

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от 09 ноября 2015 года № 14.581.21.0018 с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2014-2020 годы» на этапе № 3 в период с 01.07.2016 по 31.12.2016 выполнялись следующие работы:

Проведение ПНИЭР в части:

- 3.1. Изготовление макетов ЛЛ в количестве 2 шт.
- 3.2. Изготовление макетов ОЭСКИ в количестве 2 шт.
- 3.3. Изготовление макетов СПС в количестве 1 шт.
- 3.4. Проведение исследовательских испытаний 2-х макетов ЛЛ, 2-х макетов ОЭСКИ и 1-го макета СПС.
- 3.5. Анализ полученных результатов исследовательских испытаний макетов ЛЛ, ОЭСКИ и СПС.
- 3.6. Определение состава привлекаемого оборудования для проведения предварительных и приемочных испытаний ОО МРС.
- 3.7. Определение оптимального количества МК в составе МРС наземного базирования.
- 3.8. Изготовление стенда для тестирования проходимости МК.
- 3.9. Изготовление стенда для тестирования углового разрешения ОЭСКИ и ЛЛ, точностных и динамических характеристик ТС.
- 3.10. Приемка КД и ПД на РПМТ, ТС, КУ И СССУ от исполнителей ПНИ-1, ПНИ-2, ПНИ-3.
- 3.11. Разработка Технического предложения на исполнение МРС космического базирования по ЕСКД.

При этом были получены следующие результаты:

Изготовленные макеты ЛЛ (2 шт.), ММ ОЭСКИ (1 шт.), СМ ОЭСКИ (1 шт.) и СПС (1 шт.) выдержали по основным характеристикам исследовательские испытания и будут использованы при проведении исследовательских испытаний макетов МК и макетов МРС.

На основании анализа результатов исследовательских испытаний макетов ЛЛ, ММ ОЭСКИ, СМ ОЭСКИ и СПС выработаны рекомендации по корректировке ЭКД на макеты, которые будут использованы при разработке и корректировке конструкторской документации на опытный образец (ОО) МРС.

Изготовленные в ходе третьего этапа стенд для тестирования проходимости МК и стенд для тестирования углового разрешения ОЭСКИ и ЛЛ, точностных и динамических характеристик ТС (стенд для исследования оптико-электронной аппаратуры) использовались при проведении исследовательских испытаний макетов РПМТ (изготовленного в рамках ПНИ-1), ЛЛ, ММ ОЭСКИ и СМ ОЭСКИ. В дальнейшем эти стенды будут использованы для исследовательских испытаний макетов МК и МРС, а также при проведении предварительных испытаниях ОО МРС и приемочных испытаниях ОО МРС.

Также в рамках третьего этапа был определен состав привлекаемого оборудования для проведения предварительных и приемочных испытаний ОО МРС, осуществлена приемка КД и ПД от исполнителей ПНИ-1, ПНИ-2, ПНИ-3, разработано Техническое предложение на исполнение МРС космического базирования по ЕСКД.

Поставленные задачи на данном этапе работы решены в полном объеме и в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом работ.

Комиссия Минобрнауки России признала обязательства по Соглашению на отчетном этапе исполненными надлежащим образом.