

# 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 развертывания 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                                                                                                                                                                                                                                                              | Объём 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 комплексов 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 «КБЮТЭК»             | 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