

Текущий уровень готовности технологий лаборатории

Технология	Готовность	Комментарий
Термовакuumных испытаний	60%	<ol style="list-style-type: none"> Отсутствует подсветка Недоработано устройство измерения и логирования температуры Нет СВЧ разъемов для теста передатчика Нет механической оснастки для отдельных систем Нет программ методик испытаний
Виброиспытаний	90%	<ol style="list-style-type: none"> Отсутствует механическая оснастка для отдельных систем
Обработки систем ориентации и управления движением	50%	<ol style="list-style-type: none"> Недоработано ПО управления магнитным полем Нет системы стабилизации платформы Нет системы раскручивания платформы Нет системы определения ориентации платформы Нет программ методик испытаний
Обработки солнечных батарей	50%	<ol style="list-style-type: none"> Нет механической оснастки Нет программ методик испытаний Нет возможности засветки более одной панели
Сборки бортовых систем	95%	<ol style="list-style-type: none"> Настройка паяльной печи (покупка новой?)
Производства механических частей	85%	<ol style="list-style-type: none"> Настройка 3д принтера Дооснащение механички
Определения моментов инерции и центра масс	70%	<ol style="list-style-type: none"> Недоработано устройство измерений Недоработана методика измерений
Испытания с помощью робота	65%	<ol style="list-style-type: none"> Нет оснастки Нет методика испытаний Нет метрологических характеристик

Текущий уровень готовности бортовых систем

Бортовые системы 1го поколения

Системы	Готовность	Комментарий
БЦВМ	95%	1. Мелкие доработки и исправления (адаптация - ПО)
Управление катушками + катушки	95%	1. Мелкие доработки Бдот
Антенна	95%	1. Мелкие доработки ПО+испытания

Бортовые системы 2го поколения

Системы	Готовность	Комментарий
БЦВМ	95%	1. Мелкие доработки и исправления (адаптация)
СЭП	70%	1. Отсутствует механическое крепление АКБ 2. Некоторые компоненты сняты с производства 3. Версия на РС104 не собиралась
Приемопередатчик	33%	1. Ни разу не собирался 2. Нет ПО
Навигатор	15%	1. Ни разу не собирался 2. Нет ПО 3. Одна плата не заказана
Управление катушками + катушки	20%	1. Ни разу не собирался 2. Нет ПО (управление контроллером) 3. Мелкие доработки Бдот
Антенна	10%	1. Электрическая часть не разработана 2. Механика недоработана