

ФГУП "ВНИИФТРИ" приступил к работе по разработке миниатюрных квантовых генераторов частоты в рамках комплексного проекта "Разработка электронных модулей малопотребляющих генераторов сверхстабильной частоты на основе МЭМС технологии" согласно Постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание электронной компонентной базы и модулей» от 24 июля 2021 г. № 1252.

Срок реализации комплексного проекта 2022-2029 гг. В рамках комплексного проекта планируется разработка двух электронных модулей: генератора сверхстабильной частоты и низкочастотного генератора частоты, обеспечивающих нестационарность выходной частоты до $8 \cdot 10^{-12}$.

Выполнение ОКР осуществляется с 2022 по 2026гг., выполнение обязательств по реализации продукции планируется с 2027 по 2029 гг.

В рамках выполнения проекта планируется создание 4 высокотехнологичных рабочих мест, оформление 5 патентов и свидетельств о регистрации интеллектуальной собственности.

Для разработки отдельных компонентов изделия ведется совместная работа с АО "НИИМА "Прогресс" и Санкт-Петербургским Политехническим Университетом Петра Великого.