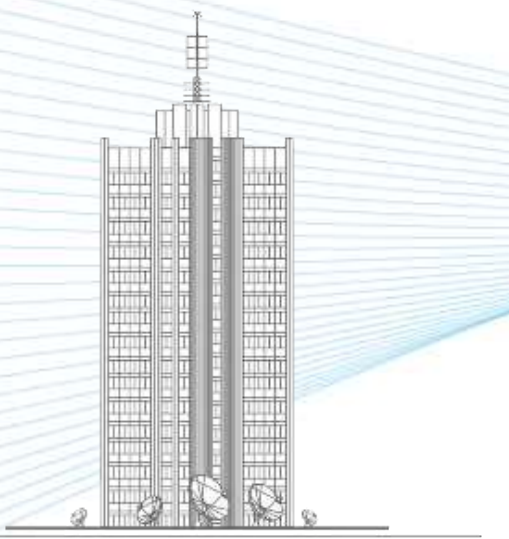




ЦЕНТР СБОРКИ И ИСПЫТАНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО

Назначение



ФГУП НИИР располагает современным Центром испытаний космической аппаратуры ретрансляторов связи и вещания.

Возможна одновременная сборка двух комплектов бортовой аппаратуры ретрансляторов связи и вещания на корпусах модулей полезной нагрузки космических аппаратов, а также их наземная экспериментальная отработка, включающая:

- электрические (функциональные) испытания в нормальных климатических условиях;
- испытания по параметрам электромагнитной совместимости;
- климатические испытания;
- термовакуумные испытания.

Десять помещений, занимающие общую площадь 420 м², оборудованы как чистые помещения 8 ИСО класса чистоты и три из них экранированы с эффективностью 60 дБ.



Параметры оборудования

Испытательное оборудование

- Климатические камеры с внутренними размерами ДхШхИ:
 - 4х4х3 м – 1 шт.
 - 2,95х1,9х2,4 м – 1 шт.
 - 4х3,7х3,3 м – 1 шт.
- Диапазон температур: -60°C +60°C
- Диапазон относительной влажности: 20% -:- 95% при 20 -:- 60°C
- Максимальная масса испытуемого изделия – 1000 кг.
- Термовакuumная камера с полезным объемом 1,7 м³ – 1 шт.
- Диапазон температур и вакуума: -60°C -:- +100°C, до 10⁻⁵ мм. рт. ст.
- Вибрационная установка LE-1216V/DSA10-80K (5...2000 Гц)

Климатическая камера 4x4x3 метра



Климатическая камера 4х3,7х3,3 метра



Оборудование для испытаний



Термовакuumная камера, установленная в чистом помещении



Вибростенд для испытаний приборов БРТК