

Российские производители электроники получают государственные субсидии

Министерство промышленности и торговли РФ обнародовало списки отечественных компаний, производящих электронику, которые получают субсидии на компенсацию затрат. Бюджетные средства, направленные на помощь отечественным производителям, будут выделены в рамках государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 гг.».

Завершился конкурсный отбор на право получения из федерального бюджета российскими организациями субсидий на возмещение части затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры в рамках подпрограммы «Развитие производства телекоммуникационного оборудования» государственной программы Российской Федера-

ции «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 гг.».

На заседании Конкурсной комиссии присутствовали: заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (председатель Конкурсной комиссии) П.П. Куцько, начальник отдела научно-технического развития и техрегулирования Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (заме-

ститель председателя Конкурсной комиссии) Г.И. Иванов, заместитель начальника отдела научно-технического развития и техрегулирования Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (ответственный секретарь Конкурсной комиссии) В.П. Архипов, консультант отдела научно-технического развития и техрегулирования Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России Л.П. Сурманидзе, ведущий специалист-эксперт отдела развития ЭКБ Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России Д.В. Петров.

Конкурсная комиссия рассмотрела комплексные проекты, прошедшие научно-техническую экспертизу согласно протоколу экспертной оценки №ПЭО-ТКО-2/16 от 21 сентября 2016 г. (см. таблицу).

Оценка и определение рейтинга заявок

№ п/п	№ заявки	Наименование организации	Наименование комплексного проекта	Объём предоставляемой субсидии в 2016 г., руб.
1	109-1/16/2-7	АО «НПФ «Микран»	Разработка и организация серийного производства радиорелейных станций с поддержкой коммутации данных на основе протокола IP/MPLS и/или SDN для перспективных телекоммуникационных сетей	93 000 000
2	109-1/16/2-19	АО «Концерн «Автоматика»	Защищённый телекоммуникационный кластер «Фотон-А»	88 000 000
3	109-1/16/2-26	ОАО «Инфотекс»	Разработка и производство комплекса средств защиты информации для промышленных сетей и промышленного Интернета	92 698 114
4	109-1/16/2-34	АО «НИИССУ»	Разработка программно-определяемых платформ модульных средств базовых станций в части маршрутизации, позволяющих строить самоорганизующиеся самовосстанавливающиеся сети с поддержкой архитектуры и протоколов программно-определяемых сетей (SDN)	72 000 000
5	109-1/16/2-45	ООО «Предприятие «Элтекс»	Разработка и организация серийного производства линейки маршрутизаторов AR, DR, PE магистрального сегмента сети связи	119 259 132
6	109-1/16/2-49	ООО «Т8 НТЦ»	Разработка комплекса оборудования DWDM для импортозамещения магистральных волоконно-оптических систем передачи данных со спектральным уплотнением каналов для использования в оптических транспортных сетях нового поколения	150 000 000
7	109-1/16/2-38	ООО «Хайтэк»	Разработка устройства, предназначенного для беспроводной радиосвязи, передачи информации и данных по радиоканалу (в том числе в ВЧ- и СВЧ-диапазонах) в средах с обычным и высоким коэффициентом затухания/рассеивания (воздух, вода), а также из одной среды в другую	139 999 962
8	109-1/16/2-33	АО «НИИССУ»	Разработка программно-аппаратных платформ модульных средств базовых станций в части коммутации, позволяющих функционировать мобильным переносным/возимым комплектам для развёртывания профессиональной радиосвязи стандарта LTE при чрезвычайных ситуациях	87 000 000
9	109-1/16/2-50	ООО «Т8 НТЦ»	Оптические компоненты блоков AWG, VMux, EDFA и других изделий для скоростных систем связи	200 000 000
10	109-1/16/2-46	АО «ЭЛВИС-НеоТек»	Разработка и организация серийного производства видеокамеры сферической для записи, трансляции и публикации видеоизображения в формате 4K с обзором в 360°	25 475 661
11	109-1/16/2-44	ООО «Предприятие «Элтекс»	Разработка и организация серийного производства линейки доверенных сетевых коммутаторов уровня доступа с использованием отечественной электронной компонентной базы и высокопроизводительных коммутаторов уровня агрегации с поддержкой перспективных сетевых технологий	111 981 176
12	109-1/16/2-52	ООО «Т8 НТЦ»	Разработка промышленной технологии создания импортозамещающих средств сетевых интерфейсных Ethernet-модулей, реализующих интерфейсы 10G, 25G, 50G, 100G	100 000 000
13	109-1/16/2-15	ООО «БУЛАТ»	Разработка высокопроизводительного резервируемого мультисервисного маршрутизатора со скоростью обработки 10 Гбит/с и выше для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	139 538 450
14	109-1/16/2-37	ЗАО «НПП Техноимпорт»	Разработка и организация серийного производства переменных оптических аттенуаторов и их модулей на базе создаваемой базовой технологии производства низковольтных оптических МЭМС-зеркал	27 722 787

№ п/п	№ заявки	Наименование организации	Наименование комплексного проекта	Объем предоставляемой субсидии в 2016 г., руб.
15	109-1/16/2-36	ЗАО «НПП Техноимпорт»	Разработка и организация серийного производства систем беспроводной оптической передачи данных БИМКАСТЕР	25 841 316
16	109-1/16/2-48	ООО «Т8 НТЦ»	Разработка комплекса оборудования для импортозамещения многофункциональных OTN-коммутаторов-маршрутизаторов, используемых в оптических транспортных сетях и датацентрах нового поколения	150 000 000
17	109-1/16/2-53	ООО «Т8 НТЦ»	Разработка импортозамещающих магистральных модулей, реализующих интерфейсы 100G+	150 000 000
18	109-1/16/2-54	ООО «Т8»	Разработка промышленной технологии и комплекта устройств для импортозамещения оптоэлектронных высокоскоростных устройств	200 000 000
19	109-1/16/2-11	ЗАО «ИскраУралТЕЛ»	Разработка и серийное производство пограничного контроллера сессий	100 000 000
20	109-1/16/2-40	АО «НИИССУ»	Разработка программных платформ модульных средств базовых станций в части мультиплексирования, позволяющих функционировать средствам связи мобильного широкополосного радиодоступа двойного назначения на принципах SDR, адаптированных для работы в структуре мультисервисных сетей связи SDN	150 000 000
21	109-1/16/2-12	ОАО «Т-Платформы»	Разработка и производство линейки гибридных L2/L3-коммутаторов с поддержкой технологии SDN на базе отечественных процессоров семейства «Байкал»	23 000 000
22	109-1/16/2-14	АО «Оптим»	Отечественные базовые станции подвижной связи стандарта 2G, 3G, 4G	2 508 426
23	109-1/16/2-51	ООО «Т8 СЕНСОР»	Разработка импортозамещающей системы охраны и мониторинга телекоммуникационной инфраструктуры на основе телекоммуникационного оптического волокна	120 000 000
24	109-1/16/2-21	ОАО «ГИС»	Разработка и организация серийного производства программно-аппаратных платформ автономных мобильных переносных/возимых комплектов для развертывания профессиональной радиосвязи стандарта LTE при чрезвычайных ситуациях	7 537 112
25	109-1/16/2-20	АО «НИЦЭВТ»	Разработка и производство СБИС сетевого коммутатора с пропускной способностью канала передачи данных 200 Гбит/с для использования в телекоммуникационном оборудовании центров обработки данных и в высокопроизводительных вычислительных системах	50 200 000
26	109-1/16/2-43	ООО «СтройФинанс»	Разработка и организация серийного производства оборудования сетей беспроводной связи стандарта LTE	25 000 000
27	109-1/16/2-27	АО «Воентелеком»	Разработка и организация серийного производства: линейка универсального средства администрирования и предоставления управления (Out of Band Management) телекоммуникационным и информационным оборудованием «Кальмар»	9 923 799
28	109-1/16/2-29	АО «Воентелеком»	Разработка и организация серийного производства: линейка универсальных мобильных комплексов видеоконференцсвязи и видеотрансляции «Окунь»	10 152 034
29	109-1/16/2-9	ООО «Эмзиор»	Разработка и организация серийного производства многофункционального телекоммуникационного пользовательского устройства	12 367 793
30	109-1/16/2-30	АО «Воентелеком»	Разработка и организация серийного производства: оборудование системы беспроводного широкополосного доступа в диапазоне 4,9–6,4 ГГц «Оса»	10 127 863
31	109-1/16/2-3	АО «НИИ «Масштаб»	Разработка и организация серийного производства программно-аппаратной платформы унифицированных коммуникаций на базе серверов общего назначения для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	96 000 000
32	109-1/16/2-2	АО «Концерн «Созвездие»	Разработка и организация серийного выпуска SDR радиосредств для персональной профессиональной цифровой радиосвязи	6 814 000
33	109-1/16/2-8	ООО «Эмзиор»	Разработка и организация серийного производства высокопроизводительного маршрутизатора границы сети передачи данных	8 011 004
34	109-1/16/2-25	ОАО «ГИС»	Разработка и организация серийного производства системы широкополосной беспроводной связи стандарта LTE-Advanced для малонаселенных и удаленных районов	13 189 946
35	109-1/16/2-16	ООО «БУЛАТ»	Разработка устройств virtual CPE в архитектуре SD-WAN для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	59 295 800
36	109-1/16/2-5	АО «НИИ «Масштаб»	Разработка и организация серийного производства элементов NFV-решений на базе серверов общего назначения для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	10 000 000
37	109-1/16/2-1	ООО «КМ211»	Создание и вывод на рынок семейства продуктов – средств криптографической защиты информации	57 020 350
38	109-1/16/2-18	ООО «КЬЮТЭК»	Разработка экономически эффективного мультисервисного L2+ коммутатора доступа Gigabit Ethernet для операторов связи	24 140 265
39	109-1/16/2-17	ООО «БУЛАТ»	Разработка высокопроизводительного маршрутизирующего 10/40 Gigabit Ethernet коммутатора уровня агрегации и ядра для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	48 510 350
40	109-1/16/2-10	ООО «Кодифон»	Разработка и организация серийного производства оборудования фиксированной радиосвязи для транспортных сетей в инфраструктуре беспроводной связи 4G/5G	10 000 000
41	109-1/16/2-22	ОАО «ГИС»	Разработка программно-определяемых платформ средств связи модульного типа на принципах SDR, позволяющих строить беспроводные сети связи с поддержкой архитектуры и протоколов программно-определяемых сетей (SDN)	35 801 282
42	109-1/16/2-24	ОАО «ГИС»	Разработка и организация серийного производства программно-определяемой платформы радиостанций мобильного широкополосного радиодоступа, адаптированных для работы в структуре мультисервисных сетей связи	26 379 892
43	109-1/16/2-4	АО «НИИ «Масштаб»	Разработка и организация серийного производства многоцелевой платформы приложений для SDN-контроллера на базе серверов общего назначения для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	7 000 000
44	109-1/16/2-23	ОАО «ГИС»	Разработка программно-определяемых платформ радиостанций модульного типа, позволяющих строить самоорганизующиеся самовосстанавливающиеся радиосети с поддержкой архитектуры и протоколов программно-определяемых сетей (SDN)	26 379 892
45	109-1/16/2-6	АО «НИИ «Масштаб»	Разработка и организация серийного производства многоцелевых средств обеспечения сетевой и информационной безопасности нового поколения с поддержкой архитектуры NFV на базе серверов общего назначения для операторов связи, ФОИВ и корпоративных клиентов	8 500 000
46	109-1/16/2-31	ООО «НПП «Зелакс»	Модернизация серийных маршрутизаторов и коммутаторов Зелакс совместно с разработкой интеллектуальной системы управления сетевым оборудованием для построения высоконагруженных телекоммуникационных сетей операторов связи, ведомств и корпораций	4 083 711

Комиссия не оценивала и не определяла рейтинг по комплексным проектам, которые не соответствуют критериям научно-технической оценки комплексных проектов и признаны Экспертным советом непрошедшими научно-техническую экспертизу согласно Протоколу экспертной оценки:

- «Разработка и организация серийного производства базовой станции стандарта DMR», ОАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе» (заявка 109-1/16/2-13);
- «Комплекс многофункциональных программно-аппаратных радиосредств для обеспечения радиосвязи профессионального, промышленного и гражданского назначения», ОАО «Концерн «Созвездие» (заявка 109-1/16/2-32);
- «Разработка программных платформ модульных средств базовых станций в части мультиплексирования, позволяющих функционировать радиостанциям мобильного широкополос-

ного радиодоступа двойного назначения, адаптированных для работы в структуре мультисервисных сетей связи», АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (заявка 109-1/16/2-35);

- «Разработка и организация серийного производства телекоммуникационного оборудования для организации мобильной связи на основе малых сот (микро-, пико- и фемтосоты), включая базовые станции, сетевые контроллеры, системы управления», АО «Интеллект Телеком» (заявка 109-1/16/2-39);
- «Разработка программно-определяемых платформ модульных средств базовых станций в части маршрутизации, позволяющих строить беспроводные сети связи на принципах SDR с поддержкой архитектуры и протоколов программно-определяемых сетей (SDN)», АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (заявка 109-1/16/2-41);
- «Разработка программно-аппаратных платформ модульных средств

базовых станций в части коммутации, позволяющих функционировать мобильным/переносным/возимым комплектам на принципах SDR для развёртывания профессиональных средств связи при чрезвычайных ситуациях», АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (заявка 109-1/16/2-42).

Общая сумма компенсаций, которые будут выданы до 2025 г., составит 30 млрд руб. Получателями самых крупных субсидий стали компания Т8 – 4 млрд руб., Байкал электроникс – 2,3 млрд руб. и Т-платформа – 2,67 млрд руб. Одной из целей программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 гг.» является увеличение доли отечественной продукции в сегменте вычислительной техники. На сегодняшний день она составляет менее 1%.

Материал подготовлен на основе открытых данных с сайта Минпромторга.

Новости мира News of the World Новости мира

Законопроект, укрепляющий позиции российского ПО

Первый зампреда комитета Государственной думы шестого созыва по науке и наукоёмким технологиям Дмитрий Новиков внёс в нижнюю палату парламента законопроект, закрепляющий в законодательстве терминологию свободного (СПО) и проприетарного (ППО) программного обеспечения. «Проект федерального закона «Об особенностях закупок проприетарного (закрытого) и свободного программного обеспечения» направлен на восполнение некоторых пробелов законодательства в сфере интеллектуальной собственности, укрепление позиций российских компаний, работающих в сфере СПО и качественное расширение ИТ-рынка посредством регулирования ППО и СПО как в государственном, так и в частном секторе», – говорится в пояснительной записке к документу.

Предлагаются следующие определения:

- ППО – программное обеспечение, правообладателем которого является его разработчик или иной владелец авторского права, обладающий исключительным правом на использование, модификацию, копирование и распространение данного ПО;
- СПО – программное обеспечение, имеющее открытый исходный код и распро-

страняемое по открытым лицензиям, на основании которого пользователь получает неограниченное право на его установку, запуск, а также свободное использование, изучение, распространение и изменение по своему усмотрению в любых не запрещённых законом целях.

Другой целью законопроекта является установление преимущественных условий российским поставщикам ПО. В частности, при определении поставщиков заказчик обязан предоставлять преимущества не иностранным компаниям, а российским, а при определении поставщиков путём проведения конкурса – предоставляется преимущество российским заявкам в отношении квалификации участника в размере не менее 40% от общего значения балльных факторов оценки.

Коммерсантъ

«Росэлектроника»: 190 млрд руб. на инновационное развитие

«Росэлектроника» собирается направить на финансирование программы инновационного развития в 2016–2020 гг. 191,4 млрд руб. В ходе программы планируется реализовать 66 проектов.

В общем объёме инвестиций на НИОКР предусмотрено 61,2 млрд руб., на технологическую модернизацию – 119,4 млрд руб. Кроме того, 10,7 млрд руб. планируется

направить на мероприятия, сопутствующие реализации программы, сообщается в пресс-релизе холдинга.

В частности, на реализацию программы в 2016–2018 гг. предусмотрено 107,4 млрд руб., из них на НИОКР – 36,4 млрд руб., на технологическую модернизацию – 64,6 млрд руб.

В ходе программы планируется реализовать 66 инновационных проектов по основным направлениям: электронная компонентная база, СВЧ-электроника, системы и комплексы связи, АСУ специального назначения и дистанционного зондирования Земли, промышленная электроника, информационно-телекоммуникационные решения, системы безопасности, медицинское оборудование и сканирующее СВЧ-оборудование.

В выполнении проектов примут участие крупнейшие предприятия холдинга, в частности московские НПП «Исток», Государственный завод «Пульсар», НПП «Пульсар», «Оптон», НПП «Торий», «Спецмагнит», Центральный НИИ «Циклон», а также саратовские НПП «Алмаз» и НПП «Контакт», пензенский «Радиозавод» и петербургский НИИ телевидения.

Кроме НИОКР и технологической модернизации, программа предусматривает мероприятия по развитию управленческих технологий и информационных систем управления бизнес-процессами и качеством

Новости мира News of the World Новости мира

продукции, повышению энергоэффективности и экологичности производств, а также квалификации персонала и производительности труда.

www.rostec.ru

Проекты в области «Индустриального интернета» станут драйвером развития

В условиях глобальной цифровизации и модернизации технологической инфраструктуры всех отраслей мировой промышленности, отечественная микроэлектроника может стать драйвером массового внедрения решений «Индустриального интернета» в российской экономике.

На заседании Совета директоров организаций науки и промышленности Зеленограда под председательством префекта округа Анатолия Смирнова генеральный директор ПАО «Микрон» Гульнара Хасьянова отметила особую роль, которую в современном мире играют микроэлектронные предприятия и задачи, стоящие перед ними: «Сегодня микроэлектронная отрасль является основной для

остальных промышленных производств. Для предприятий микроэлектроники важно определить перспективные рынки и сферы применения. Особенно это касается массового потребительского рынка электроники. К сожалению, в России производство потребительской электроники не развито, и задача ближайших 5–10 лет – создать этот рынок».

Говоря о перспективах развития ПАО «Микрон», Гульнара Хасьянова рассказала, что основной задачей предприятия станет не традиционная разработка ЭКБ под изделия существующего рынка, который уже сформирован глобальными игроками, а активный поиск возможностей предоставить современную электронно-компонентную базу для инновационных решений российских и мировых производителей на том рынке, который сейчас только формируется.

По вопросу импортозамещения в области поставки необходимых для микроэлектронного производства материалов и компонентов директор «Микрона» отметила, что компания начала работу по перестройке взаимоотношений с поставщиками, направленную

на формирование базы надёжных российских, а также зарубежных поставщиков из стран, не поддерживающих санкции, вводимые в отношении российских предприятий. Кроме того, группа отечественных микроэлектронных предприятий вместе с Минпромторгом России обсуждают сегодня вопрос строительства фабрики 28 нм, вокруг которой будет формироваться отраслевой кластер микроэлектроники, стимулирующий развитие и других производств.

По словам Гульнары Хасьяновой, стимулом для развития всей российской электронной отрасли, а в перспективе и для международной экспансии, могут стать национальные проекты в области «Индустриального интернета», которые позволяют увеличить эффективность отечественных предприятий на основе современных технологических решений цифровизации производства.

Как отмечается в исследовании Boston Consulting Group, Россия в 2016 г. занимает 39 место из 85 в рейтинге по развитию цифровой экономики в странах мира.

www.mikron.ru

Honeywell

TDK

SICK

VISHAY®

BOURNS®
Reliable Electronic Solutions

TE
connectivity

Panasonic

JAMICON®

MASTECH®

mitsubishi
ELECTRIC

UNI-T

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

SOLOMON

КОНДЕНСАТОРЫ для ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Компания Nichicon сфокусирована на производстве специализированных конденсаторов

PW - высоконадежные конденсаторы для применения в источниках питания,
LGW/LGU - snap-in конденсаторы с высокими токами пульсаций,
UPS - миниатюрные низкоимпедансные для импульсных БП.



Реклама

www.platan.ru
ПЛАТАН

Офисы в Москве: м. Молодежная, ул. Ивана Франко, 40, стр. 2, (495) 97 000 99, info@platan.ru;
м. Электrozаводская, ул. Б. Семеновская, 40, стр. 26, БЦ Arat, (495) 744 70 70, platan@platan.ru
Офис в Санкт-Петербурге: ул. Зверинская, 44, (812) 232 88 36, baltika@platan.spb.ru