено на создание опережающего технологического задела, развитие беспилотных технологий для решения актуальных задач отраслей экономики и государства, а также совершенствование нормативно-правовой базы», – сказал Максим Выборных.

В составе Госкорпорации Ростех разработку и производство авиационных беспилотных систем и их компонентов ведут несколько компаний, в том числе Объединенная авиастроительная корпорация (ОАК), концерн «Калашников», «Росэлектроника», «Вертолеты России», «Швабе» и другие.

Кроме того, дочерняя компания «Азимут» работает над ИТ-решениями в сфере организации воздушного движения беспилотников. Созданный компанией комплекс средств автоматизации городской аэромобильности «Юпитер» в 2023 г. был признан лучшим техническим решением в этой области в Москве.

*Источник: rostec.ru, 02.04.2024*

### **В России импортозаместили важный для космической электроники материал**

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех освоил производство полимерных диэлектриков, которые применяются в электронных блоках для изоляции микросхем от воздействия внешних факторов. Они могут использоваться при производстве СВЧ-электроники широкого назначения. Например, в радиолокационной, космической и телекоммуникационной аппаратуре. Технология не имеет отечественных аналогов и позволит отказаться от закупки иностранных материалов.

Диэлектрики будут применяться при сборке многослойных электронных модулей, например, приемо-передатчиков, где требуется защита печатных плат от внешних факторов: влажности, электромагнитного, теплового и других воздействий. Материал обладает термической стабильностью до 450 градусов по Цельсию и устойчив к химическим воздействиям и влаге.

В «Ростехе» подчеркнули, что новый диэлектрик успешно прошёл лабораторные испытания. Достигнутые результаты даже превысили целевые показатели. Наличие такого материала отечественного производства

позволит отказаться от закупки иностранных аналогов, таких как Cyclotene серии 3000.

Разработкой и организацией серийного производства в составе «Росэлектроники» занимается ЦНИТИ «Техномаш».

«Материалы на основе производных бензоциклобутена обладают высокими диэлектрическими свойствами, позволяющими обеспечить повышение эксплуатационных характеристик изделий микро- и СВЧ-электроники», – отмечает гендиректор ЦНИТИ «Техномаш» Артём Дудкин.

По его словам, ранее предприятие уже разработало линейку диэлектриков, которые применяются во время производства печатных плат. Новые составы позволяют отказаться от зарубежных аналогов непосредственно во время сборки сложных электронных узлов, в том числе – при создании электронных компонентов различного назначения.

*Источник: ria.ru, 01.04.2024*

## **Ростех разработал полностью отечественные силовые модули для ЭЭС**

Специалисты Концерна «Радиоэлектронные технологии» Госкорпорации Ростех разработали полностью отечественные силовые модули для электрочарядных станций (ЭЭС). По своим характеристикам изделия превосходят имеющиеся на сегодняшний момент аналоги на отечественном рынке.

Одно из главных преимуществ электронного силового модуля УЭСМ-30 мощностью 30 кВт – универсальность. Он может использоваться в составе зарядных станций для электромобилей мощностью 30-150 кВт (стандарты зарядки – GB/T, CHAdeMO, CCS), в ЭЭС для электробусов мощностью 150-300 кВт, а также активно прорабатывается возможность использования на электрических воздушных судах.

Оборудование создано и выпускается на Уфимском приборостроительном производственном объединении (УППО, входит в КРЭТ). Проект был выполнен совместно с Уфимским университетом науки и технологий (УУНиТ).

«Проанализировав рынок производителей электрических зарядных станций, специалисты УППО приступили к разработке отечественного преобразователя из переменного тока в постоянный. В таком оборудовании на нашем рынке сегодня есть потребность. В течение 2023 г. совместно с представителями вуза наши специалисты проводили работу по изготовлению макетных образцов и испытанию изделий», – отметил заместитель

генерального директора по развитию гражданской продукции и национальных проектов КРЭТ Алексей Мельников.

УЭСМ-30 отличают собственное ПО и открытый протокол обмена для потребителей, а также способность работать при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ .

*Источник: rostec.ru, 02.04.2024*

### **Ростех представил новое отечественное оборудование для обучения будущих операторов станков с ЧПУ**

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех представил модернизированную версию настольной гравировально-фрезерной машины для обучения основам работы на станках с ЧПУ. Новое оборудование – полностью отечественная разработка, предназначенная для использования в средних и среднеспециальных учебных заведениях страны. Старт его серийного производства запланирован на 2025 г.

Настольная гравировально-фрезерная машина предназначена для 2D/3D-обработки различных полимеров и пластмасс, оргстекла, стеклотекстолита, дерева, МДФ, воска и цветных металлов.

Разработка «Росэлектроники» поможет освоить основные принципы программирования ЧПУ-оборудования и тут же получить практические навыки. На станке можно изготавливать различные детали. Возможности трехосевой фрезерной и гравировальной обработки позволяют использовать станок в ювелирном деле, изготовлении сувенирной и рекламной продукции, прототипов деталей и мастер-моделей для литья печатных плат. Оборудование способно заменить зарубежные аналоги японских и немецких производителей.

В новой модификации МГФН-02 существенно улучшены параметры изделия. Размер рабочего поля увеличен на 30%, что позволит расширить номенклатуру конечных продуктов. В новой модели применен BLDC-шпиндель – бесколлекторный двигатель постоянного тока. Он не требует периодической замены щеточного узла, что снижает затраты на обслуживание. Кроме того, программа, которая управляет работой станка, запускается в автономном режиме с SD-карты без необходимости иметь постоянное подключение к ПК или ноутбуку.

Новое оборудование разработано инженерами ПО «Электроприбор» (в составе Концерна «Автоматика» входит в «Росэлектронику») и

демонстрируется в рамках Московского международного салона образования, который проходит 3 и 4 апреля 2024 г. в ЦВК «Экспоцентр».

*Источник: rostec.ru, 04.04.2024*

### **В МАИ испытали опытные образцы электродвигателей для насосов СПГ**

Инженеры Московского авиационного института (МАИ) изготовили опытные образцы электродвигателей для насосов по перекачке сжиженного природного газа (СПГ). Они заместят прекратившиеся поставки из недружественных стран.

Коллектив изготовил два опытных образца электродвигателей мощностью 18 кВт и 25 кВт. Первый прошел испытания в лаборатории НИО-310 МАИ. Второй отправлен предприятию-заказчику для установки в насос. В изготовлении образцов участвовали Сарапульский электрогенераторный завод и ООО «Липецкий электродвигатель». Еще один электродвигатель мощностью 1 МВт изготовил по расчетам МАИ заказчик. В ближайшее время агрегат будет установлен в насос для испытаний в среде сжиженного природного газа.

При этом инженеры создали первую в России методику проектирования криогенных электродвигателей для насосов. В их задачи входило импортозаместить французские и японские двигатели, поставки которых прекратились.

«Особенностью таких электродвигателей является то, что они работают при температуре минус 160 градусов, а для их охлаждения используется непосредственно перекачиваемая среда – сжиженный природный газ. Это позволяет уменьшить размеры электродвигателя и снизить расходы на альтернативную систему охлаждения. Нами были разработаны подходы к проектированию таких двигателей и подобраны материалы, работоспособные при криогенной температуре», – заявил начальник научно-исследовательского отдела кафедры «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» МАИ Николай Иванов.

*Источник: tass.ru, 29.03.2024*

### **Цифровые продукты и услуги Росатома**

Госкорпорация «Росатом» уделяет большое внимание цифровизации, выпуску ПО, развитию необходимой ИТ-инфраструктуры для обеспечения



технологического суверенитета страны. Росатом ставит перед собой амбициозную задачу – достижение к 2030 г. глобального лидерства по ряду технологий на мировом рынке цифровых решений. Выручка Госкорпорации от цифрового направления в 2022 г. превысила 30 млрд рублей (рост по сравнению с 2021 г. более чем в 7 раз). Одновременно увеличилась прибыль от реализации цифровых проектов, а их портфель расширился.

Залогом успешной цифровой экспансии является научно-технический потенциал, накопленный атомной отраслью за более чем 75 лет развития. Отраслевые организации всегда работали в условиях беспрецедентных технологических вызовов, а также требований к качеству и безопасности работ. Еще в ходе реализации советского «атомного проекта» потребовался огромный объем математических вычислений. Позднее стал вопрос об их автоматизации. Так постепенно нарабатывались необходимые ИТ-компетенции. Запрет на проведение натурных ядерных испытаний, который поддержала Российская Федерация, стал толчком для развития компьютерного моделирования и разработки собственного ПО. Во РФЯЦ-ВНИИЭФ (г. Саров, Нижегородская обл.) было организовано серийное производство компактных суперЭВМ – как сверхмощных, так и малого класса. Они применялись для решения задач наукоемких отраслей промышленности на предприятиях атомной энергетики, «Роскосмоса», в ОКБ имени П.О. Сухого и других крупных компаниях. Наряду с РФЯЦ-ВНИИЭФ на лидерские позиции в создании отечественных суперкомпьютерных решений сумело выйти еще одно отраслевое предприятие – ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина (г. Снежинск, Челябинская обл.). Таким образом, в течение последних 30 лет создавались и совершенствовались разработки в области информационных технологий, которые сегодня становятся основой цифровых решений и продуктов от Росатома.

Более масштабным и структурированным подход к задачам цифровизации стал после утверждения в 2018 г. Единой цифровой стратегии (ЕЦС) Росатома. Она предусматривает цифровизацию внутренних процессов, разработку цифровых технологий и вывод на рынок цифровых продуктов, участие в цифровизации РФ и развитие цифровых компетенций и культуры. ЕЦС Росатома – это первый в России проект цифровой трансформации в масштабах целой отрасли. Позднее на основе стратегического прогноза «Видение Росатома-2030» были конкретизированы цели в области цифровизации. В их числе – 10-кратный рост цифровой выручки; требование высокого уровня цифровой зрелости для 100% продуктов и бизнесов Росатома; обеспечение 100-процентного качества цифровых сервисов и нулевого уровня рутинных операций в отрасли.

В 2019 г. в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2019 № 234 Госкорпорация была наделена статусом центра компетенций и участника федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Госкорпорация – учредитель АНО «Цифровая экономика», которая является одним из участников системы управления реализацией этой национальной программой. Представители Росатома входят в состав рабочих групп федеральных проектов программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (на площадке АНО «Цифровая экономика»). Росатом выступает компанией-лидером реализации национальных «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» (совместно с ГК «Ростех») и «Квантовые вычисления».

В целях обеспечения стыковки спроса и предложения по программному обеспечению в рамках индустрий Правительством РФ сформированы индустриальные центры компетенций (ИЦК) по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики и центры компетенций по развитию (ЦКР) российского общесистемного и прикладного программного обеспечения, необходимого для замещения используемых в настоящее время зарубежных аналогов с участием ведущих отечественных компаний. Предприятия атомной отрасли принимают активное участие в деятельности 23 ИЦК и ЦКР.

С 2021 г. под эгидой Госкорпорации реализуется первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (CAE-класс), с 2022 г. Росатома выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы «тяжелого» класса.

Показателем доверия к уровню цифровых компетенций Росатома стало поручение по реализации «дорожной карты» развития высокотехнологичной области «Квантовые вычисления». Создание российского квантового компьютера – одна из стратегических задач цифровизации России, ответ на этот вызов призван существенно сократить отставание от мировых технологических лидеров. Госкорпорация выступает организатором единой «экосистемы» различных центров разработки, НИИ, технологических стартапов и лабораторий вузов для эффективной координации совместной деятельности. В 2022 г. был создан экспериментальный образец 16-кубитного квантового компьютера на нейтральных атомах, выполнены двухкубитные квантовые операции. 29 декабря 2022 г. было подписано новое соглашение о намерениях между Правительством Российской Федерации и

Госкорпорацией «Росатом» в целях развития высокотехнологичного направления «Квантовые вычисления».

В настоящее время в портфеле Росатома – более 60 цифровых продуктов, решений и услуг по семи приоритетным направлениям: «Математическое моделирование и НИОКР»; «Управление предприятием и производством»; «Цифровая инфраструктура»; «Управление сооружением крупных инженерных объектов»; «Информационная и физическая безопасность»; «Цифровизация городских сервисов и процессов»; «Системная интеграция и разработка ПО». Заказчики ИТ-решений «Росатома» – ведущие промышленные, энергетические и нефтегазовые компании – лидеры стратегических отраслей российской экономики.

*Источник: rosatom.ru, 29.03.2024*

### **Россети внедрят ИТ-разработку Росатома для импортозамещения операционных систем**

АО «Гринатом Простые Решения» (подразделение АО «Гринатом», ИТ-интегратора Госкорпорации «Росатом») и ПАО «Россети» подписали партнерское соглашение в области комплексного импортозамещения. Документ обеспечит возможность для ПАО «Россети» в оптимальные сроки перейти на российские операционные системы. Для этого планируется использовать инструмент автоматизированной миграции «Атом.Порт».

«Атом.Порт» представляет возможности сбора данных об оборудовании в сети и установленном ПО на рабочих местах, формирования множества гибких отчетов, быстрого автоматизированного перехода с одной ОС на другую при минимальном участии технического персонала, удаленного управления смешанной ИТ-инфраструктурой. Система также позволяет оптимизировать затраты на миграцию (за счет автоматизации процесса), осуществлять переход на отечественные решения с последующим управлением конфигурациями компьютеров. Решение подходит для крупных коммерческих предприятий и государственных организаций, которые меняют Windows на отечественные ОС.

«Партнерское соглашение с ПАО «Россети» – важнейший шаг на пути к расширению присутствия на рынке уже зарекомендовавшего себя ИТ-продукта «Атом.Порт». Он позволяет ответственно подойти не только к процессу миграции рабочих мест на отечественное программное обеспечение, но и в дальнейшем управлять ИТ-инфраструктурой», – сказала

Светлана Борматова, генеральный директор АО «Гринатом Простые Решения».

*Источник: rosatom.ru, 02.04.2024*

### **Отдельные виды полностью импортного оборудования замещены при содействии «Россетей»**

При содействии «Россетей» и профильных министерств за последние 10 лет в электроэнергетике появились группы отечественной продукции, которые ранее полностью импортировались. Об этом заявил первый заместитель генерального директора электросетевого холдинга Андрей Муров на заседании комиссии государственного совета РФ по направлению «Энергетика» на полях Татарстанского международного форума по энергетике и энергоресурсоэффективности (ТЭФ-2024).

Среди примеров такого оборудования – элегазовые комплектные распределительные устройства 110-220 кВ, кабель до 500 кВ, аккумуляторные батареи, оптоволокно, системы релейной защиты и автоматики. При участии сетевого комплекса продолжается освоение российскими предприятиями производства оборудования, по которому сохраняется импортозависимость.

Муров отметил, что обеспечение национального технологического суверенитета является ключевым атрибутом технической политики «Россетей». Это приобрело критически важное значение в условиях санкционных ограничений и отказа нескольких зарубежных производителей от сервисного обслуживания ранее поставленной продукции.

Так, «Россети» заранее подготовились к рискам, которые реализовались за последние 2 года. Активная работа по импортозамещению ведется в компании с 2014 г. В настоящее время доля импорта, состоящего из продукции дружественных стран, составляет менее 10%.

Корпоративный планы группы «Россети» предусматривает контроль и анализ рисков на всех стадиях поставок – от проектирования до закупок. Важное значение имеет система проверки качества (аттестации), которая позволяет избегать приобретения ненадлежащей продукции, в том числе контрафакта. В отношении сохраняющихся объемов импорта проводится анализ надежности логистических цепочек, возможностей последующего сервисного обслуживания.

Кроме того, в 2023 г. «Россети» утвердили корпоративный стандарт, который направлен на стимулирование локализации продукции,

базирующийся на системе критериев по отнесению продукции к отечественной.

Также «Россети» являются заказчиком в рамках реализуемой в соответствии с постановлением правительства РФ грантовой программы «доращивания производителей оборудования». Компания занимается разработкой собственных инновационных технологий. К этой работе планируется привлечь малые и средние предприятия в рамках утвержденной программы по развитию малого и среднего предпринимательства.

«Россети» являются одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. В состав группы входят 45 дочерних и зависимых обществ, в том числе 19 сетевых компаний. В их числе «Россети Центр», «Россети Центр и Приволжье», «Россети Московский регион», «Россети Ленэнерго».

*Источник: tass.ru, 04.04.2024*

### **Эдуард Шереметцев: «Планируется запуск второй очереди набора проектов в ИЦК «Электроэнергетика» в ближайшем будущем»**

Заместитель Министра энергетики РФ Эдуард Шереметцев принял участие в демо-дне индустриального центра компетенций (ИЦК) «Электроэнергетика». Мероприятие было посвящено подведению промежуточных итогов реализации проектов Центра, а также обсуждению будущего развития отраслевых ИЦК.

Замминистра анонсировал планы по запуску второй очереди набора проектов в ИЦК. Он сообщил, что в середине апреля будут сформулированы и объявлены принципы отбора проектов.

Замглавы Минэнерго напомнил, что на сегодняшний день участники ИЦК «Электроэнергетика» реализуют 8 проектов в области импортозамещения промышленного ПО, которые направлены на закрытие основных потребностей электроэнергетических компаний.

Кроме того, замминистра рассказал о наиболее ярких кейсах ИЦК. «Один из ИТ-проектов ИЦК «Электроэнергетика» реализуется на экспорт», – сказал Эдуард Шереметцев.

*Источник: minenergo.gov.ru, 29.03.2024*

## **Ученые ЛЭТИ разработали аппаратно-программный комплекс для импортозамещения систем контроля судоходства**

Поскольку примерно 70% суши покрыто океанами, морями и озерами, то водный транспорт является одним из наиболее массовых и важных инструментов для осуществления пассажирских и грузовых перевозок, для рыбной ловли, а также для изучения климата, флоры, фауны, геологии и проч.

Сегодня деятельность водного транспорта регулируется законами различных стран и международных организаций. В связи с этим у государств возникает потребность в системах мониторинга водоемов, которые бы отслеживали исполнение норм при перемещении судов, помогая обеспечивать безопасность судоходства и предотвращать нарушения (контрабанду, посещение закрытых акваторий, пиратство и проч.), которые могут привести к серьезному экономическому ущербу.

«Мы разработали морскую информационную систему – это аппаратно-программный комплекс для одновременного мониторинга судов различных типов в одной акватории. Он собирает и анализирует данные различного рода как с бортовых автоматических информационных систем, так и с сети навигационных РЛС, предоставляя оператору в режиме реального времени полную картинку того, что происходит», – рассказывает директор НИИ систем прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций (НИИ «Прогноз») СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Владимир Иванович Веремьев.

Данный проект является частью серии работ ученых НИИ «Прогноз» в сфере создания РЛС для контроля судов. Так, в 2021 году они разработали наземную систему пассивного радиолокационного мониторинга, которая использовала сторонние источники спутникового базирования: системы GPS и ГЛОНАСС.

Новый аппаратно-программный комплекс для сбора информации о судах использует информацию с береговых активных локационных систем. Агрегирование и обработка сигналов производятся автоматически с помощью цифрового процессора и соответствующего программного обеспечения, разработанного учеными ЛЭТИ (свидетельство регистрации программного обеспечения: № 2023686025). Информация поступает на автоматизированное рабочее место оператора.

«Такая интегрированная система может быть внедрена в мониторинговый центр любой акватории, начиная от внутренних морей, заканчивая зоной Арктики. Наша разработка направлена на обеспечение технологического суверенитета в сфере морской навигации, поскольку позволяет эффективно заместить аналогичное импортное оборудование,

производители которого покинули российский рынок в последние годы», – поясняет старший научный сотрудник НИИ «Прогноз» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Евгений Николаевич Воробьев.

Сейчас ученые ЛЭТИ ведут переговоры с индустриальными партнерами – отечественными компаниями-поставщиками оборудования для морской навигации. Разработка выполнена при поддержке программы развития СПбГЭТУ «ЛЭТИ» «Приоритет 2030».

*Источник: scientificrussia.ru, 03.04.2024*

### **«Почта России» начинает сверхсложное импортозамещение ПО. Грядет отказ от западного софта для сортировочных машин**

Система сортировки писем и посылок, используемая «Почтой России», в обозримой перспективе может быть переведена на отечественное ПО. В настоящее время эта важная часть инфраструктуры компании контролируется иностранным программным обеспечением. Процесс перехода на отечественные решения будет длительным и сложным,, по меньшей мере, в сегменте промышленного ПО.

В настоящее время «Почта России» ведет переговоры с отечественными ИТ-компаниями о возможности реализации этого плана, несмотря на его сложность, в кратчайшие сроки. Пока не имея в распоряжении подрядчика, компания собирается выполнить план максимум к середине 2025 г., сообщил заместитель генерального директора по ИТ и развитию цифровых сервисов «Почты России» Дмитрий Ильин.

По его словам, чаще всего в сортировочных машинах встречаются контроллеры немецкой компании Siemens. При этом российских аналогов у них пока нет. На отечественном рынке это производство только налаживается. Над контроллерами стоит SCADA-система (система диспетчерского управления и сбора данных) и ERP-система (система управления предприятием).

Ильин добавил также, что ПО для сортировочных машин – не единственное, что важно импортозаместить в компании. Речь идет о системе управления транспортными перевозками (TMS). «Почта России» продолжает пользоваться иностранной TMS, и ее замена на российский аналог, вероятно, тоже не будет легкой. Сейчас ведутся переговоры с одной из отечественных компаний, у которой есть похожий продукт, который подлежит достаточно большой кастомизации, но, скорее всего, мы сможем его развить до нужного нами уровня.

Ильин подчеркнул, что в зависимости от иностранного ПО для сортировочных машин в России находится не только «Почта России». Он заявил, что западный софт контролирует перемещение не только писем и посылок, но также сумок, рюкзаков и чемоданов, то есть используется в аэропортах.

При этом, в России уже есть пример замены зарубежного софта для обработки багажа на российский аналог. Это было реализовано в конце лета 2023 г. в столичном аэропорту «Домодедово» на терминале для обслуживания международных рейсов и стало прецедентом. До импортозамещения «Домодедово» эксплуатировал «железо» и ПО нидерландской компании Vanderlande Industries – она присоединилась к антироссийским санкциям в марте 2022 г. и безотлагательно ушла из страны.

*Источник: cnews.ru, 03.04.2024*

### **В России вывели на рынок sim-карты с отечественной операционной системой**

Нижегородская компания АО «Новакард» начала поставки на российский телеком-рынок sim-карт с отечественной операционной системой (ОС) Smart Mi. Новая ОС – полностью российская разработка, выполненная на территории страны отечественными специалистами, что подтверждается включением ОС в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Отмечается, что первой компанией, которая начала закупать отечественные sim-карты, стал сотовый оператор МТС. Операционная система, согласно представленной информации, поддерживает международные и отечественные алгоритмы аутентификации абонентов в сетях мобильной связи. До недавнего времени все sim-карты, которые выпускались для России, были основаны на иностранных компонентах и технологиях.

Как отметил директор по продажам компании «Новакард» Андрей Крупнов, карты прошли тщательную проверку специалистами обеих компаний.

*Источник: tass.ru, 29.03.2024*



## ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

### Пр-616, п.1 и)

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

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

Срок исполнения: 31 марта 2025 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

### Пр-616, п.9 а)

9. Правительству Российской Федерации в целях обеспечения технологического суверенитета:

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

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

### Пр-616, п.9 б) 1

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

мероприятия по разработке и серийному производству соответствующей высоколокализованной продукции, созданной на основе

собственных линий разработки, по обеспечению долгосрочного спроса на такую продукцию, проведению исследований и разработок в отношении необходимых технологий, оптимизации систем сертификации, подготовке кадров, международному сотрудничеству, включая технологическое, расширению кооперации, снятию административных ограничений для развития соответствующих направлений.

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

### **Пр-616, п.9 б) 2**

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

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

### **Пр-616, п.9 в)**

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

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

### **Пр-616, п.12 а)**

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

а) выделение дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета на предоставление субсидии российским организациям для финансового обеспечения затрат, связанных с проведением научных

исследований и опытно-конструкторских разработок технологий, необходимых для производства отечественной приоритетной промышленной продукции, а также на расширение поддержки в рамках механизма промышленной ипотеки в размере не менее 120 млрд. рублей, исходя из задачи строительства и модернизации не менее 10 млн. кв. метров производственных площадей;

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

#### **Пр-616, п.15 а)**

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

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

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

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

#### **Пр-616, п.16 а) 4**

16. Правительству Российской Федерации:

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

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

Срок исполнения: 31 июля 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

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

Опубликовано 30.03.2024

*Источник: kremlin.ru*