



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№24/ИЮНЬ 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ .....	3
Ростех открыл программу «Прорыв» для участников форума «Инженеры будущего – 2024» .....	3
В Минпромторге РФ стартовала очная сессия программы «Федеральная практика» для региональных министров промышленности .....	4
Новый промтехнопарк для импортозамещающих производств развивают в Кропоткине .....	6
На ПМЭФ-2024 Волгоградская область подписала соглашение по развитию ОЭЗ «Химпром» .....	8
Как проходит импортозамещение цифровых технологий в промышленности .....	9
Ставка на суверенитет .....	13
«Ех Трафо» выпустила прототип трансформатора для электропоездов «Сапсан» .....	16
«Туполев» завершил техническое перевооружение трех цехов на Казанском авиазаводе .....	16
Ростех передал первые двигатели ВК-650В для испытаний многоцелевых вертолетов «Ансат» .....	17
Произведенный волгоградцами первый в России флот ГРП готов к серийному выпуску .....	18
НИИ «Феррит-Домен» за 268 млн рублей займется импортозамещением помехоподавляющих фильтров .....	19
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ .....	20
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	22

## **НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 21-27.06.2024**

### **Ростех открыл программу «Прорыв» для участников форума «Инженеры будущего – 2024»**

Госкорпорация Ростех открыла на площадке XII Международного молодежного форума «Инженеры будущего – 2024» программу подготовки проектных команд «Прорыв». Образовательный курс стал одним из самых востребованных на форуме.

24 июня состоялось открытие XII Международного молодежного форума «Инженеры будущего – 2024», который проводится Союзом машиностроителей при поддержке Ростеха, а также его организаций. На торжественной церемонии открытия присутствовал врио губернатора Тульской области Дмитрий Миляев и заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Николай Волобуев.

«Решая приоритетные задачи научно-технологического развития страны, мы хорошо осознаем важность работы с молодежью. Сейчас на предприятиях Корпорации 35% сотрудников составляют молодые специалисты в возрасте до 35 лет. При этом в качестве молодежного актива мы рассматриваем и наших потенциальных работников – учащихся по целевым программам предприятий в вузах, ссузах, а также школьников профильных классов. В интересах нашего молодого поколения мы создаем все необходимые условия для профессионального роста и развития. На системной основе в Академии Ростеха реализуются обучающие программы, проводится чемпионат Корпорации «Время первых». В этом году мы запускаем Молодежный кадровый резерв, начинаем работу с молодежными сообществами на наших предприятиях, а также делаем большой шаг в развитии и поддержке рационализаторства, что крайне актуально в условиях импортозамещения и санкций», – отметил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех, член Бюро Союза машиностроителей России Николай Волобуев.

Для участников форума подготовлены насыщенные образовательная и деловая программы. На лекциях и мастер-классах участники общаются с экспертами инженерных отраслей. Так, в день открытия состоялась панельная дискуссия, посвященная поддержке молодежи для укрепления технологического суверенитета страны. Модератором выступил Николай Волобуев.

Программа «Прорыв», реализуемая Корпорацией совместно с Академией Ростеха, включает интерактивное обучение и практический блок – разработку

проекта в режиме реального времени. Образовательный трек учит работать с информацией, искать инструменты и способы принятия оптимальных решений, креативно и системно мыслить в процессе командной работы.

На образовательных площадках Ростеха участники форума смогут также приобрести практические навыки – с помощью специалистов предприятий Ростеха попробовать себя в роли изобретателя, разработать макеты боеприпасов и запустить модельные аэрокосмические двигатели и квадрокоптеры.

Основными спикерами на образовательных площадках являются также представители крупнейших предприятий и холдингов Ростеха: ОАК, ОДК, «Росэлектроника», «Высокоточные комплексы», «Вертолеты России», КРЭТ, «Швабе», «Нацимбио» и НОВИКОМ.

Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего» проводится ежегодно для молодых руководителей структурных подразделений промышленных компаний, инженеров и специалистов технической направленности, студентов и аспирантов высших учебных заведений, представителей молодежных общественных организаций. В этом году участниками мероприятия стали свыше 1000 человек, которые прошли отбор из 45 тысяч кандидатов, а также гости из 70 иностранных государств. Мероприятие проходит в Тульской области с 23 июня по 03 июля.

*Источник: aviaport.ru, 27.06.2024*

### **В Минпромторге РФ стартовала очная сессия программы «Федеральная практика» для региональных министров промышленности**

В Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации начался очный этап программы «Федеральная практика». В его открытии приняли участие руководители региональных органов исполнительной власти, курирующих промышленность, торговлю и энергетику, из 13 субъектов России. Челябинскую область представил и.о. министра промышленности, новых технологий и природных ресурсов Михаил Кнауб.

Как сказал в приветственном слове замминистра промышленности и торговли РФ Иван Куликов, очная часть представляет собой возможность прямой коммуникации с руководством Министерства и оперативного решения тех проблем, которые есть у вас в регионе. За время заочного участия в «Федеральной практике» вместе разработали дорожные карты по развитию промышленного потенциала ваших регионов. Эти документы станут для вас путеводителем в реализации промышленной политики в вашем субъекте.

Программа, оператором которой выступает АНО ДПО «Институт экономики знаний» при поддержке Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России, направлена на укрепление устойчивого эффективного взаимодействия Минпромторга России с субъектами РФ для обеспечения положительной динамики в секторах промышленности и торговли регионов.

«Между нашим министерством и Минпромторгом РФ давно налажено конструктивное взаимодействие, мы находимся на постоянной связи, что позволяет оперативно решать задачи. По итогам стажировки ожидаем укрепления этого сотрудничества и координации действий по развитию регионального промышленного комплекса. Больше всего меня интересуют новые федеральные меры поддержки промышленных предприятий, ведь мы всегда внимательно их отслеживаем, чтобы эффективно внедрять на региональном уровне. Хотелось бы получить методические рекомендации по актуальным вопросам цифровизации, импортозамещения и развития промышленной инфраструктуры, а также обменяться лучшими практиками проектного управления с коллегами из других регионов», – говорит Михаил Кнауб.

В ходе участия в «Федеральной практике» руководитель челябинского Минпрома презентует дорожную карту по дальнейшему развитию на Южном Урале промышленной инфраструктуры – индустриальных парков, технопарков и кластеров. По итогам 2023 г. Челябинская область занимает третье место в России по действующим промышленным кластерам, шестое – по количеству индустриальных парков и девятое – по числу технопарков.

На данный момент на территории области действуют 9 индустриальных парков и 2 промышленных технопарка. Создание новых в регионе продолжается. Производственную деятельность осуществляют 10 промышленных кластеров, в кооперацию через них вовлечены 70 южноуральских предприятий.

Развитие промышленной инфраструктуры региона в соответствии с разработанной дорожной картой позволит укрепить и расширить кооперационные связи, нарастить объёмы выпуска промышленной продукции и создать новые рабочие места, в том числе высокопроизводительные.

Очная часть программы продлится до 21 июня. Её отдельные сессии формируются с учетом рекомендаций по выполнению Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти РФ. Их цель – довести до представителей регионов информацию по всему спектру особенностей применения госпрограмм, находящихся в ведении Минпромторга России.

Приоритет отдается рассмотрению отраслевых мер государственной поддержки, актуальных вопросов импортозамещения, предоставления субсидий на создание промышленной инфраструктуры регионов. Обсуждаются

практики проектного управления, техрегулирования в промышленности, деятельности отечественных предприятий в условиях ВТО. Круглые столы и проектные дискуссии с привлечением руководителей различных федеральных органов власти, отраслевых ассоциаций, представителей экспертного сообщества позволяют в режиме открытого диалога представить лучшие практики регионов, обменяться опытом создания и осуществления успешных проектов.

По итогам каждой сессии формируется протокол поручений главы Минпромторга, направленных на интеграцию предложений по промышленному развитию территорий в планы и программы действий министерства.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 24.06.2024*

### **Новый промтехнопарк для импортозамещающих производств развивают в Кропоткине**

Здесь появится уникальный инжиниринговый центр. Детали создания площадки для размещения предприятий, в том числе предоставление господдержки, обсудили в ходе рабочей встречи губернатор Вениамин Кондратьев и управляющая промтехнопарка «ГАЛАНОВО» Галина Марачкова. В переговорах также участвовали замглавы региона Александр Руппель и министр промышленной политики края Дмитрий Хмелько.

«Важно, что промтехнопарк строит наш кубанский инвестор. На новую площадку зайдут производства, которые обеспечат импортозамещение в машиностроении. Прежде всего, это сельхозтехника. Кубань остается аграрным регионом. То, что приходилось закупать, теперь будет производиться в Кавказском районе. Будет вложено 4 млрд рублей инвестиций и создано 450 новых рабочих мест. Со временем появится агропромышленный машиностроительный кластер. Готовы поддержать проект во всех вопросах, которые от нас зависят. В частности, на создание сопутствующей инженерной инфраструктуры промтехнопарка край компенсирует до 90% затрат», – сказал Вениамин Кондратьев.

У промтехнопарка есть уже два резидента, еще с одним ведут переговоры. Это предприятия, которые налаживают выпуск культиваторов, плугов, гидроцилиндров, запчастей для сельскохозяйственной техники, оборудования для сахарных заводов. С участием этих компаний и предприятия Запорожской области создается агропромышленный машиностроительный кластер «Юг».

Краевые власти оказывают содействие в аккредитации в Минпромторге России промтехнопарка. Это откроет доступ к господдержке. Кроме того, резиденты промтехнопарка смогут претендовать на возмещение до 50% затрат по арендным платежам и на льготные займы краевого Фонда развития промышленности.

Как рассказал вице-губернатор Александр Руппель – проект уникальный. Около 300 миллионов рублей парк получит в виде преференций от государства. Это льготное кредитование, компенсации, субсидии – именно по линии импортозамещения. Есть интересные планы, которые мы поддержим. Регулярно встречаемся на комиссиях по импортозамещению, обсуждаем направления сотрудничества.

О том, какие производства уже запущены в промтехнопарке, рассказала Галина Марачкова: «Мы позиционируем себя как высокотехнологичный промтехнопарк. На территории работают два предприятия. Мы заявлены как якорные поставщики оборудования для сахарной отрасли. Успешно запустили производство культиваторов: в 50 регионах России уже работают на нашей технике. Закупили оборудование для производства запчастей – для отечественных и импортных сельскохозяйственных машин. К нам зашел резидент из Ставропольского края. Производит уникальную продукцию – роботизированные междурядные культиваторы с системой высокоточного наведения и фотонные дезинфекторы, которые планируют на экспорт. Есть еще два проекта: двигатели малой мощности, – такие используются в дронах, и циклоидальные редукторы. Когда запустим производство, в перспективе сможем производить роботов».

В промпарке создадут уникальный инжиниринговый центр. Как рассказал его технический директор Андрей Самсонкин, центр будет предоставлять широкий спектр услуг, заниматься инновационными разработками.

Частный промтехнопарк в Кропоткине занимает участок в 3,1 га, на котором уже были здания производственного и коммерческого назначения, их реконструируют.

Резиденты промтехнопарка получают не только производственные площади с подготовленной коммунальной и транспортной инфраструктурой, но также сервисное обслуживание оборудования и консалтинговые услуги. Планируют, что на территории промтехнопарка будут работать лабораторный центр и конгрессно-выставочный зал площадью 127 кв.м.

## **На ПМЭФ-2024 Волгоградская область подписала соглашение по развитию ОЭЗ «Химпром»**

Инвестпроект по созданию и развитию производства подшипников реализуют в Волгограде на территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Химпром» – трехстороннее соглашение о резидентстве подписано на Петербургском международном экономическом форуме.

Подписи под документом поставили заместитель губернатора Волгоградской области Анна Писемская, руководитель управляющей компании ОЭЗ «Химпром» Бахтиёр Касимов, генеральный директор ООО «ВОЛГБЕРГ» Андрей Петров.

Резидентом ОЭЗ станет компания «ВОЛГБЕРГ», которая планирует реализовать на площадке «Химпрома» проект «Производство подшипников» с общим объемом инвестиций 267 млн рублей. Проект направлен на достижение технологического суверенитета России, освоение выпуска импортозамещающей продукции.

«Подписанный проект относится к металлообработке – мы рады, что наша зона приобретает диверсификацию и ориентируется не только на химическую отрасль. Планировка ОЭЗ такова, что в основной части будут располагаться большие химические комплексы, а на оставшейся территории – меньшие предприятия. По нашим предварительным расчетам ожидаем порядка 9-10 резидентов в перспективе нескольких лет, может быть, одного-двух в этом году», – отметил Бахтиёр Касимов.

Также сегодня на ПМЭФ-2024 подписано еще одно соглашение – о торгово-инвестиционном сотрудничестве между ООО «ВОЛГБЕРГ» и SANBERG GLOBAL MACHINES (P) LTD (Индия) в реализации инвестпроекта по организации сервисного центра в России по ремонту и техническому обслуживанию оборудования производства индийской компании.

«Мы планируем производить подшипники роликовые, сферические, конические, цилиндрические и другие, различных размеров. Будем решать задачу по импортозамещению, потому что в настоящее время порядка 70% подшипников импортируются. Наши подшипники будут использоваться в станкостроении, в сельхозмашиностроении, в автомобилестроении. Рынок России большой, и мы надеемся на позитивный эффект, который окажет наше производство и наш продукт на экономику страны. Проект планируем реализовать в течение 2024-2025 гг., мощность предприятия – порядка 600 тысяч штук подшипников в год, – отметил Андрей Петров. – Наши индийские партнеры – это завод малого и среднего бизнеса, который выпускает высокоточное шлифовальное оборудование. Задача индийской стороны – обеспечить нас надежными станками, запчастями и агрегатами для

бесперебойной работы. Также мы обсуждаем организацию сервисного центра с индийскими партнерами, который будет выполнять функцию технического надзора за работой оборудования».

Андрей Петров подчеркнул, что создание ОЭЗ в Волгограде – это большой плюс для малых и средних производственных предприятий: «Для нас созданы все необходимые условия по налогообложению и по инфраструктурной поддержке нашего проекта. Особая экономическая зона берет на себя все вопросы с обеспечением нас газом, электричеством, вопросы планировки участка – администрация создала все необходимые условия для развития».

Развитие индустриального сектора является одним из ключевых направлений для региона: губернатор Волгоградской области Андрей Бочаров на заседании совета по развитию промышленности и ТЭК включил развитие площадки «Химпром» в число 30 опорных инвестпроектов общей стоимостью 800 млрд рублей, которые будут реализованы до 2034 г.

Начиная с 2014 г. в регионе уже завершена реализация 155 инвестпроектов общей стоимостью 381 млрд рублей, создано более 9,3 тыс. рабочих мест. Системная работа в отрасли дает результат: индекс промышленного производства Волгоградской области по итогам 2023 г. составил 102%, за первые 4 месяца 2024 г. – 104,4%.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 25.06.2024*

### **Как проходит импортозамещение цифровых технологий в промышленности**

Цифровое развитие отечественных промпредприятий из желательной опции в последние годы в условиях санкций превратилось в очевидную необходимость. Сделать для этого предстоит еще много, но поддержка государства уже приносит плоды.

«Цифровизация промышленных предприятий как фактор повышения эффективности производства» – под таким названием в Ижевске прошел конгресс общероссийского проекта «Россия цифровая». В нем приняли участие крупнейшие заводы Удмуртии и IT-компании из регионов России.

– Импортозамещение информационных технологий – это необходимость, потому что без этого невозможно дальнейшее развитие страны, – говорит министр цифрового развития Удмуртии Михаил Фоминов. – Готовые отечественные решения на российском IT-рынке есть. Проблема в том, что

вендорам сложно достучаться до крупных промышленных предприятий в силу их закрытости.

Генеральный директор Информационно-аналитического центра «Новые решения» – организатора конгресса – Елена Макарова уверена, что «достучаться» удастся благодаря таким мероприятиям.

Наибольший интерес, по ее словам, представляют решения в сфере информационной безопасности, программные роботы, берущие на себя рутинные процессы, VR-тренажеры для тренировок по технике безопасности, цифровые двойники, машинное зрение, софт для станков с ПУ.

Между тем, горизонт перехода на отечественное ПО уже не просто виден: он неумолимо приближается.

– На данный момент у нас есть задача: согласно Указу Президента РФ №250 до 1 января 2025 года перевести все госорганы на отечественное ПО. За госсектором подтягивается и крупная промышленность, – считает гендиректор Mask Group Андрей Перфильев.

### ***Сделай сам***

Некоторые компании разрабатывают ПО для себя сами. Нередко происходит это вынужденно.

Одно из предприятий, которое представляет свои решения в сфере управления процессами в металлургии, – Магнитогорский металлургический комбинат.

– Когда они попали под санкции, уже через 20 минут у них отключили все программное обеспечение, – рассказывает Елена Макарова. – Они вынуждены были в экстремально режиме делать свои программы. Они искали по стране что-то похожее, но в итоге пришли к тому, что разработали программы сами, а теперь делятся опытом.

Производитель материалов «Технониколь» разрабатывают собственные решения достаточно давно, говорит IT-директор компании Владислав Уткин. Предприятие создает экосистемы как для внутреннего пользования, так и для внешних клиентов и партнеров:

– В прошлом году мы не смогли подписать контракт с «Майкрософтом» на приемлемых для нас условиях, после чего получили отказ на продолжение поставки лицензий. Мы готовились к развитию такого сценария, поэтому давно работали над созданием сервисов, необходимых для работы внутренних бизнес-процессов.

Он считает, что крупные компании могут сегодня закрыть практически все потребности внутри страны. «Единственная проблема будет связана с адаптацией в связи с переходом на новое ПО: в некоторых случаях придется чем-то пожертвовать, где-то вместо одного решения потребуется несколько», – полагает эксперт.

### ***Кадры решают***

Эксперты сходятся во мнении, что одной из основных проблем цифровизации являются кадры.

– Спрос на кадры превышает предложение, а стремительно развивающийся рынок требует все более квалифицированных и узконаправленных специалистов, – говорит гендиректор компании-разработчика «Базис» Давид Мартиросов.

Кадровый голод не обошел стороной и сотрудников ИТ-служб промпредприятий. «Во многом он обусловлен обострившейся конкуренцией. Например, закрытие вакансии дата-архитектора может занимать до 1 года», – говорит директор департамента по работе с промышленным сектором Группы Arenadata Максим Власюк.

Предприятия, которым требуются ИТ-специалисты внутри, не могут конкурировать по уровню зарплат с ИТ-компаниями, предлагающими доход в разы больше.

Председатель Совета руководителей служб ИТ Промышленно-экономической ассоциации Удмуртии «Развитие» (в нее входят полтора десятка крупнейших промпредприятий региона) Алексей Седов отмечает, что помочь в решении вопроса может стандартизация отрасли. «Айтишник – это не только специалист, который пишет код. В этой отрасли есть множество других профессий, и разница в оплате их труда часто бывает очень большой. Стандарты в отрасли помогут в том числе и промышленным предприятиям, которым сегодня сложно конкурировать за кадры с частными компаниями ИТ-индустрии».

### ***Заоблачная «цифра»***

Эксперты по-разному оценивают уровень развития отечественной цифровой инфраструктуры.

Несмотря на то, что в течение последних пяти лет она развивалась опережающими темпами, показывая до 20% прироста в год, ее мощности пока не способны удовлетворить потребности экономики и бизнеса, считает коммерческий директор ART ENGINEERING Артем Стенюшкин.

Причин для этого несколько, говорит технический директор DIS group Олег Гиацинтов: «Во-первых, российское ПО слабо развивалось, пока на рынке были сильные западные игроки. Это не давало возможности существенно инвестировать в создание конкурирующих платформенных решений. Настоящая разработка началась не так давно. Во-вторых, срочная необходимость импортозамещения привела к появлению нестабильных решений, требующих большой доработки. В-третьих, кадры не успевают быстро переориентироваться на разработку решений, так как раньше был спрос на продуктовых экспертов».

Цифровая трансформация промпредприятий идет медленнее, чем финансового сектора или ритейла, констатирует проджект-менеджер отдела маркетинга B2B-маркетплейса BirdsBuild Елизавета Вегнер.

– Мы связываем это с одной стороны с относительно консервативными взглядами участников рынка, с другой стороны с более высоким уровнем сложности отраслевых процессов. И если технологический барьер сегодня уже вполне реально преодолеть, если позволяют ресурсы, то переубедить консерваторов автоматизировать, усовершенствовать процессы – не всегда легко.

Однако при этом эксперты видят в ситуации и позитив, и в первую очередь – благодаря помощи от государства.

– На государственном уровне сложилось четкое понимание необходимости внедрения последних технологий в промышленность, – говорит основатель и CEO проекта BotB2B Виктор Попов. – В мае 2023 года была утверждена Концепция технологического развития России на период до 2030 года, а в феврале 2024 года обновлена Стратегия научно-технологического развития. Для реализации поставленных целей планируется выделить порядка 30 млрд рублей.

Он отмечает, что многие компании воспользовались уходом западных организаций с рынка и начали разрабатывать собственные решения, часто с господдержкой.

– Импортозамещение идет активными темпами, согласно последней статистике около половины предприятий уже частично или полностью перешли на отечественное ПО, – уверен и Андрей Перфильев. – Однако темпы все нарастают. Причем государство нам, IT-компаниям, помогает невероятно.

Качество отечественных решений выросло, в том числе благодаря взаимодействию разработчиков с заказчиками, считает Давид Мартиросов. Российские решения виртуализации при соответствии функционала на 70-80% практически на 100% закрывают требования предприятий, не уступая иностранным аналогам. А в сфере кибербезопасности отечественные разработки даже опережают зарубежные.

По данным Олега Гиацинтова, много примеров внедрений отечественного ПО есть в нефтяной сфере и металлургии.

Артем Стенюшкин отмечает, что рынок IT значительно зависит от импорта. Китайские продукты пока не могут полноценно зайти в Россию: сказывается разница в требованиях к сертификации и программному обеспечению, да даже в климате. Кроме этого, ПО должно быть русифицировано, адаптирован интерфейс. «На данный момент таких готовых решений практически нет, часто их разрабатывают прямо в процессе

реализации проекта, что превращает переход на китайское оборудование в перманентный эксперимент».

Кроме того, российские решения часто оказываются несовместимы друг с другом, – говорит Алексей Седов. Он и его коллеги предлагают принять на государственном уровне решение о создании единой национальной операционной системы на базе Linux. «Сейчас таких операционных систем более 30. Для того, чтобы разработчики отечественного ПО могли обеспечить полнофункциональную совместимость разрабатываемого ПО с отечественной операционной системой, она должна быть одна», – подчеркивает он.

Работы впереди много, но есть свет в конце туннеля, считает Елена Макарова: «Мы знаем, что у нас есть современные Кулибины, самородки, которые могут сделать все возможное и невозможное для технологической независимости страны. Наша задача – найти их и сделать их разработки достоянием всей страны».

*Источник: rg.ru, 26.06.2024*

### **Ставка на суверенитет**

Изобретательская и рационализаторская деятельность сотрудников ОАО «РЖД» не только позволяет им раскрыть свой потенциал и самореализоваться, но также вносит существенный вклад в технологическую независимость холдинга и способствует развитию экономики России.

#### *Независимость компании*

ОАО «РЖД» развивает инновационные технологии и укрепляет свою конкурентоспособность благодаря эффективному управлению интеллектуальной собственностью (ИС). В условиях глобальной экономики ИС становится стратегически важным ресурсом, который способствует технологическому развитию и обеспечению экономической независимости компании. Коммерциализация инновационных разработок и защита интеллектуальных прав усиливают позиции холдинга и создают возможности для устойчивого роста.

Эффективное управление ИС – очень важная составляющая деятельности любой современной компании. Так, наличие прав на разработки позволяет организации обеспечить легальный доступ к современным техническим и технологическим решениям, необходимым для результативной работы, – объяснил заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД» Анатолий Храмцов. – Пока компания использует в своей деятельности технические решения, на которые у неё оформлены либо надлежащим образом

приобретены интеллектуальные права, она защищена от предъявления претензий со стороны третьих лиц в отношении неправомерного использования требуемых ей технологий».

Более того, наличие у новых разработок патентной правовой охраны позволяет объективно оценивать их технический уровень, а также результативность и творческий потенциал разработчиков. Патенты выдаются на те технические решения, которые соответствуют определённым требованиям по новизне, неочевидности для специалистов и возможности практического применения. При этом экспертиза проводится независимо национальным патентным ведомством.

Как отмечал ранее президент РФ Владимир Путин, необходимо совершенствовать правовую базу для работы бизнеса, чтобы компании чувствовали себя уверенно, вкладывали средства в перспективные наукоёмкие инициативы с большим горизонтом. «Нам необходимо не только разрабатывать новые технологии и решения, но и уметь эффективно их защищать и реализовывать на практике», – обратил внимание глава государства.

ОАО «РЖД» обладает существенным патентным портфелем (более 4,5 тыс. объектов ИС), – рассказал начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД» Олег Николаев. – Состав патентного портфеля исключительно разнообразен: в него входят все виды результатов интеллектуальной деятельности, которым в соответствии с законодательством предоставлена правовая охрана».

Изобретатели и рационализаторы компании вносят важный вклад в её техническую и технологическую независимость. При этом эффект от внедрения их новаторских решений имеет не только тактический, но и стратегический эффект.

#### *Стратегии развития*

На масштаб и важность изобретательской и рационализаторской деятельности указывает тот факт, что вопросы обеспечения эффективного управления ИС находятся в сфере внимания руководства ОАО «РЖД» и страны. В мае 2023 г. в России была утверждена Концепция технологического развития на период до 2030 г. Одна из её целей – переход к инновационно ориентированному экономическому росту, усилению роли технологий как фактора развития экономики и социальной сферы. Результатом должно стать увеличение патентных заявок в 2,4 раза.

Как считает председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, главная задача – обеспечить технологический суверенитет, внедряя результаты отечественных исследований и разработок. «Важно добиться того, чтобы новаторство позволяло предприятиям опережать конкурентов, а также

сформировать инновационную модель экономического роста страны», – подчёркивал он.

В ОАО «РЖД» есть своя стратегия управления интеллектуальной собственностью холдинга, которая эффективно реализуется. Так, например, по итогам прошлого года компания получила 368 патентов и свидетельств в России и за рубежом. На разработки ОАО «РЖД» охранные документы выдали Евразийская патентная организация, патентные ведомства Индии, Китая, Финляндии.

Сейчас стратегию актуализируют, чтобы обеспечить технологический суверенитет компании в новых условиях. «Одной из целей реализации обновлённой стратегии станет повышение экономической эффективности управления ИС, – пояснил Анатолий Храмцов. – Это произойдёт как за счёт коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, так и благодаря охране и защите результатов исследований и разработок, финансируемых ОАО «РЖД».

#### *Мотивация к творчеству*

ОАО «РЖД» стремится раскрыть творческий потенциал сотрудников. В компании есть не только возможности для развития, но и система мотивации и поощрения, стимулирующая техническое творчество работников. Новаторские решения изобретателей и рационализаторов отмечаются руководством ОАО «РЖД», а сами авторы удостоиваются различных наград. Так, например, в этом году шести работникам было присвоено звание «Лучший изобретатель ОАО «РЖД», а ещё восьми – «Новатор ОАО «РЖД».

Наиболее интересные и эффективные разработки включаются в экспозицию для представления разработок на салонах изобретений и новых технологий и представляют компанию в том числе на международном уровне. К примеру, этой весной ОАО «РЖД» представили 10 своих инновационных проектов в рамках ежегодного салона изобретений «Архимед». Решения компании были отмечены тремя специальными призами, тремя золотыми, шестью серебряными и двумя бронзовыми медалями.

Для нас важно стимулировать техническое творчество работников, чтобы они могли не только раскрыть свой потенциал и самореализоваться, но и внести вклад в устойчивое развитие холдинга «РЖД», – резюмировал Анатолий Храмцов.

*Источник: gudok.ru, 27.06.2024*

## **«Ех Трафо» выпустила прототип трансформатора для электропоездов «Сапсан»**

Об этом рассказал руководитель центра «Мой бизнес» Калининградской области Кирилл Лило. По его словам, первый образец трансформатора ТСП-168/3 уже прошел испытания на электропоезде и должен заменить исходную продукцию от немецкой Siemens.

Для организации серийного выпуска данных компонентов предприятие получило льготный кредит в размере 15 млн руб. Средства были направлены на приобретение испытательного стенда и установки лазерной резки.

«Ех Трафо» была создана в 2021 году. Она наладила выпуск электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов с применением высоковольтной изоляции композиционного материала (технология RGF), а также другого электрооборудования.

В эксплуатации у РЖД находятся 20 электропоездов «Сапсан». Активную работу по импортозамещению широкой номенклатуры компонентов для них ведет обслуживающая компания «ВСМ-Сервис». Она ранее заявляла о внедрении аналогов контактов автосцепок, подшипников, тормозных дисков, освоении ремонта гидравлических демпферов и др.

*Источник: t.me, 25.06.2024*

## **«Туполев» завершил техническое перевооружение трех цехов на Казанском авиазаводе**

На Казанском авиационном заводе им. С.П. Горбунова – филиале АО «Туполев» Объединенной авиастроительной корпорации завершено техническое перевооружение цехов подготовки производства, механосборочного производства и летно-испытательной базы. Реализация этой программы позволит вплотную подойти к кратному увеличению выпуска полностью отечественного среднемагистрального самолета Ту-214 и других изделий компании.

Масштабная программа по полному импортозамещению на предприятии АО «Туполев» вышла на новый этап. По девяти объектам, в том числе цехам агрегатной и окончательной сборки, получены заключения о соответствии, а также разрешения на ввод в эксплуатацию. На данный момент строительная готовность производства термообработки и покрытий составляет 86%.

«В соответствии с комплексной программой развития авиаотрасли, утвержденной Правительством РФ, «Туполеву» поставлена задача увеличить

серийный выпуск Ту-214. Для этого нам нужно в кратчайшие сроки нарастить производственные мощности. Пока мы идем по этим показателям в графике, даже с некоторым опережением по контрактации», – сообщил первый заместитель генерального директора ОАК, управляющий директор АО «Туполев» Константин Тимофеев.

Генеральным подрядчиком работ является АО «Казанский гипронеавиапром» им. Б.И. Тихомирова». В рамках государственной программы по развитию оборонно-промышленного комплекса КазГАП выполняет на Казанском авиационном заводе работы по десяти объектам капитального строительства на сумму около 30 млрд рублей.

*Источник: rostec.ru, 24.06.2024*

### **Ростех передал первые двигатели ВК-650В для испытаний многоцелевых вертолетов «Ансат»**

Объединенная двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех поставила первые опытные двигатели ВК-650В для начала летно-конструкторских испытаний импортозамещенного вертолета «Ансат».

Первые опытные образцы ВК-650В, произведенные на петербургском предприятии «ОДК-Климов», успешно прошли предварительные и ресурсные испытания. Сегодня на стендах ЦИАМ имени П.И. Баранова силовые установки проходят сертификационные испытания. Параллельно ВК-650В готовят к наземным отработкам в составе вертолета «Ансат», после чего будет получено заключение на первый вылет.

«Специалисты ОДК планомерно ведут опытно-конструкторские работы по двигателю, который так необходим легкой гражданской авиации. В прошлом году предприятие «ОДК-Климов» успешно завершило инженерные испытания ВК-650В, были достигнуты все необходимые параметры. Сейчас техника готовится к началу летно-конструкторских испытаний. До конца 2024 г. мы планируем получить сертификат типа и начать серийное производство в следующем году», – сообщил директор программы ВК-650 «ОДК-Климов» Евгений Проданов.

Конструкция ВК-650 позволяет создавать модификации для различных летательных аппаратов. Двигатель уже нашел применение в составе гибридной силовой установки – инновационной разработки «ОДК-Климов», которая сочетает газотурбинный двигатель и электрический мотор.

ВК-650В – первый российский вертолетный двигатель в классе мощности 650-750 л.с. Силовая установка заменит иностранные двигатели на вертолетах

«Ансат», Ка-226Т, а также будет использоваться в других перспективных отечественных и зарубежных вертолетах взлетной массой до 4 тонн. По сравнению с зарубежными аналогами ВК-650В будет обладать большей взлетной мощностью и лучшими удельными характеристиками.

*Источник: rostec.ru, 21.06.2024*

### **Произведенный волгоградцами первый в России флот ГРП готов к серийному выпуску**

После успешных полевых испытаний первого отечественного флота для гидравлического разрыва пласта (ГРП) выпущенный волгоградским АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» нефтедобывающий комплекс получил сертификат о готовности к серийному производству и промышленному применению.

По информации Минпромторга России, для проведения тестирования комплекса ГРП в полевых условиях Институт нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ) разработал единую методику отраслевых испытаний. Проект был реализован в несколько этапов на месторождениях «Газпром нефти» в Западной Сибири. Полевые испытания подтвердили характеристики оборудования и его соответствие отраслевым стандартам. В результате флот ГРП получил сертификат ИНТИ о готовности к серийному производству и промышленному применению.

«Системная работа, проводимая российскими предприятиями в кооперации с отраслевыми заказчиками, позволяет создавать востребованные топливно-энергетическим комплексом решения, – отметил глава Минпромторга России Антон Алиханов. – Рассчитываю, что работа по проекту и мероприятия по увеличению доли отечественных компонентов будут продолжены, и производитель уже в 2025 году приступит к серийному выпуску флотов».

Как пояснили в комитете промышленной политики, торговли и ТЭК Волгоградской области, в разработке первого отечественного флота ГРП ключевую роль играло волгоградское предприятие АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады». Для успешной реализации проекта потребовалось решить комплекс новых задач, связанных с импортозамещением комплектующих. На площадке АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» также проводились испытания флота ГРП – для этих целей предприятием был создан уникальный для России стенд, полностью имитирующий условия недропользования.

Напомним, между Волгоградской областью и ПАО «Газпром» подписана дорожная карта, направленная на расширение использования высокотехнологичной продукции предприятий региона. Волгоградцы

поставляют для корпорации металлические и обетонированные трубы, оборудование и комплектующие для добычи, транспортировки и переработки газа. В целом за последние пять лет в адрес «Газпрома» предприятиями региона отгружено продукции на сумму порядка 114 млрд рублей. Перспективы дальнейшего сотрудничества с корпорацией были рассмотрены на расширенном совещании с участием губернатора Волгоградской области Андрея Бочарова и заместителя председателя правления ПАО «Газпром» Виталия Маркелова. Татьяна Зубкова Фото: Минпромторг России.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 25.06.2024*

### **НИИ «Феррит-Домен» за 268 млн рублей займется импортозамещением помехоподавляющих фильтров**

Входящий в «Ростех» Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен» заключил госконтракт стоимостью 268 млн рублей с Минпромторгом на выполнение опытно-конструкторской работы «Разработка и освоение серийного производства серии помехоподавляющих LC фильтров».

LC-фильтр – это электронное устройство, которое предназначено для предотвращения прохождения некоторых высокочастотных компонентов переменного тока через цепь. В результате LC-фильтры блокируют или уменьшают шум от цепей и систем, и обрабатывают полезные сигналы.

Как сказано в тексте договора, разрабатываемые фильтры должны быть функциональными аналогами фильтров зарубежного производства серии BNХ (фирма Murata, Япония). При разработке изделия должны применяться комплектующие изделия и конструкционные материалы отечественного производства.

ОКР будет выполняться в три этапа. Изготовление опытных образцов планируется с 1 декабря 2025 года по 30 ноября 2026 года.

*Справка Mashnews*

НИИ «Феррит-Домен» – российское предприятие, занимающееся разработкой и производством микроволновых материалов и приборов для систем связи, радиолокации, объектов вооружения и авиационно-космического назначения, ускорительной техники и промышленных систем сушки, нагрева и дистанционного измерения различных параметров производственных процессов.

В декабре прошлого года институт разработал линейку приборов для защиты сверхмощных ускорителей частиц от перегрузок.

*Источник: mashnews.ru, 25.06.2024*

## **ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ**

### **Техническая выставка «ЭЭПиР»**

3-4 июля 2024 года в Москве в рамках IX Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей» пройдет техническая выставка «ЭЭПиР».

Крупнейшие российские, белорусские и китайские производители оборудования и материалов для распределительных электрических сетей представят новинки своей продукции и решения в рамках задачи по импортозамещению.

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» на уличной экспозиции 011 представит свою разработку – комплект «Быстровозводимые электрические сети» (БЭС), который создан при сотрудничестве с НИУ «МЭИ» и Военного учебно-научного центра Сухопутных войск РФ.

В рамках конференции на сессии «Эффективное управление ТОиР распределительных сетей» директор по развитию ООО «Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» Валерий Черемисин подробно расскажет про БЭС, уникальный кабель EXPERT class МИП, который был создан специально для комплекта, изложит принципы его работы и ответит на вопросы.

Место проведения выставки: г. Москва, Конгресс-центр ЦМТ (Краснопресненская наб., 12).

Регистрация – <https://clck.ru/3BTFS4>.

*Источник: minpromtorg.gov.ru, 27.06.2024*

### **ИННОПРОМ: «Стандартизация как базис технологической независимости»**

10 июля 2024 года в Екатеринбурге в рамках деловой программы форума «ИННОПРОМ» Комитет РСПП по техническому регулированию совместно с заинтересованными органами государственной власти, российскими и международными экспертами проводит тематическую сессию «Стандартизация как базис технологической независимости».

Соорганизаторы сессии: Комитет РСПП по научно-образовательной и инновационной политике, Комитет РСПП по техническому регулированию, Свердловский областной союз промышленников и предпринимателей, Челябинская областная общественная организация СПП.

Место проведения: конгресс-центр МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО», зал №3.3

В ходе дискуссии планируется обсудить:

- Государственную политику и направления развития в сфере стандартизации;
- Совершенствование нормативной документации в строительном комплексе;
- Задачи стандартизации в развитии металлургического комплекса;
- Деятельность Индустриального центра компетенций как инструмента обеспечения технологической независимости;
- Машиночитаемые стандарты и тенденции мирового развития.

К выступлениям приглашены представители руководства Минпромторга, Минстроя России, Росстандарта, эксперты бизнес-сообществ, промышленных предприятий и общественных организаций.

*Порядок регистрации участников*

Для посещения территории «ИННОПРОМ-2024» посетителям необходимо пройти онлайн-регистрацию на сайте выставки и получить бейдж посетителя.

Билет для посещения выставки будет бесплатным для участников сессий Комитета, предварительно прошедших дополнительную регистрацию по ссылке.

Промокод будет направлен участнику на почту, указанную при регистрации.

В случае возникновения дополнительных вопросов можно обратиться в Аппарат Комитета РСПП по техническому регулированию по тел. +7 (495) 663-04-50, +7 (903) 775-61-48, либо по электронной почте: [pr-rgtr@rspp.ru](mailto:pr-rgtr@rspp.ru) или [pptr@rspp.ru](mailto:pptr@rspp.ru).

Место проведения: конгресс-центр МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО», зал №3.3. Время проведения: 10 июля 2024 года, с 10:00 до 12:30.

*Источник: rspp.ru, 25.06.2024*

## 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*