

Первый год реализации Стратегии развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года

Основные тезисы интервью с директором Департамента радиоэлектронной промышленности В. В. Шпаком

Ю. Ковалевский



17 января исполнился ровно год с того момента, как Правительством Российской Федерации была утверждена Стратегия развития электронной промышленности РФ на период до 2030 года. В преддверие этой даты директор Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России Василий Викторович Шпак рассказал нам о том, какие изменения в отрасли произошли за это время и как идет процесс реализации Стратегии. Полностью данное интервью смотрите на YouTube-канале нашего издательства. Здесь мы приводим некоторые основные тезисы.



Василий Викторович Шпак

Главное достижение за время, прошедшее с момента утверждения Стратегии, – изменение в сознании не только промышленности и работников государственных организаций, но и всех, кто имеет отношение к нашей отрасли, включая разработчиков, производителей, потребителей электронной аппаратуры, представителей смежных отраслей – разработчиков программного обеспечения, больших информационных систем и т. п. По словам В. В. Шпака, люди реально поверили в то, что Стратегия должна и, самое главное, может быть реализована.

На этот поворот сознания и в целом на рост отрасли повлиял, в частности, ряд знаковых проектов. Один из них – запуск серийного производства планшетов для переписи населения в количестве 360 тыс. шт. Этот проект был реализован благодаря слаженной позиции нескольких министерств и организаций, включая Минэкономразвития, Минцифры, Минпромторг России, Росстат и ПАО «Ростелеком». Было отмечено, что в таком

объеме подобные устройства в нашей стране никогда ранее не производились. Этот проект позволит провести Всероссийскую перепись населения с помощью произведенной в России техники с отечественной ОС.

Также В. В. Шпак отметил работу с Пенсионным фондом РФ, которым было закуплено более 10 тыс. отечественных АРМов. Это стало первым шагом по переводу одной из самых больших государственных информационных систем на отечественные решения, как аппаратные, так и программные. В следующем году ожидается кратное увеличение поставок в ПФР.

Непрерывно ведется работа по повышению требований к локализации для признания радиоэлектронного оборудования отечественным. В частности, с лета 2021 года системы хранения данных будут считаться отечественными только при условии применения в них российского центрального процессора.

Для формирования рынка сбыта для отечественного радиоэлектронного оборудования в 2020 году были приняты поправки в Федеральные законы от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ и от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ, вводящие квотирование на закупку российских решений. В продолжение этих поправок вышло соответствующее Постановление Правительства РФ. По многим позициям в рамках закупок в соответствии с данными законами квоты по радиоэлектронному оборудованию установлены на уровне выше 50% уже с 2021 года и будут

повышаться в 2022-м и в 2023-м годах. Также подготовлен к внесению на утверждение Правительством РФ акт, согласно которому будут полностью запрещены закупки иностранного оборудования в рамках 44-ФЗ при наличии российского аналога.

Готовится решение на уровне Президента Российской Федерации, обязывающее в короткие сроки прекратить использование в критической информационной инфраструктуре иностранного радиоэлектронного оборудования и программного обеспечения. Дата, с которой начнет действовать данный запрет, пока обсуждается.

За последнее время существенно возросли государственные инвестиции в электронную и радиоэлектронную отрасли. На ближайшие три года в бюджете страны заложено на эти цели около 235 млрд руб. Хотя эта цифра выглядит скромнее, чем соответствующие бюджеты, заявленные некоторыми странами – технологическими лидерами, она является рекордной для России за весь период после распада СССР. При этом необходимо учитывать, что государственные инвестиции должны быть соразмерны развитию отрасли, и их дальнейшее увеличение будет напрямую зависеть от того, какой рост будет демонстрировать электронная и радиоэлектронная промышленность. По словам В. В. Шпака, очевидно, что инвестиции придется наращивать, однако этот вопрос комплексный, включающий не только финансирование как таковое, но и подготовку кадров, создание и развитие технологий, строительство новых производственных мощностей. От того, насколько эффективно эта комплексная задача будет решаться, будет зависеть готовность государства и частных инвесторов направлять деньги в данную сферу.

В качестве еще одного важного достижения прошедшего года было отмечено то, что благодаря деятельности отраслевых консорциумов и их взаимодействию с Минпромторгом России начали воссоздаваться утраченные связи в технологических цепочках. В недавнем прошлом люди, которые работали буквально на одной улице, зачастую не знали, что происходит друг у друга, хотя у них была потенциальная возможность сотрудничества. Сейчас ситуация коренным образом изменилась. Промышленность начала объединяться как по отраслевым, продуктовым, так и по технологическим признакам. Особенно важно то, что работа консорциумов уже привела к появлению комплексных, сквозных проектов, направленных на создание добавленной стоимости по всей цепочке от материалов до конечного сервиса. Такие проекты обеспечивают понимание связанности инвестиций на всех уровнях, а, следовательно, и реальной экономической отдачи. Для привлечения серьезных инвестиций необходима точка их приложения, и ее роль должны сыграть такие сквозные проекты.

Подход, основанный на матрице сквозных проектов, был одобрен в декабре 2020 года на совместном совещании заместителей Председателя Правительства Российской Федерации Д. Н. Чернышенко и Ю. И. Борисова, и в скором времени планируется вынести данные сквозные проекты на утверждение Правительственной комиссией по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности для определения их в качестве приоритетных направлений развития электроники.

В. В. Шпак высоко оценил отклик промышленности на предложения по изменению нормативной базы и регуляторной политики и отметил, что был обеспечен выход на совершенно новый уровень понимания и формирования запросов по изменению законодательства, который позволяет Департаменту принимать эффективные решения в отношении развития отрасли.

Также В. В. Шпак рассказал о задачах планируемой к введению балльной системы оценки локализации радиоэлектронной продукции. По его словам, главная цель, преследуемая этим нововведением, заключается в том, чтобы система определения принадлежности изделий к оборудованию отечественного происхождения стала ясной, простой, понятной и прогнозируемой для производителя; чтобы производители могли в соответствии с ней выстраивать свои продуктовые стратегии.

С точки зрения Департамента в данной методике в обязательном порядке должны быть отражены уровень применения отечественной компонентной базы, выполнение разработчиком продукции НИОКР, а также то, что важные технологические операции, которые должны выполняться на территории России, действительно локализованы.

При этом было отмечено, что останется неизменным требование владения всей технической документацией в целях обеспечения возможности внесения изменений для последующей модернизации и совершенствования продукции. Также, как следующий шаг, основным требованием должно стать управление всем жизненным циклом изделия, поскольку, помимо организации производства продукции, необходимо ее сопровождение в течение всего жизненного цикла и оказание соответствующего сервиса. Нужно добиваться того, чтобы отношение потребителя к продукции российского производства с каждым годом менялось в лучшую сторону, чтобы «Сделано в России» означало «надежное, эффективное, привлекательное по цене, красивое и эргономичное».

В. В. Шпак пожелал всем в новом году здоровья, достатка, хорошего настроения, уверенности в завтрашнем дне и – главное – веры в собственные силы и в поддержку товарищей. ●