

**МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

15.05.2007

г. Москва

№ 55

ПРАВИЛА

**применения оборудования автоматизированных систем управления
и мониторинга сетей электросвязи. Часть I. Правила применения оборудования
автоматизированных систем управления
и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов**

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006; № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 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. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи. Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов.
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

Зарегистрирован Минюстом России
28 мая 2007 г., регистрационный № 9560

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации
от «15» мая 2007г. № 55

ПРАВИЛА

**применения оборудования автоматизированных систем управления
и мониторинга сетей электросвязи. Часть I. Правила применения оборудования
автоматизированных систем управления
и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов**

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов (далее – Правила), разработаны во исполнение статьи 41 Федерального закона от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 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 автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов (далее – оборудование АСУМ СКК), предназначенных для использования в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.
3. Правила распространяются на оборудование автоматизированных систем управления и мониторинга систем коммутации, использующих технологию коммутации каналов (далее – системы коммутации каналов).
4. Оборудование АСУМ СКК идентифицируется как оборудование автоматизированных систем управления и мониторинга и в соответствии с пунктом 18 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 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. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 28, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов

5. Оборудование АСУМ СКК реализует группу функций управления безопасностью согласно приложению № 1 к настоящим Правилам и одну или несколько следующих групп функций автоматизированного управления и мониторинга систем коммутации каналов:
 - а) группу функций мониторинга неисправностей систем коммутации каналов согласно приложению № 2 к настоящим Правилам;
 - б) группу функций управления устранением неисправностей систем коммутации каналов согласно приложению № 3 к настоящим Правилам (включает обязательную реализацию группы функций мониторинга неисправностей систем коммутации каналов согласно приложению № 2 к настоящим Правилам);
 - в) группу функций мониторинга информации о конфигурации систем коммутации каналов согласно приложению № 4 к настоящим Правилам;

г) группу функций управления конфигурацией систем коммутации каналов согласно приложению № 5 к настоящим Правилам (включает обязательную реализацию группы функций мониторинга информации о конфигурации систем коммутации каналов согласно приложению № 4 к настоящим Правилам);

д) группу функций мониторинга параметров работы систем коммутации каналов согласно приложению №6 к настоящим Правилам;

е) группу функций управления параметрами работы систем коммутации каналов согласно приложению №

7 к настоящим Правилам (включает обязательную реализацию группы функций мониторинга параметров работы систем коммутации каналов согласно приложению № 6 к настоящим Правилам).

6. Минимальный набор функций АСУМ СКК включает группу функций управления безопасностью и одну из указанных в пункте 5 групп функций мониторинга систем коммутации каналов. Максимальный, полный набор функций АСУМ СКК включает группу функций управления безопасностью и все указанные в пункте 5 группы функций управления систем коммутации каналов.

7. Значения параметров функционирования оборудования АСУМ СКК при реализации функций автоматизированного управления и мониторинга систем коммутации каналов соответствуют приложению № 8 к настоящим Правилам.

8. Значения параметров надежности оборудования АСУМ СКК при реализации функций автоматизированного управления и мониторинга систем коммутации каналов соответствуют приложению № 9 к настоящим Правилам.

9. Оборудование АСУМ СКК обеспечивает возможность подключения устройств ввода (вывода) информации.

10. В оборудовании АСУМ СКК реализуются средства диагностики собственного аппаратного и программного обеспечения, которые при обнаружении возникновения отказа или сбоя в АСУМ СКК выполняют одну или несколько следующих функций:

а) выдачу аварийных сообщений, а также регистрацию и просмотр этих сообщений в электронном виде;

б) предотвращение воздействия неисправной АСУМ СКК на функционирование управляемых систем коммутации каналов.

11. Оборудование АСУМ СКК восстанавливает работоспособность после устранения возникших внутренних отказов и сбоев.

12. Оборудование АСУМ СКК обеспечивает возможность резервного копирования информации на резервные (внешние) носители и возможность восстановления этой информации с резервной копии.

13. Оборудование АСУМ СКК обеспечивает возможность взаимодействия с системами коммутации каналов и (или) с другими системами управления

и мониторинга сетей электросвязи по основным или резервным каналам сети передачи данных.

14. Оборудование АСУМ СКК отражает достоверную информацию о системах коммутации каналов. Эта информация хранится в электронном виде в базе данных и (или) в служебных файлах АСУМ СКК.

15. При наличии базы данных АСУМ СКК содержит систему управления базой данных, обеспечивающую выполнение задач по чтению, записи, удалению информации и внесению изменений в базу данных.

16. Оборудование АСУМ СКК содержит справочную информацию и (или) документацию на АСУМ СКК в электронном виде.

17. Оборудование АСУМ СКК поддерживает запись, хранение и удаление информации по командам и результатам их выполнения в электронном виде.

18. Запись, хранение и удаление информации по командам и результатам их выполнения в электронном виде не влияет на функционирование АСУМ СКК.

[Приложение № 1 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)
[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)
[Требования к функциям управления безопасностью](#)

[Приложение № 2 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)
[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)
[Требования к функциям мониторинга неисправностей систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 3 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)
[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)
[Требования к функциям управления устранением неисправностей систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 4 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)
[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)
[Требования к функциям мониторинга информации о конфигурации систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 5 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)
[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и](#)

[мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)
[Требования к функциям управления конфигурацией систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 6 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)

[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)

[Требования к функциям мониторинга параметров работы систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 7 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)

[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)

[Требования к функциям управления параметрами работы систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 8 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)

[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)

[Требования к параметрам функционирования систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)

[Приложение № 9 к Правилам применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.](#)

[Часть I. Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)

[Требования к параметрам надежности систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов](#)