



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№23/ИЮНЬ 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ .....	3
Технологический суверенитет России хотят обеспечить законодательно .....	3
Денис Мантуров совершил рабочую поездку в Липецкую область .....	4
Социально-экономическое развитие Центрального макрорегиона обсудили на Международной выставке-форуме «Россия» .....	5
ВЭБ оценил влияние высоких ставок на финансирование техсуверенитета .....	6
КОНАР и ВЭБ.РФ реализуют проект по созданию в Челябинской области уникального производства для судостроения .....	9
С поддержкой ФРП Краснодарского края модернизировали мощности и пополнили оборотные средства свыше 300 предприятий .....	10
«Летающая лаборатория» Ту-214 совершила первый полет .....	11
Импортозамещение в действии: ПАО «КАМАЗ» переходит на российскую электронику .....	12
Заемщик ФРП открыл в Смоленской области новый цех по выпуску комплектующих для железнодорожных вагонов .....	12
Технологии Кулунды .....	13
Перевод Газпромбанка на ПО «Базис» признан проектом года премии CNews «Импортозамещение года 2024» .....	14
Премия Digital Leaders Award - 2024 – Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стала обладателем в номинации «Импортозамещение: продукт года» за разработку Цифровой платформы CML-Bench® .....	15
США запретили поставки ПО в Россию .....	16
Дмитрий Чернышенко: Создавая сеть современных университетских кампусов, мы формируем среду для новых исследований .....	17
СибГУТИ запустил три новые образовательные программы совместно с российскими IT-компаниями .....	19
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ .....	20
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	22

## НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 14-20.06.2024

### **Технологический суверенитет России хотят обеспечить законодательно**

Для разработки и внедрения технологических инноваций хотят создать особые условия. Такой законопроект Госдума приняла в первом чтении на пленарном заседании 18 июня.

Заместитель министра экономического развития Максим Колесников обратил внимание, что для обеспечения технологической независимости и экономического роста в долгосрочной перспективе необходимо скорректировать фокус регулирования с формирования условий для создания продукции на территории России к обеспечению технологической самодостаточности. Для этого на основе поручений Президента России Владимира Путина был разработан данный законопроект.

Как отметил ранее зампреда Комитета Госдумы по науке и высшему образованию Владимир Кононов, документ предусматривает, в том числе общий порядок поддержки российских разработчиков с обязательным практическим результатом. Также в нем определены приоритеты – это проекты, которые должны заместить импорт.

«Станкостроение, микроэлектроника, БПЛА, дизелестроение, новые материалы и химия, медицинская техника, фармацевтика и другие. Предусмотрено формирование системы кооперации. Важно, определяются приоритеты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для критических технологий. Особое внимание – сквозным или прорывным технологиям, которые будут влиять на развитие экономики страны в ближайшие десятилетия», – пояснил депутат. По его мнению, такие изменения помогут в создании полностью российской конкурентоспособной высокотехнологичной продукции.

Председатель Комитета Госдумы по экономической политике Максим Топилин также считает, что этот законопроект является важным элементом долгосрочного планирования и в совокупности с мерами поддержки для различных проектов создаст хорошую основу для «прорывных решений», которые реализуются в разных отраслях российской экономики.

*Источник: rnr.ru, 18.06.2024*

## **Денис Мантуров совершил рабочую поездку в Липецкую область**

Первый заместитель Председателя Правительства Денис Мантуров в рамках рабочей поездки посетил промышленные предприятия Липецкой области, а также встретился с губернатором региона Игорем Артамоновым.

Денис Мантуров посетил ОЭЗ «Липецк», где ознакомился с ходом строительства индустриального парка общей площадью более 42,5 тыс. м<sup>2</sup>. Проект даст возможность промышленным предприятиям воспользоваться налоговыми и таможенными льготами, а также предоставит им доступ к инфраструктуре, в частности к железнодорожным путям. Планируемый срок сдачи проекта – IV квартал 2025 г.

Первый планируемый резидент индустриального парка – компания «РТ-Станкоинструмент». Соглашение о сотрудничестве с акционерным обществом было подписано между регионом и компанией на ПМЭФ-2024. Проект подразумевает строительство завода по производству шлифовальных станков. Производство этой востребованной продукции планируется наращивать в рамках нового национального проекта «Средства производства и автоматизации».

Другое предприятие «Гермес-Липецк» – производитель паровых водогрейных и паровых котлов. Сегодня уровень локализации производства составляет 100%. Предприятие ведёт активную работу по привлечению молодых специалистов на производственную площадку, сотрудничая с колледжами Липецкой области.

Также Денис Мантуров посетил третью площадку ОЭЗ «Липецк» (бывший Липецкий тракторный завод), где осмотрел новый участок, на котором планируется создание производства сельскохозяйственных машин и прицепов.

«Есть перспективы дальнейшего расширения ОЭЗ на территорию бывшего Липецкого тракторного завода. Предприятие пережило тяжёлый этап, но сейчас мы с вами договорились окончательно о том, как будет развиваться эта территория почти в 50 га. Якорный инвестор и бенефициар этой площадки – «Трансмашхолдинг». Сегодня увидели, как идёт интенсивное восстановление производственной площадки. Конечно же, хотелось бы видеть и здесь активное использование механизма развития индустриальных парков. Нужно активнее пользоваться этим инструментарием, в том числе компенсацией затрат по созданию всей инфраструктуры для инвесторов, заинтересованных приходить на подготовленную площадку», – сказал Денис Мантуров.

В завершение рабочей поездки Денис Мантуров обсудил с губернатором Липецкой области Игорем Артамоновым вопросы развития промышленности

области, работу региона в части импортозамещения и обеспечения современных производств высококвалифицированными кадрами.

«Мы с Вами сегодня имели возможность ознакомиться с результатами работы особой экономической зоны. Результаты положительные. Концепция по привлечению иностранных инвестиций и размещению там иностранных предприятий реализуется. Компании в большинстве своём продолжают работу, а в тех случаях, где ими было принято решение о выходе из проекта, российские инвесторы оперативно перехватили инициативу», – отметил Денис Мантуров.

«Сейчас мы видим заинтересованность со стороны инвесторов больше как раз в инфраструктуре, чтобы можно было зайти на готовую площадку, поставить оборудование и запустить производство. Запрос на такие готовые помещения очень большой – свыше 180 тыс. м<sup>2</sup>», – пояснил губернатор.

*Источник: government.ru, 14.06.2024*

### **Социально-экономическое развитие Центрального макрорегиона обсудили на Международной выставке-форуме «Россия»**

На Международной выставке-форуме «Россия» прошла пленарная сессия «Пространство будущего: Центральный макрорегион». В ней приняли участие Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Ирек Файзуллин, представители других органов исполнительной власти и регионов Центральной России – Костромской, Тульской, Орловской, Смоленской, Калужской областей.

В ходе пленарной сессии прошло обсуждение социально-экономического развития Центрального макрорегиона до 2030 г., в том числе с учётом основных положений нового «майского указа» Президента Российской Федерации Владимира Путина. Также участники сессии рассмотрели основные векторы раскрытия потенциала макрорегиона.

От лица заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Ивана Куликова участников пленарной сессии поприветствовал представитель Минпромторга России. Он также рассказал о приоритетах инвестиционной политики и мерах поддержки промышленных предприятий макрорегиона по линии ведомства.

«Важнейшей составляющей инвестиционного потенциала макрорегиона является высокий уровень развития промышленной инфраструктуры, который критически необходим для производства импортозамещающей продукции, а также обеспечения технологического суверенитета и создания новых рабочих

мест. Минпромторг России ведет активную работу по поддержке промышленных предприятий центрального федерального округа. Так, в 2023 г. на поддержку предприятий региона из федерального бюджета было направлено порядка 170 млрд рублей», – рассказал он, добавив, что Центральный макрорегион – один из наиболее насыщенных промышленной инфраструктурой.

Здесь действуют 146 индустриальных парков, 47 промышленных технопарков, а организации активно участвуют в промышленной межрегиональной кооперации и являются участниками 44 промкластеров.

Помимо этого, предприятия регионов Центрального округа активно пользуются промышленной ипотекой. По количеству заемщиков и кредитному портфелю ЦФО занимает лидирующие позиции – более 260 заемщиков получили порядка 36 млрд рублей кредитных средств.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 18.06.2024*

### **ВЭБ оценил влияние высоких ставок на финансирование техсуверенитета**

Рост ставок в России сократил для банков стимулы вкладываться в проекты технологического суверенитета – «экономия» нагрузки на капитал, которую кредиторы могут получить при предоставлении финансирования в рамках таксономии, нивелируется возросшей стоимостью денег на рынке, рассказал РБК первый зампред госкорпорации «ВЭБ.РФ» Алексей Мирошниченко. По прогнозу ВЭБа, за второй год действия таксономии объем финансирования составит 350-400 млрд руб., на 10-26% больше результата первого года (317 млрд руб.).

«С мая прошлого года до 1 мая этого года объем проектов, включенных в реестр, составил 265 млрд руб. и еще майские 52 млрд руб. Так что можем выйти и на 350-400 млрд руб. За второй год жизни программы проектов должно быть не меньше», – отмечает первый зампред ВЭБа.

Ранее институт развития оценивал, что стимулирующие меры могут помочь сформировать кредитный портфель в объеме 5–10 трлн руб., в том числе 1-2 трлн руб. в первый год после запуска механизма.

#### ***Что такое таксономия и финансирование технологического суверенитета***

В 2022 году после пика кризиса в одном из докладов Банка России была обозначена задача стимулирования кредитования для адаптации экономики к новым условиям санкций. Речь шла о приоритетном финансировании проектов,

направленных на «обеспечение технологического суверенитета и структурную перестройку экономики».

Для отбора таких проектов Минэкономразвития разработало таксономию с критериями, которым должен отвечать бизнес для получения льготного финансирования. Банки при выдаче кредитов компаниям, чьи проекты вписываются в таксономию, могут применять к таким ссудам сниженные риски и тратить меньше капитала. Программа заработала в июне 2023 года.

На сегодняшний день соответствовать таксономии могут два типа проектов: проекты технологического суверенитета (по созданию производств, которых нет в стране) и структурной адаптации экономики. Сейчас проекты техсуверенитета предусмотрены для 13 отраслей, в том числе автомобиле-, судо- и авиастроения, нескольких видов машиностроения, медицинской, фармацевтической и химической промышленности. В мае Минэкономики предложило расширить этот список рядом направлений.

#### ***Как это работает на практике в условиях высоких ставок***

«Стимулирующее регулирование Банка России приводит к тому, что банк, вливая деньги в проект, делает некую «смесь» – виртуально банк знает, что стоимость собственных денег для него ниже, чем стоимость заемных денег. Если благодаря стимулирующему регулированию Банка России коммерческий банк может «замешать» меньше дорогого ресурса в финансирование, то себестоимость этого финансирования становится меньше», – объясняет Мирошниченко.

По оценкам ВЭБа, сейчас стимулирующее регулирование ЦБ позволяет банкам снизить стоимость финансирования в рамках таксономии примерно на 1 процентный пункт.

«1 п.п – это заметно, когда стоимость кредита 10%, а сейчас ключевая ставка 16%. Банки привлекают деньги дороже, а к этому прибавить еще надбавку за стоимость риска. И вот мы выходим на 20%. Боюсь, что для этой величины 1 п.п. не сможет существенно изменить ситуацию», – констатирует Мирошниченко. Он заключает, что экономия от применения таксономии для капитала банков стала меньше «в силу экономических причин».

Банк России начал ужесточать денежно-кредитную политику в июле прошлого года на фоне разгона инфляции. С тех пор ключевая ставка поднялась с 7,5% до текущих 16%. С декабря ЦБ держит паузу в изменении ставки, но на последних двух заседаниях в апреле и июне давал сигнал о возможном пересмотре параметра вверх. В июле ставка может быть повышена до 17–18% годовых, допускала председатель Банка России Эльвира Набиуллина.

### ***Что о результатах таксономии говорит сам ЦБ***

Таксономия «не полетела» так, как этого хотелось регулятору и правительству, констатировала Набиуллина, выступая 6 июня на сессии Петербургского международного экономического форума.

«Мы называли потенциал несколько триллионов, а у нас около 300 млрд руб. профинансировано по проектам таксономии», – говорила глава ЦБ. Она связала это с дефицитом хороших проектов.

«Мы и тогда говорили, что таксономия «полетит», если будут соответствующие меры государственной поддержки. Когда государство разделяет риски по такого рода проектам, будь то госгарантии или приоритетные направления для субсидий. Поймите меня правильно, я не призываю к расширению льготных программ, наоборот, если мы будем их расширять, у нас ставки будут высокие. Но что нужно сделать: если правительство выбрало критерии тех проектов, которые самые важные для технологического суверенитета, для модернизации, наверное, все меры поддержки, которые есть, надо прежде всего туда направлять. И, на мой взгляд, требуется такая интеграция этих программ», – поясняла Набиуллина.

### ***Нужно ли донастраивать стимулы для технологического суверенитета***

«Не всегда есть такое соотношение потенциальной прибыли и риска, чтобы бизнес был готов инвестировать в такие проекты. Поэтому было предложено использовать такую меру поддержки», – объяснил Мирошниченко относительно низкий спрос на финансирование проектов по новой таксономии. Он напоминает, что изначально Минэкономразвития разрабатывало критерии так, чтобы таксономия покрывала отрасли с высокой долей импорта из-за рубежа.

«Давайте честно признаемся: если мы в больших объемах импортируем, то, наверное, были какие-то экономические обстоятельства, которые привели к тому, что так сложилось. Так порешал рынок», – сказал первый зампред ВЭБа.

Он считает, что в условиях высоких ставок ЦБ мог бы еще больше снизить для банков нормативы по капиталу при финансировании таких проектов.

«Но тут тоже нужно понять: для ЦБ норма потребления капитала – это гарантия устойчивости банка и банковского сектора, за который они отвечают. Такого обсуждения пока нет, и я не могу сказать, что стал бы настаивать на изменении условий», – отметил Мирошниченко.

По его словам, пока бизнес в условиях высоких ставок обращается и за финансированием по таксономии, и за прямыми субсидиями.

«Есть, например, льготные программы кредитования ФРП (Фонда развития промышленности. – РБК) или кластерная инвестиционная платформа.



У них свои критерии, свои списки отраслей, но они существенно пересекаются с таксономией технологического суверенитета», – пояснил Мирошниченко. Он уточнил, что регуляторное стимулирование в рамках таксономии не является мерой бюджетной поддержки, поэтому компании могут сочетать обе «льготы».

*Источник: rbc.ru, 17.06.2024*

### **КОНАР и ВЭБ.РФ реализуют проект по созданию в Челябинской области уникального производства для судостроения**

АО «КОНАР» и государственная корпорация развития «ВЭБ.РФ» подписали индикативные условия финансирования проекта создания серийного производства судовых движителей (механических винторулевых колонок). Подписи под соглашением в присутствии первого заместителя министра промышленности и торговли РФ Василия Осмакова поставили генеральный директор АО «КОНАР» Валерий Бондаренко и заместитель председателя ВЭБ.РФ Даниил Алгульян на Петербургском международном экономическом форуме.

Как заявил Даниил Алгульян, планируется создать уникальное производство, аналогов которого нет в стране. Проект призван повысить технологический суверенитет Российской Федерации в стратегически значимой отрасли – судостроении. Уровень локализации достигнет 90%. Размер кредитных средств составит порядка 3,6 млрд рублей, в настоящее время проект проходит экспертизу в госкорпорации.

Проект предполагается реализовать с использованием нового востребованного механизма кластерной инвестиционной платформы, направленного на развитие высокотехнологичной промышленности. Генеральный директор АО «КОНАР» Валерий Бондаренко подчеркнул, что создание производства для судостроения является поручением Президента РФ Владимира Путина по итогам его поездки в Челябинск в феврале 2024 г. и совещания по вопросу поддержки инвестиционных проектов в промышленности. Проект предполагается реализовать в индустриальном парке «Станкомаш» в Челябинске. Запуск производства намечен на второй квартал 2026 г.

«Глава государства во время посещения «Станкомаша» и предприятий группы компаний «КОНАР» утвердил перечень поручений, в том числе по поддержке станкостроения и производства отечественного судового комплектующего оборудования. При этом особое внимание Президент России

обратил на повышение ценовой конкурентоспособности такого оборудования» – рассказал Валерий Бондаренко.

По предварительным оценкам, потребность в продукции проекта оценивается в 50-70 единиц в год для эксплуатируемых и 40 единиц для строящихся судов гражданского назначения, в частности, крупнотоннажных танкеров и судов снабжения. Проект предполагает инвестиции в оборудование для выпуска ключевых компонентов колонок, таких как зубчатые передачи и развитие испытательной базы в Челябинске.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 19.06.2024*

### **С поддержкой ФРП Краснодарского края модернизировали мощности и пополнили оборотные средства свыше 300 предприятий**

О результатах деятельности Фонда развития промышленности региона и дальнейшем развитии организации на депутатской планерке ЗСК края рассказал министр промышленной политики региона Дмитрий Хмелько. В мероприятии также принял участие директор ФРП региона Дмитрий Цаплев. Совещание прошло под председательством спикера кубанского парламента Юрия Бурлачко.

Председатель ЗСК напомнил, что в февральском Послании главы государства развитию промышленности, в том числе импортозамещению и обеспечению технологического суверенитета, было уделено беспрецедентное внимание.

«При этом индекс промпроизводства в субъекте превышает среднероссийские показатели уже на протяжении достаточно длительного времени. По инициативе губернатора Вениамина Кондратьева краевой Фонд развития промышленности получает постоянное финансирование. Все предпринимаемые в регионе действия позволяют нам не снижать планку развития отрасли. Несмотря на ряд проблем, которые существуют и которые необходимо решать, у нас есть и немало поводов для гордости», – сказал Юрий Бурлачко.

Как доложил Дмитрий Хмелько, за весь период работы фонда заключено 305 договоров займа общей стоимостью более 8,2 млрд рублей. В том числе в прошлом году профинансировано 56 договоров на сумму порядка 1,8 млрд рублей.

«Наиболее востребованные программы – «Проекты развития (краевое финансирование)», «Импортозамещение» и «Приоритет». Порядка половины договоров, заключенных с начала деятельности организации, – это

финансирование проектов по модернизации действующих и созданию промышленных производств. На сегодняшний день из 144 профинансированных индустриальных инвестпроектов уже реализовано более 80», – отметил Дмитрий Хмелько.

Фонд развития промышленности Краснодарского края создали 6 лет назад по инициативе губернатора Вениамина Кондратьева, которую поддержал Президент России. В 2018 г. его капитализация составляла 500 млн рублей. В этом году она достигла 7,2 млрд рублей. Сегодня фонд предлагает льготные займы по одним из низких в стране ставкам – от 0,1% до 4% годовых сроком до 10 лет в объеме от 5 до 500 млн рублей.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 17.06.2024*

### **«Летающая лаборатория» Ту-214 совершила первый полет**

Самолет Ту-214 производства Казанского авиационного завода им. С.П. Горбунова – филиала АО «Туполев» Объединенной авиастроительной корпорации, предназначенный для использования в качестве «летающей лаборатории», совершил первый полет после восстановления летной годности.

«Летающая лаборатория» будет использоваться для испытаний ряда узлов и составных частей систем и бортового оборудования по программе полного импортозамещения, а также для модернизации и дальнейшего развития платформы Ту-214.

Полет состоялся на аэродроме Казанского авиационного завода им. С.П. Горбунова – филиала АО «Туполев». Самолет пилотировал экипаж АО «Туполев». Полет длился 1,5 часа, в том числе на высоте 10 тысяч метров. Были выполнены необходимые проверки всех систем и бортового оборудования. По данным экипажа, полет прошел в штатном режиме, системы и оборудование отработали без замечаний.

Работы по замене импортных комплектующих изделий, компонентов и систем на отечественные будут проходить на этой «летающей лаборатории» до конца года. В ближайшее время самолету предстоит пройти дооснащение и окраску.

«Этот самолет станет первым за последние десятилетия абсолютно российским самолетом. Можно сказать, что он будет прародителем линейки полностью отечественных «туполевых», – сообщил первый заместитель генерального директора ПАО «ОАК», управляющий директор АО «Туполев» Константин Тимофеев.

*Источник: rostec.ru, 14.06.2024*

## **Импортозамещение в действии: ПАО «КАМАЗ» переходит на российскую электронику**

Российская импортозамещённая электроника будет установлена в автомобили КамАЗ. Блоки управления будут оснащены отечественными печатными платами, пассивными электронными компонентами и разъёмами.

Компания «Итэлма» поставит отечественные электронные блоки для моделей К3 и К5.

Разработчик утверждает, что новая линейка блоков «Итэлма» отвечает требованиям «КамАЗа» и конкурирует с зарубежными аналогами. В будущем планируется использовать российские печатные платы, пассивные электронные компоненты и разъёмы в конструкции блоков управления, а также микросхемы и микроконтроллеры.

В ближайшее время начнется массовое внедрение новых блоков в «КамАЗы», что приведет к снижению стоимости блоков электронной архитектуры.

Компания НПП «Итэлма» под руководством генерального директора Алексея Воробьёва уже два года занимается заменой полупроводниковых компонентов, оказывающих значительное воздействие на цену электроники. В перспективе эти блоки также могут быть использованы в автомобилях «Москвич».

*Источник: [rollingstockworld.ru](http://rollingstockworld.ru), 14.06.2024*

## **Заемщик ФРП открыл в Смоленской области новый цех по выпуску комплектующих для железнодорожных вагонов**

«Рославльский вагоноремонтный завод» открыл в Смоленской области новый цех по выпуску осей колесных пар для грузовых железнодорожных вагонов мощностью до 24 тыс. единиц в год, удвоив производственные мощности.

Инвестиции составили 524 млн рублей, из которых 398 млн рублей в виде льготного займа по программе «Комплектующие изделия» предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП).

С использованием займа ФРП предприятие приобрело в новый цех роботизированную производственную линию, что позволит выпускать как традиционные вагонные оси с нагрузкой 23,5 тонн-сил (тс), так и инновационные – с нагрузкой 25 тс.

«Получение займа ФРП позволило нашему предприятию создать новое современное производство, ряд технических решений которого не имеют аналогов. Завод получил возможность отказаться от закупки осей на стороне, нарастить объем выпуска и расширить номенклатуру вагонных комплектующих изделий, таких как сама ось, колесные пары и тележки, в которые ось входит как один из основных элементов. Развитие получило вагоностроительное направление нашей деятельности, в планах расширение линейки выпускаемых вагонов, в том числе инновационных», – рассказал генеральный директор АО «Рославльский вагоноремонтный завод» Юрий Черняк.

Вагонная ось – одно из основных комплектующих изделий грузового вагона, входит в состав колесной пары. При изготовлении вагонной оси используется осевая заготовка отечественного производства, локализация составляет 100%.

Благодаря новому цеху общая мощность производства предприятия составит 48 тыс. осей в год. Из них 30 тыс. осей будут использованы для комплектации подвижного состава – до 7,5 тыс. вагонов собственного производства.

Оставшийся объем будет реализовываться сторонним потребителям как самостоятельная продукция, а также в составе колесных пар. За счет этого предприятие займет порядка 15% отечественного рынка осей и колесных пар.

В 2024 г. завод получил в ФРП еще один заем в размере 2 млрд рублей для создания производственного комплекса по выпуску вагонов-цистерн и полувагонов. Инвестиции составят 2,7 млрд рублей, будет создано 630 рабочих мест.

*Источник: frprf.ru, 18.06.2024*

## **Технологии Кулунды**

Работники участка по ремонту и обеспечению предприятий путевого хозяйства средствами малой механизации станции Кулунда Алтайской механизированной дистанции инфраструктуры под руководством мастера Елены Бучневой собственными силами изготавливают сотни изделий, которые ранее закупались за границей.

Елена Бучнева – потомственная железнодорожница, в свое время она пошла по стопам мамы. На магистрали работает уже почти 25 лет. В 2015 году с должности бригадира ее повысили до мастера участка. Все это время в ведении женщины находился ремонт, обслуживание, испытания

средств малой механизации, включая электро- и гидроинструменты, электростанции, рельсорезные станки, домкраты, шурупо-, гайковерты и многое другое, что необходимо для путейского комплекса.

С введением санкций в отношении нашей страны для стабильной работы железнодорожных предприятий появилась важная задача импортозамещения. Коллектив участка успешно ее решает. Например, изготавливает левую половину картера для рельсорезного станка импортного производства. «Мы экспериментировали с материалами, в итоге остановились на стали. Затем подгоняли размеры. На это ушло много времени и сил. Зато когда у нас все получилось и станок вновь заработал, мы просто танцевали», – вспоминает Елена.

Научились на участке ремонтировать и узлы сцепления французского производства, изготавливать более 200 наименований резинотехнических изделий и восстанавливать инструменты. «Путейцы приносят нам сломанный инструмент с вопросом: «Списать?» Но списывать жалко. Да и пока новый купят, надо работать. Поэтому боремся за каждый», – подчеркивает железнодорожница.

В планах работников участка – комплектация шлифовальной машины из деталей вышедших из строя разных типов инструментов. «У нас работают настоящие самородки. Слесари, сварщики, токари, кузнецы, фрезеровщики – это те люди, сообразительность, смекалка, целеустремленность которых позволяют эффективно решать поставленные задачи. А еще помогают советы и ценный опыт наших ветеранов», – говорит Елена Бучнева.

По итогам весеннего комиссионного осмотра начальник ЗСЖД Александр Грицай премировал Елену Бучневу за эффективную работу по импортозамещению.

*Источник: gudok.ru, 19.06.2024*

### **Перевод Газпромбанка на ПО «Базис» признан проектом года премии CNews «Импортозамещение года 2024»**

Ведущий российский разработчик инфраструктурного ПО «Базис» получил премию CNews в номинации «Импортозамещение года: Банки» за перевод ИТ-инфраструктуры Газпромбанка на отечественные решения виртуализации. Вручение награды состоялось 19 июня на ежегодном мероприятии CNews FORUM Кейсы.

Премия CNews «Импортозамещение года 2024» направлена на поддержку наиболее значимых проектов по переходу на отечественные продукты с

зарубежных аналогов, а также на привлечение внимания к персонам, оказывающим влияние на этот процесс. Экспертный совет премии самостоятельно отбирает победителей в каждой номинации из числа поданных заявок.

При реализации проекта была обеспечена непрерывная работа ИТ-инфраструктуры с учетом масштабного серверного парка Газпромбанка. Так, по итогам развертывания двух продуктов «Базиса» – высокопроизводительной платформы для управления виртуальными серверами и контейнерами Basis Dynamix и платформы виртуализации рабочих мест Basis Workplace – было организовано более тысячи виртуальных машин. В 2025 г. число виртуальных рабочих мест в банке на базе программных решений вендора достигнет 30 тысяч.

Работу импортнезависимой инфраструктуры поддерживают система защиты облака Basis Virtual Security и ассистент миграции Migration Assistant. В течение года организации намерены провести испытания DevOps-конвейера разработки Basis Digital Energy, а также внедрить средства репликации данных Basis Guard и системы резервного копирования Basis Virtual Protect.

*Источник: basistech.ru, 19.06.2024*

**Премия Digital Leaders Award - 2024 – Передовая инженерная школа  
СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стала обладателем в номинации  
«Импортозамещение: продукт года» за разработку Цифровой платформы  
CML-Bench®**

Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стала обладателем премии Digital Leaders Award – 2024 в номинации «Импортозамещение: продукт года» приоритетного направления «технологический суверенитет». Лучшим продуктом признана Цифровая платформа разработки и применения цифровых двойников CML-Bench®.

Цифровая платформа CML-Bench® – уникальная российская разработка, сфокусированная на обеспечении проектирования и производства в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной высокотехнологичной продукции в различных отраслях и на новых рынках. Применение CML-Bench® позволяет автоматизировать процесс работы с инженерными вычислениями, существенно сокращает трудозатраты на администрирование инженерной деятельности и значительно увеличивает производительность совместной работы инженеров, что, в свою очередь, позволяет повысить эффективность расчетного

сопровождения процесса разработки, проведения многовариантной оптимизации продукции и обеспечить ее конкурентоспособность.

Разработка Цифровой платформы CML-Bench® ведется в Политехе с 2006 года под общим руководством Алексея Боровкова, проректора по цифровой трансформации СПбПУ. Как отметил Алексей Иванович, на данной платформе реализованы десятки прорывных проектов с разработкой цифровых двойников изделий для высокотехнологичных отраслей: двигателестроения, судостроения, автомобилестроения, атомной энергетики, медицины и других.

*Источник: pish.spbstu.ru, 19.06.2024*

### **США запретили поставки ПО в Россию**

США запретили поставлять в Россию программное обеспечение для управления предприятиями и бизнес-аналитики без специальной лицензии от американского Минторга. Санкции касаются обновлений ПО и сопутствующих ИТ-услуг, затронут все российские лица, вне зависимости от отрасли. Они вступят в силу спустя 90 дней после опубликования, т.е. с 12 сентября. Ранее ЕС также запретили предоставлять доступ к такому софту российским компаниям.

Под ограничения попадает софт для промышленных процессов и управления предприятием: САПР и CAD-системы, системы планирования ресурсами предприятия (ERP), управления и взаимодействия с клиентами (CRM) и бизнес-аналитики (BI) и т.п. Также запрещена поставка в Россию без специальной лицензии программ класса EAR99 (к нему в целом относятся потребительские товары и продукты).

На российском рынке уже есть примеры отечественного софта этих категорий, но зависимость от западных систем еще сохраняется.

Так, например, поставщик металлообрабатывающих станков «Абамет» заместил CRM-систему от Microsoft на российское решение «Битрикс24». Электросетевой холдинг «Россети» в 2023 году объявил тендер стоимостью 1,3 млрд. рублей на импортозамещение корпоративного почтового сервиса Microsoft Exchange. Компания 1С к 2026 году взялась внедрить на предприятиях Объединенной двигателестроительной корпорации российскую систему управления производством и цепочками поставок вместо решений Microsoft.

*Источник: rollingstockworld.ru, 13.06.2024*



## **Дмитрий Чернышенко: Создавая сеть современных университетских кампусов, мы формируем среду для новых исследований**

Под председательством Заместителя Председателя Правительства Дмитрия Чернышенко состоялось очередное совещание по вопросу реализации федерального проекта «Создание сети современных кампусов», реализуемого по поручению Президента Владимира Путина.

<...> «Одновременно со строительством инфраструктуры для вузов мы создаём среду для новых исследований и новых образовательных практик, а также условия для развития технологического предпринимательства и запуска успешных коммерческих проектов. Так проект по развитию кампусов помогает решать поставленную Президентом задачу по достижению технологического суверенитета нашей страны. Важно, чтобы создаваемые объекты кампусов были тесно связаны с перспективными экономическими укладами регионов, где они создаются. Программа создания кампуса должна быть синхронизирована со стратегией социально-экономического развития субъекта и его региональной программой научно-технологического развития. Это позволит добиться максимального результата и сформировать новый инструмент развития экономики регионов. Мы тщательно следим за ходом строительства кампусов. Сегодня одним из самых образцовых проектов является кампус «СахалинТех». Это говорит о профессиональной работе команды проекта и, конечно, о внимании и активной вовлечённости в проект губернатора», – подчеркнул Дмитрий Чернышенко.

Вице-премьер также отметил, что при реализации проектов важно опираться на поддержку технологических партнёров и инвесторов.

«Студгородки становятся уникальными пространствами для исследований и инноваций, в которых заинтересован реальный сектор», – подчеркнул глава Минобрнауки Валерий Фальков.

Примером таких тенденций может служить работа трёх кампусов – в Москве, Уфе и Екатеринбурге: совместно с ведущими российскими компаниями здесь создано уже 35 лабораторий, которые охватывают широчайший спектр тем – от машиностроения до медицинской генетики. Их работа позволит выйти на качественно новые результаты в передовых сферах, что важно не только для развития каждого отдельного региона, но и для страны в целом.

В ходе совещания участники обсудили статус и сроки создания четырёх кампусов: МГТУ им. Н.Э.Баумана в Москве, «СахалинТех» в Южно-Сахалинске, научно-образовательного кампуса «Большая Ивановская мануфактура» в Иванове, межвузовского кампуса Евразийского НОЦ в Уфе.

Так, по проекту кампуса Сахалинского государственного университета создаётся научно-образовательный центр и студенческий городок с новыми местами для 1,5 тысячи студентов. Данные объекты уже строятся, причём даже с опережением установленных сроков. Кампус Сахалинского государственного университета планируется ввести в эксплуатацию в ноябре 2026 г. Также в настоящее время наряду со строительством кампуса СахГУ возводит здание технопарка. В нём будет расположен лабораторный комплекс передовой инженерной школы «Инженерия островов».

По проекту научно-образовательного кампуса «Большая Ивановская мануфактура» создаётся два многофункциональных корпуса – научно-лабораторный корпус и корпус с размещением обучающихся. Благодаря им появятся новые места для проживания 2,5 тысячи студентов, а также инфраструктура для проведения исследований. В эксплуатацию объекты планируется ввести в июне 2027 г.

Межвузовский кампус Евразийского НОЦ включает три объекта: IQ-парк, геномный центр и главное здание. В кампусе будет создано более 4,3 тыс. мест для проживания. Введение в эксплуатацию ожидается в декабре 2025 года.

В кампус МГТУ им. Н.Э.Баумана входит 14 объектов. Из них 8 уже введены в эксплуатацию, в том числе центр биомедицинских систем и технологий, инжиниринговый центр наземных транспортно-технологических систем, многофункциональный научно-образовательный корпус и другие. В кампусе создаётся более 2,3 тыс. дополнительных мест для проживания. Введение в эксплуатацию назначено на текущий год.

В ходе совещания Дмитрий Чернышенко дал ряд поручений, касающихся разработки проектной и актуализации рабочей документации, проведения экспертиз, контроля сроков.

Напомним, сеть современных кампусов создаётся по национальному проекту «Наука и университеты». По итогам первой волны были отобраны восемь проектов: в Нижнем Новгороде, Уфе, Екатеринбурге, Калининграде, Челябинске, Москве, Новосибирске и Томске.

Победителями второй волны стали ещё девять проектов: в Самаре, на федеральной территории «Сириус», в Перми, Южно-Сахалинске, Иванове, Архангельске, Тюмени, Хабаровске, Великом Новгороде. Провести третий отбор планируется до конца текущего года.

*Источник: government.ru, 18.06.2024*

## **СибГУТИ запустил три новые образовательные программы совместно с российскими IT-компаниями**

Партнерами вуза стали «Икс Холдинг», «Элтекс» и «1С». Студенты новых направлений будут участвовать в решении высокотехнологичных задач импортозамещения в телеком-индустрии, заявили в университете.

Об этом рассказал ректор Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики Юрий Зазуля.

«Впервые в истории университета у нас будут запущены три новые образовательные программы непосредственно при участии индустриальных партнеров. Основная проблема в том, что раньше мы были нацелены на подготовку инженеров по эксплуатации, необходимы были компетенции для обслуживания телеком-оборудования, предоставляемого иностранными вендорами. Сейчас ситуация изменилась, и на российском рынке острая нехватка именно инженеров, которые могли бы разрабатывать новое российское оборудование, новое российское ПО. Как раз компании совместно с университетом нацелены именно на решение этой задачи», – сказал ректор.

Разработанная совместно с технологической компанией ИКС Холдинг «ПО систем мобильной связи» программа направлена на подготовку инженеров-разработчиков программного обеспечения со специализацией на системах мобильной связи, полностью отвечающих требованиям индустрии. В рамках приемной кампании этого года будет набрано от 60 до 75 первокурсников.

Совместно с разработчиком и производителем телеком-оборудования Eltex создана программа «Сетевые технологии передачи данных», в которую внедрены профессиональные дисциплины: системы сигнализации в сетях связи, пакетная телефония, управление сетями связи, проектирование и эксплуатация сетей связи и т.д. На программу предусмотрено 50 бюджетных мест.

Третья программа – созданная в коллаборации с фирмой 1С – предполагает интенсивное вовлечение студентов в 1С-разработку и формирование востребованных работодателями компетенций работы с платформами 1С.

Особенность программ заключается в активном участии профессиональных разработчиков в образовательном процессе. 40% преподавателей имеют опыт работы в компаниях. Чтобы дать студенту современное инженерное образование, сотрудники СибГУТИ получили обратную связь от представителей компаний об их потребностях и побеседовали со студентами о том, каким они видят современное образование.

«С первого дня студенты будут изучать специализированные дисциплины и будут включены в инженерную деятельность компаний. Все дипломные работы, курсовые и проектная деятельность будут сосредоточены на реальных задачах, чтобы студенты могли видеть, куда будут включаться их разработки. Студенты, которые пройдут обучение, будут иметь стопроцентную гарантию трудоустройства и возможность получать зарплату как минимум в два раза выше, чем в целом на российском рынке», – рассказал Юрий Зазуля.

*Источник: nsk.dk.ru, 20.06.2024*

## **ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ**

### **«Росатом» выступит партнером проведения выставки «Иннопром-2024»**

Госкорпорация «Росатом» выступит партнером проведения Международной промышленной выставки «Иннопром-2024», которая пройдет 8-11 июля в Екатеринбурге. Тема форума в этом году – «Технологическое партнерство: формируя образ будущего».

«Росатом» представит на мероприятии широкий спектр суверенных промышленных решений как основы формирования эффективных альянсов с целью развития российских предприятий. В частности, планируется продемонстрировать продукты и услуги новых бизнесов госкорпорации.

В рамках основной деловой программы «Росатом» проведет сессию «Партнерство для продвижения на международный рынок: побеждаем, объединяя усилия», участники которой обсудят возможности продвижения компаний малого и среднего бизнеса за рубежом в рамках сотрудничества с крупными госкорпорациями, успешно работающими на мировом рынке, а также создание экспортно-импортных коопераций в целом. Особое внимание будет уделено возможностям цифровизации промышленных производств в различных отраслях, а также построению партнерств для продвижения новых решений госкорпорации на международный рынок.

В цифровом направлении будут обсуждаться технологии и решения, составляющие основу современного «цифрового предприятия», в том числе промышленный искусственный интеллект, роботизация бизнес-процессов, системы полного жизненного цикла и математическое моделирование. На сессии «Росатома» «Российский рынок CAE-систем: перспектива использования новейших технологий при проектировании и создании высокотехнологичных изделий» будет обсуждаться расширение сотрудничества российских разработчиков в рамках обеспечения

технологической независимости российских предприятий в сфере применения ПО класса САЕ. Отдельное мероприятие будет посвящено теме искусственного интеллекта. На сессии «Цифровое ускорение: ИИ и роботизация бизнес-процессов для эффективности промышленных предприятий» будут обсуждаться подходы к прорывному использованию промышленных цифровых решений на основе искусственного интеллекта (ИИ) для конкурентоспособности предприятий.

Ожидается, что в рамках форума будут подписаны соглашения о сотрудничестве «Росатома» с рядом партнеров в области электротранспорта, новых материалов и аддитивных технологий.

Выставочная экспозиция «Росатома» будет посвящена рывку госкорпорации в будущее. Ее центральным элементом станет арт-инсталляция «Город будущего», визуализирующая передовые компетенции, которыми обладает «Росатом», в девяти направлениях («Зеленая энергетика», «Экологические решения», «Технологии здоровья», «Логистика и транспорт», «Ресурсы и топливо» и другие).

*Источник: rosatom.ru, 18.06.2024*

## 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 высококачественной 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*