

## НА VI КОНФЕРЕНЦИИ "РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА" рассмотрели ход импортозамещения

С.А. Попов

DOI: 10.22184/2070-8963.2023.113.5.16.18



Организованная 28 июня деловым изданием "Ведомости" в шестой раз ежегодная конференция "Российская электроника" стала своего рода промежуточным подведением итогов проектов импортозамещения в отрасли.

Конференция, прошедшая при активном участии представителей руководства Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации, включила четыре дискуссионные сессии: "Импортозамещение радиоэлектроники: практика перехода на российскую продукцию";

"ПО и „железо“: тест на совместимость"; "Команда на взлет: будущее российской беспилотной авиации"; "Возможен ли российский „айфон“"? Краткий репортаж затрагивает лишь две первые.

Функции модератора первой сессии взяли на себя, как и на пятой подобной конференции, Андрей Заренин, заместитель главы Минцифры России, и Екатерина Кинякина, редактор отдела технологий "Ведомостей". Во вступительном слове Андрей Заренин обратил особое внимание на импортозамещение радиоэлектронной продукции в государственном секторе. Государство регулирует эту деятельность в 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 5 апреля 2013 года, а также в постановлениях Правительства (ПП) РФ № 616, 878, 1646, 2014. Как особо подчеркнул замминистра, недавно в ПП № 1646 был введен дополнительный показатель – "Доля расходов на закупку и/или аренду радиоэлектронной продукции, в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест (АРМ), программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения российского происхождения от общих расходов на закупку и/или аренду радиоэлектронной продукции".

Как рассказал Сергей Быков, заместитель директора ФГБУ ЦЭКИ, в Ведомственной программе цифровой трансформации ВПЦТ, положение о которой утверждено ПП № 1646, сегодня участвует 61 государственный орган, который реализует 59 ведомственных программ. В числе обязательных показателей ВПЦТ имеется и показатель по импортозамещению радиоэлектронной продукции (РЭП).

На сессии была рассмотрена работа по замещению импортной РЭП нескольких ведомств и администраций регионов. Так, заместитель руководителя Федеральной таможенной службы (ФСТ) Денис Терещенко сообщил, что ведомство отчитывается по переходу на российскую РЭП по 11 показателям. Замещение АРМ реализовано в подразделениях ФСТ на 30% и осуществляется планомерно в соответствии с объемами финансирования.

От телеком-оборудования Cisco в Службе намерены полностью отказаться к 2025 году. Оно будет замещено российскими решениями разработчика "Элтекс". Уже сейчас доля российского телеком-"железа" в Службе составляет 60%. Наиболее сложная ситуация с серверным оборудованием, поскольку в ФСТ очень высоки требования к быстродействию. Примерно 20% всего парка серверов замещено. В собственном ЦОДе Службы заместить оборудование более сложно, но сегодня расширение его мощностей идет исключительно

по контрактам с российскими производителями серверов.

В дискуссии была предоставлена возможность выступить и руководителям российских производителей РЭП. В частности, Алексей Мельников, управляющий партнер группы F+tech, представил свой взгляд на то, как должны выглядеть меры поддержки российских компаний: "Посмотрим на Китай и на Индию. И там, и там огромные рынки государственного инвестирования – псевдорыночного, через механизмы венчурного инвестирования, через IPO. Когда государственные фонды инвестируют миллиарды долларов в стартапы, потом списывают их, если они не успешны. Huawei изначально построен на деньги китайского государства. Поэтому если мы хотим собственный Huawei, то либо мы ждем, пока мы все вырастем, либо нам помогают".

В сессии "ПО и „железо“: тест на совместимость" принял участие замглавы (на тот момент) Минцифры России Максим Паршин. Как он рассказал, Министерство планирует внести изменения в порядок включения ИТ-продуктов в Реестр российского ПО. В частности, предлагается установить требование для прикладного ПО (офисные пакеты, коммуникационное ПО, антивирусы и др.) о совместимости не менее чем с двумя российскими операционными системами. Для ПО, уже включенного в Реестр, предусмотрен переходный период, в течение которого необходимо будет такую совместимость подтвердить, уточнил он.

"Мы понимаем, что российский софт должен работать на российском железе и на российских операционных системах", – сказал замминистра.

Также, по его словам, Минцифры России планирует инициировать создание центров тестирования совместимости отечественного ПО с российским оборудованием.

"Мы планируем инициировать создание независимых центров тестирования, которые по заявлению смогут оценивать по единым стандартам совместимость российского софта с российским оборудованием и операционными системами (ОС)", – сообщил представитель регулятора.

Он отметил, что сейчас обсуждается, будет ли эта система использовать только бюджетные средства или ее будут финансировать совместно с заказчиками софта. Один из вариантов, который рассматривает Министерство, – выделять бюджет на это будут разработчики ОС, поскольку они заинтересованы, чтобы как можно больше ПО было совместимо с их системами. Также прорабатывается механизм функционирования этих центров, порядок аккредитации,



отзыва их лицензий при каких-либо нарушениях в их работе и т. д.

Планируемые нововведения поддержал Алексей Мартынцев, директор департамента защиты информации и IT-инфраструктуры ГКМ "Норильский никель". "На мой взгляд, в настоящий момент не хватает некой системности. С одной стороны, огромный плюс, что многие сейчас ринулись разрабатывать программные продукты, оборудование. Но, с другой стороны, пока это все происходит без контроля государства. И если получится это систематизировать и с помощью этого повысить качество, то, конечно же, мы „за“, – отметил он.

Вице-президент по развитию информационных систем ПАО "Ростелеком" Дарий Халитов назвал предложение Минцифры "логичным и своевременным". "Вопрос того, насколько совместимы, скажем, те или иные российские базы данных с отечественными операционными системами, витает и обсуждается уже несколько лет", – сообщил он.

Руководитель отдела аналитики компании "Серчинформ" Алексей Парфентьев подчеркнул, что подавляющее число российских разработчиков софта занимаются именно созданием прикладного ПО. "И если прикладной уровень софта будет поддерживать отечественные операционные системы, то в подавляющем большинстве случаев он заведомо будет совместим и с отечественными процессорами и другой компонентной базой", – сказал он.

Участники дискуссии обратили внимание на то, что по некоторым классам в реестре российского ПО наблюдается переизбыток продуктов. К примеру, к настоящему моменту в Реестр российского ПО включено около 50 различных ОС.

Как рассказал директор АНО "Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий" Илья Массух, IT-отрасль в ходе голосования в рамках АРПП "Отечественный софт" и промышленных центров компетенций определила четыре операционные системы, на которые рекомендуется ориентироваться разработчикам оборудования. По результатам анкетирования были выбраны ОС Astra Linux, Alt Linux, РОСА и РЕД ОС.

"Планируем такую же концепцию реализовать и по другим классам ПО, с тем чтобы у обычных разработчиков было понимание, на чем писать", – добавил он.

Илья Массух отметил также, что в ближайшее время отечественные ОС обяжут поддерживать российские процессоры. "Я думаю, в этом квартале будет введено требование о необходимости

совместимости ОС с любым российским процессором, который находится в реестре Минпромторга России", – заявил Илья Массух.

Илья Массух также рассказал, что доля затрат госорганов и госкомпаний на закупку российского ПО и радиоэлектронной продукции постоянно растет. По его словам, в прошлом году 53% затрат госкомпаний и госорганов на приобретение ПО пришлось на российский софт, а по отдельным категориям этот показатель достигает 70–80%.

С закупкой российской РЭП ситуация пока хуже – этот показатель в настоящее время составляет 45%. Впрочем, в прошлом году он достигал только 33%.

"В принципе, комфортная для страны ситуация ИТ-суверенитета – это 70% производится либо в России, либо в странах ЕАЭС. Если будет выполняться норматив в 70%, то страна абсолютно самодостаточна, в состоянии принимать любые решения в данной ИТ-области самостоятельно, без оглядки на каких-то зарубежных коллег", – отметил эксперт.

Илья Массух подчеркнул, что такой же показатель было бы неплохо достичь в сегменте "железа", но обеспечить это будет сложнее из-за более длительного цикла замещения. ■

**«Кабельная промышленность в интересах укрепления обороноспособности России»**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
**16**  
августа 2023 г.  
11:00–14:00

КВЦ «Патриот»  
МО, г. Кубинка  
Павильон В  
конференц-зал В3

Организатор –  
ОАО «ВНИИКП» **ВНИИКП**

Для посещения Круглого стола необходимо  
пройти регистрацию по ссылке:  
<https://forms.yandex.ru/u/6492d01590fa7b00bb32440e/>



# РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2023

📍 Федеральная территория «Сириус»

📅 9–14 октября 2023

**6**

дней

**1700**

участников

**665**

предприятий-  
участников

**13**

секций

**74**

экспозиции



Подписывайтесь, и будьте в курсе  
всех последних новостей!

+7 495 641 57 17

[microelectronica.pro](http://microelectronica.pro)

[info@microelectronica.pro](mailto:info@microelectronica.pro)

Организаторы



ПрофКонференции

При поддержке

Оператор форума