

## 2. Инструкция по установке Программного комплекса обеспечения станции наземной контрольного ответчика AGS 2700P (RUS.AЕСФ.00235-01)

### .1 Базовое системное программное обеспечение

Программный комплекс обеспечения станции наземной контрольного ответчика AGS 2700P RUS.AЕСФ.00235-01 (ПО AGS 2700P) включает в се-бя:

- ПО приёмника RX 2700G (RUS.AЕСФ.00221-01), включающего в се-бя программные модули начального загрузчика (boot\_dump.bin, boot.elf) и программные модули основного ПО (arm.bin, fpga.zynq.bin) - папка rx2700g;
- ПО контрольного ответчика на основе ПО передатчика 200 Вт TX 2700GL (RUS.AЕСФ.30036-01), включающего в себя образ microSD карты (tx2700-image-sd-card.img) - папка tx2700;
- ПО устройств системы жизнеобеспечения наземной станции (RUS.AЕСФ.30049-01) включающего в себя программные модули начально-го загрузчика (bootloader.hex) и программные модули основного ПО версии системы 12 В (LSS\_12V.hex) и версии 24 В (LSS\_24V.hex) - папка lss.

### 2 Техническое обеспечение

Загрузка микропрограмм для приёмника RX 2700G, ПО контрольного ответчика и устройств СЖО осуществляется на заводе-изготовителе на специализированных стендах.

### 3 Загрузка ПО AGS 2700P

3.1 Для загрузки ПО RX 2700R используется «Автоматизированный стенд для программирования, настройки и проверки основных параметров по ТУ приемного устройства RX 2700G» АЕСФ.466964.003ПС.

3.2 Для загрузки ПО контрольного ответчика используется «Автоматизированный стенд для проверки основных параметров передатчиков TX 2700GL и TX 2700GH» АЕСФ.466964.005ПС.

3.3 Для загрузки ПО устройств СЖО используется «Автоматизированный стенд для проверки основных параметров устройств СЖО 12В и 24В» АЕСФ. 466964.004ПС.