

Перечень выполняемых типовых работ и оказываемых услуг

№ п/п	Наименование типовой работы и оказываемых услуг
1.	Измерение вольт-амперных, вольт-фарадных характеристик устройств полупроводниковой электроники, как органической, так и твердотельной.
2.	Измерение векторных параметров ВЧ и СВЧ устройств при импульсном воздействии при длительности импульсов от 17 нс до 35 пс.
3.	Измерение частотной зависимости векторных параметров в диапазоне до 67 ГГц (полный набор коэффициентов матрицы рассеяния), включая измерения на пластине.
4.	Измерение нелинейных и шумовых характеристик СВЧ-устройств, в том числе монолитных интегральных схем.
5.	Проведение СВЧ «load pull» измерений мощности и коэффициента шума на подложке в импульсном режиме.
6.	Изготовление элементов твердотельной электроники и радиофотоники.
7.	Проектирование и изготовление элементов электроники, конструктивных деталей методами аддитивных технологий.
8.	Прототипирование микросхем СВЧ – разработка схем, топологии, расчет параметров, измерение изготовленных макетов и образцов.
9.	Проведение аналитических исследований в области нано-микросхем СВЧ, аддитивных технологий.
10.	Подготовка проектов по направлениям нано-микросхем СВЧ, аддитивных технологий.