

**Аналитическая справка**

**1. Наименование федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 годы»**

**2. Государственный заказчик-координатор:** Федеральное космическое агентство (Роскосмос). **Государственный заказчик:** Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

**3. Ключевые мероприятия в 2014 году:**

**3.1 По направлению «капитальные вложения»:**

Ключевые мероприятия отсутствуют

**3.2. По направлению НИОКР:**

1. Изготовление и монтаж радиотелескопов РТ-13 в обсерваториях «Бадары» и «Зеленчукская» радиоинтерферометрического комплекса «Квazar-КВО».

2. Разработка рабочей конструкторской документации и изготовление отдельных составных частей эталонного комплекса времени и частоты.

3. Изготовление экспериментального образца (ЭО) оптического репера частоты. Проведение метрологических исследований и лабораторных испытаний ЭО оптического репера частоты. Корректировка эскизной конструкторской документации и доработка ЭО оптического репера частоты по результатам метрологических исследований и лабораторных испытаний. Разработка рабочей конструкторской документации опытного образца оптического репера частоты. Проведение испытаний основного узла ЭО аппаратуры для измерения термодинамической температуры.

4. Разработка рабочей конструкторской документации опытного образца хранителя единиц времени и частоты на основе «фонтана» атомов рубидия. Изготовление отдельных составных частей опытного образца хранителя единиц времени и частоты на основе «фонтана» атомов рубидия и комплекса аппаратуры для измерений.

5. Разработка РКД опытных образцов комплексов метрологического обеспечения системы ГЛОНАСС в части радиотехнических измерений. Разработка проектов эксплуатационной документации на отдельные опытные образцы метрологических комплексов. Изготовление отдельных составных частей опытных образцов

