МИНПРОМТОРГ РОССИИ

МКБ ЭЛЕКТРОН

Департамент радиоэлектронной промышленности
Министерства промышленности и торговли Российской Федерации

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Московское орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени конструкторское бюро «Электрон»

СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

Радиоэлектронная продукция российского происхождения

Заместитель генерального директора по научной работе
Иванчук Владимир Николаевич

Москва – 2017 г.

Сопровождение деятельности Межведомственного экспертного совета при Минпромторге России по присвоению телекоммуникационному оборудованию, произведенному на территории Российской Федерации, статуса телекоммуникационного оборудования российского происхождения

и ведение соответствующего Реестра

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 мая 2010 года N 858-р

Совместный Приказ Минпромторга России и Минэкономразвития России от 17 августа 2011 года N 1032/397 «Об утверждении параметров, в соответствии со значениями которых телекоммуникационному оборудованию, произведенному на территории Российской Федерации, может быть присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения…»

Условия присвоения статуса телекоммуникационному оборудованию российского происхождения

В Реестр ТКО российского происхождения внесена 271 единица оборудования от 30 организаций-заявителей.

Динамика объема выпуска продукции обладающей статусом :

Год	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Количество изделий (шт.)	65 540	88 718	176173	728875
Примерный объем выручки (млн. руб.)	205	360	1 000	4 137

Наблюдается экспоненциальный рост производства отечественного ТКО.

В каждом телекоммуникационном устройстве используется несколько чипсетов и микросхем.

Разработка мероприятий по переходу производителей телекоммуникационного оборудования российского происхождения на отечественную элементную базу

Предлагается:
1. Провести анализ производства и реализации отечественного ТКО;
2. Провести анализ функционала используемых при производстве ТКО импортных микросхем, сигнальных процессоров и ЭКБ в целом;
3. Определить несколько типовых или унифицированных комплектов микросхем;
4. Подобрать или разработать российские аналоги;
5. Опубликовать Реестр ЭКБ российского происхождения;
6. Разработать предложения по внесению в совместный приказ №1032/397 требований по использованию производителями телекоммуникационного оборудования российского происхождения российской электронной компонентной базы.

Это позволит прогнозировать объем потребления российских микросхем, а внесение коррекций в законодательство, позволит предъявлять производителям требования по использованию производимой в России электронной компонентной базы.

Предложенные мероприятия позволят осуществлять целевое планирование и поддержку, как российских производителей конечного продукта, так и производителей ЭКБ.

Внесение изменений в совместный Приказ Минпромторга России и Минэкономразвития России от 17 августа 2011 года N 1037/397 в части обязательного использования при производстве ТКО российского происхождения отечественной ЭКБ откроет гражданский рынок для российских производителей электронных компонентов.

Перечень необходимых для разработки ТКО элементов

Наименование	Производитель
MSP430F5528IRGCT (маркировка: M430F5528)	Texas Instruments,США
TMS320C6657CZH	
AM1808EZCEA3	
TMS320C5515AZCHA12	
TMS320C6457CCMHA BGA688	
FM25V20A-DG (маркировка: G5V20A)	Cyprass, США
EP4CE115F23C7N	Altera, США
HFBR-2412Z	Avago Technologies, США
HFBR-1412Z	
74ACTQ00SC	Fairchild Semiconductor, США
MCIMX6Q5EYM10AD	Freescale, США
MT48LC16M16A2FG-7E:D (маркировка: D9FCT)	Micron Technology Inc, США
MT48LC4M32B2B5-6A:L	
MT46H32M16LFBF-6 IT:C (маркировка: D9LQN)	
PEF2256 EV2.2-G	Lantiq, США
80HCPS1616CRM	Integrated Device Technology США
STM32L151VCH6	ST Microelectronics, Швейцария
ST8024LCTR	
MAX13430EETB+T	Maxim Integrated Products США
MAX3140CEI+	
XC7A200T-2SBG484C	Xilinx Inc США
XC3S200AN-4FTG256I	

Для ПЛИС, в случае их разработки требуется гарантированное обеспечение совместимости с языком разработки программируемых логических схем VeriLog

О заинтересованности производителей телекоммуникационного оборудования

П Р О Т О К О Л

заседания секции №7 межведомственной рабочей группы по вопросам разработки и производства электронной компонентной базы в области транспорта, телекоммуникаций, информационных технологий и банковской сфере

Зеленоград, ОАО «Ангстрем»

от 21 июня 2016 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ

Председатель совета директоров ОАО «НПО Ангстрем», Руководитель секции №7 межведомственной рабочей группы по вопросам разработки и производства электронной компонентной базы в области транспорта, телекоммуникаций, информационных технологий и банковской сфере Л.Д. Рейман

В настоящее время степень применения российской электронной компонентной базы для создания телекоммуникационного оборудования носит незначительный характер.

По информации российских предприятий и дизайн-центров, в Российской Федерации выпускается электронная компонентная база, которая может быть использована для разработки и производства телекоммуникационного оборудования. Российские производители микроэлектроники высказывают готовность увеличить выпуск такой продукции при обеспечении гарантированного спроса на нее. При этом российские производители телекоммуникационного оборудования не информированы в достаточной степени о номенклатуре, технических и ценовых характеристиках выпускаемой электронной компонентной базе российского производства.

ИНФОРМТЕХНИКА
informtekhnika

РОН ТЕЛЕКОМ

ОАО «СУПЕРТЕЛ»
ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

БЭТО
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИИ "СОЛИТОН"

GOODWIN
Беспроводные телекоммуникации для корпоративных и индивидуальных пользователей

МАРТ
Мощная аппаратура радиовещания и телевидения

Радиозавод им. А.С. Попова
www.relero.ru

ЦНИИС

СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ

ISKRAURALTEL

InfiNet wireless

ПРОТЕЙ

г.Пенза
ПУЛЬСАР
ГРУППА КОМПАНИЙ

МИКРАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

EMZIOR TECHNOLOGIES

ARMTEL
системы промышленной связи

ELTEX

НАТЕКС

Zelax
Основан в 1988 г.

научно-производственное предприятие
ПОЛИТОН
ГОСТ РВ 15.002-2003 | ГОСТ Р ИСО 9001-2008

ЭЗАН

ООО «АГАТ СофТ»
ООО «ВЗ «Электроприбор-1»
ООО «РДП.ру»
НП ЗАО «РЭКО-ВЕК»
АО «НИИ «Нептун»
ООО «ЦНТ»

В настоящее время в Российской Федерации действуют следующие нормативно-правовые акты, направленные на поддержку российских производителей:

Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 г. N 719 «О критериях отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведенных в Российской Федерации».

Постановление Правительства от 16 сентября 2016 г. N 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами».

Постановление Правительства от 26 сентября 2016 г. N 968 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, для целей обеспечения закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

При этом отнесение продукции произведенной в Российской Федерации не предусматривает использование отечественной ЭКБ.

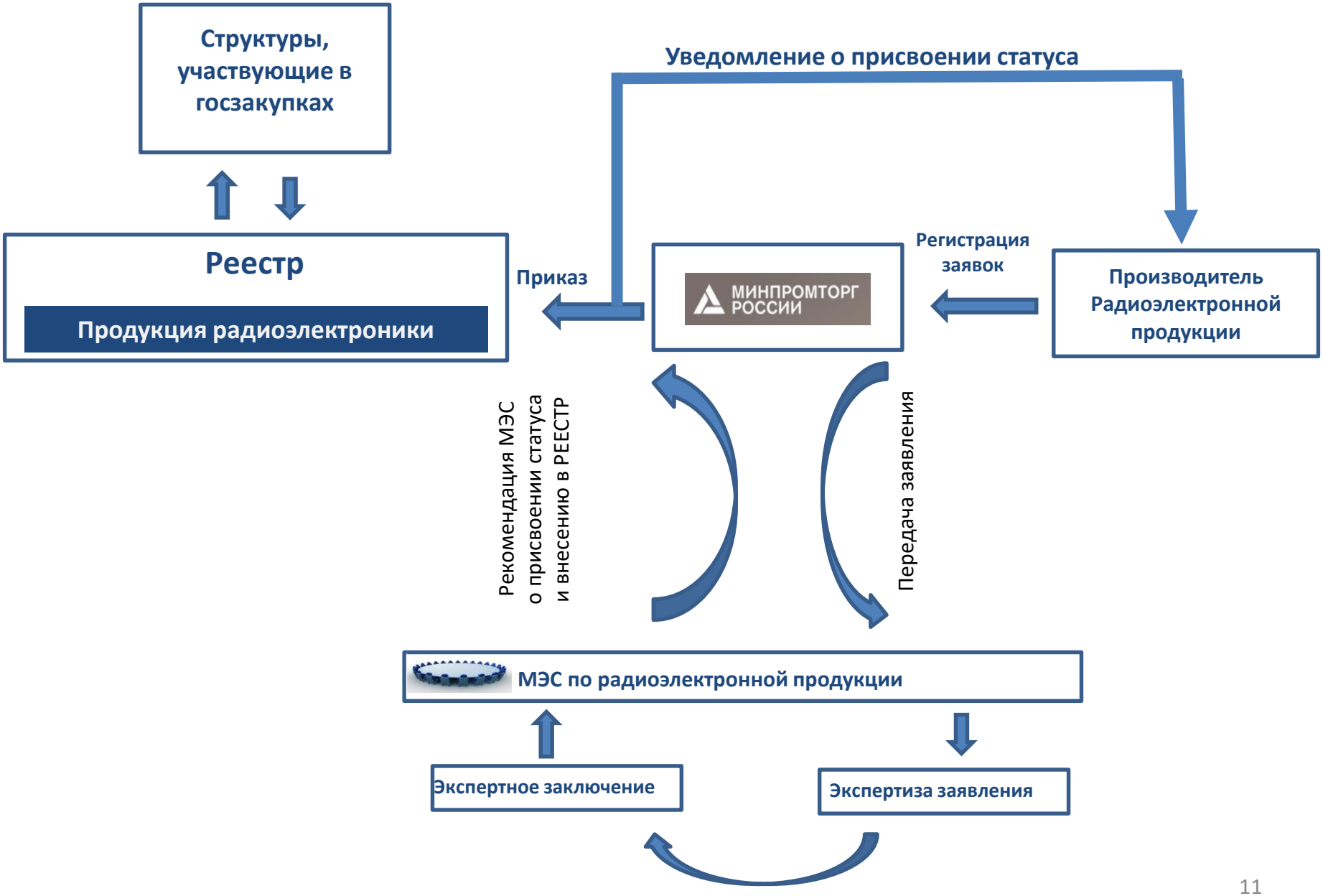
УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 26 сентября 2016 г. № 968

ПЕРЕЧЕНЬ

отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, в отношении которых устанавливаются ограничения и условия допуска для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд

Код в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014	Код в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД) ОК 034-2007	Наименование вида товара

26.11 Компоненты электронные
26.20 Компьютеры и периферийное оборудование
26.30 Оборудование коммуникационное
26.40 Техника бытовая электронная
27.11 Преобразователи электрические статические
27.33 Изделия электроустановочные
27.40 Оборудование электрическое осветительное
27.90 Оборудование электрическое прочее
28.23 Оборудование офисное и его части
29.31 Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств


Структуры, участвующие в госзакупках
Реестр
Продукция радиоэлектроники
Уведомление о присвоении статуса
Приказ
МИНПРОМТОРГ РОССИИ
Регистрация заявок
Производитель Радиоэлектронной продукции
Рекомендация МЭС о присвоении статуса и внесению в РЕЕСТР
Передача заявления
МЭС по радиоэлектронной продукции
Экспертное заключение
Экспертиза заявления

31 декабря 2014 года N 488-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Принят
Государственной Думой
16 декабря 2014 года

Одобрен
Советом Федерации
25 декабря 2014 года

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 17 июля 2015 г. N 719

О КРИТЕРИЯХ
ОТНЕСЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ К ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ АНАЛОГОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный закон №488 «О промышленной политике»

Статья 6. Полномочия Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти в сфере промышленной политики:

1. Правительство Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом:

2) утверждает критерии отнесения продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, и критерии подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации;

11) утверждает порядок отнесения продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, в соответствии с критериями, предусмотренными пунктом 2 настоящей части;

3. Уполномоченный орган наряду с полномочиями в сфере реализации промышленной политики, установленными Правительством Российской Федерации, осуществляет следующие полномочия:

6) выдает заключение об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, с учетом проведения экспертизы определения отличий параметров продукции от параметров произведенной в Российской Федерации промышленной продукции;

Постановление Правительства РФ от 17.07.2015 N 719 (ред. от 17.01.2017) «О критериях отнесения промышленной продукции к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведенных в Российской Федерации»

Предусмотрены критерии:

«наличие у юридического лица - налогового резидента стран - членов Евразийского экономического союза прав на конструкторскую и техническую документацию в объеме, достаточном для производства, модернизации и развития соответствующей продукции, на срок не менее 5 лет;» (26.11.3 Схемы интегральные электронные)

«наличие на территории одной из стран - членов Евразийского экономического союза сервисного центра, уполномоченного осуществлять ремонт, послепродажное и гарантийное обслуживание продукции;»

«производство или использование произведенных на территории стран - членов Евразийского экономического союза»

Федеральный закон №488 «О промышленной политике»

должен учитывать в первую очередь интересы Российской Федерации, а не стран участниц ЕАЭС

В законе предусматриваются меры поддержки в отношении продукции, не имеющей аналогов, производимых в Российской Федерации, но отсутствуют аналогичные меры, стимулирующие развитие отечественной высокотехнологичной продукции
Подобные меры стимулируют потребление, а не производство. Это является реализацией принципов членства в ВТО, но не способствует укреплению суверенитета и реализации технологической независимости, не способствует развитию науки и техники

Предлагается внести в закон определение **«Высокотехнологичный сектор»**

Под высокотехнологичным сектором предлагается понимать
«Предприятия или организации выпускающие продукцию с высокой добавленной стоимостью, прямо или косвенно использующие результаты инновационной деятельности научно-технического сообщества в экономической или производственной деятельности, предоставления услуг и имеющих высокую степень востребованности обществом»

Именно продукции этого сектора необходимо давать преференции, а не «продукции, не имеющей аналогов»

Предложения в проект решения

- В целях реализации постановления Правительства от 26 сентября 2016 г. N 968 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, для целей обеспечения закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»:
  - разработать «Реестр радиоэлектронной продукции российского происхождения и их зарубежных аналогов»
  - разработать «Реестр ЭКБ российского происхождения

- Разработать нормативно-правовые документы по порядку присвоения статуса российского происхождения продукции радиоэлектроники, определив секции:
  - Телекоммуникационное оборудование
  - Навигационное оборудование
  - Медицинское электронное оборудование
  - Вычислительная техника
  - Технологическое электронное оборудование

- Внести изменения в ФЗ №488 «О промышленной политике» в части внесения определения «высокотехнологичный сектор» и дополнения особых условий для этого сектора

- Подготовиться к законодательному закреплению требования по использованию российской ЭКБ при производстве отечественного телекоммуникационного оборудования

Спасибо за внимание