

Акционерное общество «Экспериментальное научно-производственное объединение СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ» (АО «ЭНПО СПЭЛС») сформировано в 1989 г. на основании распоряжения Президиума АН СССР из сотрудников Московского инженерно-физического института. В 1991 г. АО «ЭНПО СПЭЛС» перерегистрировано Московской регистрационной палатой в Открытое акционерное общество, а в 2014 году переименовано в Акционерное общество

«

Экспериментальное научно-производственное объединение СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

»

(АО «ЭНПО СПЭЛС»).

Предметом деятельности АО «ЭНПО СПЭЛС» являются:

1. Научно-исследовательские, опытно-конструкторские, испытательные, проектно-технологические, производственные, внедренческие и экспертные работы в области создания и реализации научно-технической продукции, в том числе специального назначения;

2. Фундаментальные, поисковые, прикладные и прогнозные научные исследования в области создания и применения электронной компонентной базы (изделий микро- и нанoeлектроники, микросистемной техники, включая интегральные схемы, сложно-функциональные блоки, системы на кристалле, а также полупроводниковых приборов, изделий твердотельной СВЧ-электроники, оптоэлектроники и других электрорадиоизделий), электронных модулей, радиоэлектронных, оптико-электронных и других узлов электронной аппаратуры, перспективных материалов и структур, новых технологических процессов;

3. Разработка электронной компонентной базы и электронных модулей, в том числе для экстремальных условий применения;

4. Испытания электронной компонентной базы и электронных модулей отечественного и иностранного производства, в том числе на стойкость к внешним воздействующим факторам;

5. Сертификация и поставка электронной компонентной базы и электронных модулей отечественного и иностранного производства, в том числе с повышенной стойкостью к внешним воздействующим факторам;

6. Разработка моделей, расчетно-экспериментальных методик, аппаратных и программных средств, измерительно-испытательных комплексов для исследования, оценки и обеспечения качества, надежности и стойкости к внешним воздействующим факторам электронной компонентной базы и электронных модулей;

7. Научно-техническая экспертиза, проверка и контроль электронной компонентной базы и электронных модулей отечественного и иностранного

производства в части их технического уровня, качества, надежности, стойкости к внешним воздействующим факторам и информационной безопасности;

8. Разработка и внедрение ресурсосберегающих и экологически чистых технологий производства и испытаний электронной компонентной базы и электронных модулей, средств экологического и радиационного контроля и мониторинга окружающей среды;

9. Создание информационно-аналитических систем и баз данных, оказание информационных и консалтинговых услуг;

10. Учебно-консультационная деятельность, подготовка и повышение квалификации специалистов; организация и проведение совещаний, семинаров, конференций и выставок по направлениям научно-технической деятельности.

Исследования и разработки АО «ЭНПО СПЭЛС» выполняются по программам и заказам Роскосмоса, Росатома и предприятий промышленности.

АО «ЭНПО СПЭЛС» выполняет научно-исследовательские, расчетно-моделирующие и испытательные работы в интересах Федеральной космической программы. Основными направлениями работ являются обеспечение качества, надежности и радиационной стойкости изделий электроники, электромеханики и радиоэлектронных систем, применяемых в бортовой аппаратуре космических аппаратов. Указанные работы выполняются АО «ЭНПО СПЭЛС» по заказам ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», ФГУ «Комета», ЗАО НТЦ «Модуль», и др.

АО «ЭНПО СПЭЛС» выполняет научно-исследовательские работы по заказам Минпромторга Федеральной целевой программы (ФЦП) «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008-2015 гг. . Кроме того, проводится значительный объем работ по прямым договорам с ведущими предприятиями электронной промышленности (ОАО "Ангстрем", ОАО "НИИМЭ и завод Микрон", НИИСИ РАН, НПО "Интеграл", НИИЭТ, ЗАО «Миландр» и др.) на основании совместных решений о контроле радиационной стойкости продукции.

АО «ЭНПО СПЭЛС» проводит исследования, разработки и испытания по заказам Государственной корпорации «Росатом», ФГУП «НИИИС», ФГУП «НИИП» и др.