

Об утверждении Правил применения оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи

Приказ · № 67 · от 19.06.2007 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ Министерства информационных технологий

и связи Российской Федерации

от 19 июня 2007 г. N 67

Об утверждении Правил применения оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи

Зарегистрирован Минюстом России 2 июля 2007 г.

Регистрационный N 9734

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д.Антонюка.

Министр Л.Д.Рейман

Приложение

П Р А В И Л А применения оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи (далее - Правила) разработаны во исполнение статьи 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к функциям и параметрам оборудования управления и мониторинга радиорелейных систем связи (далее - оборудование УМ РРСС), применяемого в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.
3. Правила распространяются на оборудование управления и мониторинга цифровых радиорелейных систем связи (далее - оборудование УМ ЦРРСС) и оборудование управления и мониторинга аналоговых радиорелейных систем связи (далее - оборудование УМ АРРСС).
4. Оборудование УМ РРСС идентифицируется как оборудование управления и мониторинга радиорелейных систем связи и в соответствии с пунктом 19 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. N 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 2, ст. 155), подлежит обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и

проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 28, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию управления
и мониторинга цифровых радиорелейных систем связи

5. Оборудование УМ ЦРРСС реализует следующие группы функций:

- 1) группу функций управления безопасностью согласно приложению N 1 к настоящим Правилам;
- 2) группу функций мониторинга неисправностей цифровых радиорелейных систем связи согласно приложению N 2 к настоящим Правилам;
- 3) группу функций управления устранением неисправностей цифровых радиорелейных систем связи согласно приложению N 3 к настоящим Правилам;
- 4) группу функций мониторинга информации о конфигурации цифровых радиорелейных систем связи согласно приложению N 4 к настоящим Правилам;
- 5) группу функций управления конфигурацией цифровых радиорелейных систем связи согласно приложению N 5 к настоящим Правилам;
- 6) группу функций мониторинга параметров качества передачи в цифровых радиорелейных системах связи согласно приложению N 6 к настоящим Правилам;
- 7) группу функций управления качеством передачи в цифровых радиорелейных системах связи согласно приложению N 7 к настоящим Правилам.

6. Значения параметров функционирования оборудования УМ ЦРРСС при реализации функций управления и мониторинга цифровых радиорелейных систем связи соответствуют приложению N 8 к настоящим Правилам.

7. Значения параметров надежности оборудования УМ ЦРРСС при реализации функций управления и мониторинга цифровых радиорелейных систем связи соответствуют приложению N 9 к настоящим Правилам.

8. В оборудовании УМ ЦРРСС предусматриваются средства диагностики собственного оборудования при возникновении отказов и сбоев.

9. Оборудование УМ ЦРРСС обеспечивает выдачу аварийных сообщений в случае обнаружения внутренних неисправностей, а также регистрацию этих сообщений в электронных журналах.

10. Оборудование УМ ЦРРСС обеспечивает возможность резервного копирования всей информации на резервные носители и возможность восстановления этой информации с резервной копии.

11. Выполнение функций оборудования УМ ЦРРСС осуществляется без перерывов связи и снижения показателей качества цифровой радиорелейной системы связи.

12. Оборудование УМ ЦРРСС при отказе не нарушает работу цифровой радиорелейной системы связи.

13. Оборудование УМ ЦРРСС обеспечивает одновременную выдачу команд управления и получение служебных и аварийных сообщений.

III. Требования к оборудованию управления
и мониторинга аналоговых радиорелейных систем связи

14. При применении оборудования УМ АРРСС выполняются следующие функции управления:

- 1) автоматические переходы с основного ствола на резервный и обратно по критериям уровня пилот-сигнала и (или) уровня шума в измерительном канале;
- 2) ручные переходы с основного ствола на резервный и обратно;
- 3) автоматические переходы с основного ствола на резервный и обратно при аварии оборудования стволов;
- 4) запреты перехода:
 - а) запрет автоматического перехода с основного ствола на резервный и обратно в целях обслуживания или испытаний;

б) запрет автоматического перехода с основного ствола на резервный при неисправности резервного.

15. Значения параметров надежности оборудования УМ АРПС при реализации функций управления и мониторинга радиорелейных систем связи соответствуют приложению N 9 к настоящим Правилам.

16. Оборудование УМ АРПС при отказе не нарушает работу радиорелейной системы связи.

17. Оборудование УМ АРПС обеспечивает одновременную выдачу команд управления и получение служебных и аварийных сообщений:

1) поддержка приоритетов переключения на резерв: приоритет ручного переключения над автоматическим и приоритетная очередность перехода на резерв;

2) контроль работы системы резервирования, сохранение и отображение состояния стволов;

3) контроль следующих сигналов блоков радиорелейных систем связи:

а) пропадание сигнала на входе радиоприемника (по стволам);

б) пропадание сигнала на выходе радиоприемника по стволам;

в) пропадание сигнала на входе передатчика;

г) пропадание сигнала на выходе передатчика или при мощности передатчика ниже номинальной для данного режима работы;

д) прием сигнала аварийного состояния с любого направления;

е) выдача сигнала аварийного состояния;

4) измерение следующих характеристик оборудования радиорелейных систем связи:

а) мощности сигнала на выходе передатчика, точность измерения не хуже ± 1 дБ;

б) уровня сигнала на входе приемников, точность измерения не хуже ± 3 дБ;

в) напряжения источников питания, точность измерения не хуже $\pm 10\%$;

5) установка допустимых пределов изменения характеристик оборудования РРС;

6) выдача аварийных сообщений по результатам измерений характеристик оборудования радиорелейных систем связи.

18. Список используемых сокращений приведен в приложении N 10 к Правилам (справочно).

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
