Приложение 3

к Правилам организации и проведения наземных и летных проверок наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродромов гражданской авиации Донецкой Народной Республики (пункт 5.2.2.)

**Пример формы протокола наземной проверки**

**и настройки обзорного радиолокатора аэродромного**

ПРОТОКОЛ

наземной проверки и настройки ОРЛ-А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(тип)

заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выпуска \_\_\_\_\_\_\_, установленного

(дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место установки)

В период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. проведена наземная проверка и настройка ОРЛ-А.

Результаты наземной проверки и настройки приведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование проверки | Номинальное значение  по ЭД, допуск | Результат измерений | | Пункт методики  измерений по ЭД | СИТ (тип, заводской №) | Примечание |
| 1-й комплект | 2-й комплект |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.\*\* Комплектность аппаратуры |  |  |  |  |  |  |
| 2. Питающие напряжения (на входе), В |  |  |  |  |  |  |
| 3.\*\* Параметры антенных систем:  1) юстировка антенной системы на местности и сопряжение антенн первичного и вторичного каналов  2) угол установки антенны  3) высота установки антенн от поверхности земли до фокальной оси антенны  4) антенны размещены (на насыпи, эстакаде, другое размещение) |  |  |  |  |  |  |

Продолжение приложения 3

2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.\* Параметры антенно-фидерного тракта:  1) затухание, вносимое фидерным трактом  2) коэффициент бегущей волны |  |  |  |  |  |  |
| 5. Параметры первичного канала:  1) мощность и форма огибающей высокочастотных импульсов передающих устройств  2) частота колебаний передающих устройств  3) чувствительность приемных устройств:  в режиме «ПАСС»  в режиме «СДЦ» |  |  |  |  |  |  |
| 6. Параметры вторичного канала:  1) мощность и форма высокочастотных кодированных посылок передающих устройств:  по каналу «ЗАПРОС»  по каналу «ПОДАВЛЕНИЕ»  2) чувствительность приемных устройств международного и отечественного диапазонов:  по основному каналу  по каналу «Подавление» |  |  |  |  |  |  |
| 3) амплитуда сигналов на выходе приемного устройства  4) прохождение информации от контрольного ответчика |  |  |  |  |  |  |
| 7. Работоспособность АПОИ |  |  |  |  |  |  |
| 8. Работоспособность АПД |  |  |  |  |  |  |
| 9.\*\* Параметры линии трансляции:  1) длина и тип кабеля  2) наличие и тип радиорелейной линии  3) расстояние трансляции |  |  |  |  |  |  |
| 10. Выходные сигналы ОРЛ-А |  |  |  |  |  |  |
| 11. Работоспособность системы управления, сигнализации и контроля |  |  |  |  |  |  |
| 12.\*\* Работоспособность аппаратуры отображения информации |  |  |  |  |  |  |
| 13.\*\* Параметры ОРЛ-А по цепям питания:  1) мощность, потребляемая по цепям питания  2) перекос фаз по напряжению |  |  |  |  |  |  |
| 14.\*\*Факторы воздействия на обслуживающий персонал:  1) интенсивность СВЧ-излучения  2) интенсивность рентгеновского излучения  3) уровень шумов |  |  |  |  |  |  |
| 15.\*\* Обеспечение работоспособности ОРЛ-А при непрерывной работе в течение 24 часов |  |  |  |  |  |  |

Продолжение приложения 3

3

Примечания:

1. \* ‒ проверка осуществляется при вводе ОРЛ-А в эксплуатацию организацией, проводящей монтаж, настройку и сдачу заказчику указанной аппаратуры.

2. \*\* ‒ проверка проводится при вводе в эксплуатацию.

3. Если результаты измерений некоторых параметров получены с помощью встроенных систем контроля, то в графе «СИТ (тип, заводской №)» таблицы 1 приложения 3 к настоящим Правилам делается запись «Встроенная система контроля». Если все результаты наземной проверки и настройки получены с помощью встроенных систем контроля, то вместо таблицы 1 приложения 3 к настоящим Правилам прилагается компьютерная распечатка результатов наземной проверки и настройки.

Заключение

Технические параметры аппаратуры ОРЛ-А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(тип)

заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требованиям ЭД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(соответствуют, не соответствуют)

Наземную проверку и настройку проводили:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.