

**Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 29 января
2009 г. N 15
"Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации
телеграфных сообщений"**

С изменениями и дополнениями от:

23 апреля 2013 г.

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 (часть 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 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941) 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; 2008, N 42, ст. 4832), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования систем коммутации телеграфных сообщений.

2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С. Мардера.

Министр

И.О. Щеголев

Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 февраля 2009 г.
Регистрационный N 13437

**Правила
применения оборудования систем коммутации телеграфных сообщений
(утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 29
января 2009 г. N 15)**

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования систем коммутации телеграфных сообщений (далее - Правила) разработаны 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 (часть 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 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам

оборудования систем коммутации телеграфных сообщений, использующегося в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

3. Оборудование систем коммутации телеграфных сообщений идентифицируется как системы коммутации телеграфных сообщений и в соответствии с подпунктом 2 пункта 8 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 16, ст. 1463; 2008, N 42, ст. 4832).

II. Требования к параметрам оборудования систем коммутации телеграфных сообщений

4. Оборудование систем коммутации телеграфных сообщений, установленное в центрах (узлах) коммутации сообщений телеграфной сети общего пользования (далее - оборудование ЦКС), строится по модульному принципу.

5. Обязательные требования к производительности оборудования ЦКС:

1) для телеграфных узлов федеральных округов Российской Федерации (далее - междугородные узлы) ≥ 10 тлг/с;

2) для телеграфных узлов административных центров субъектов Российской Федерации (далее - зональные узлы) $\geq 0,7$ тлг/с;

3) для телеграфных узлов муниципальных образований Российской Федерации (далее - местные узлы) $\geq 0,1$ тлг/с.

6. Требования к количеству точек подключения к оборудованию ЦКС:

1) для междугородных узлов ≥ 1000 ;

2) для зональных узлов ≥ 128 ;

3) для местных узлов ≥ 32 .

7. Оборудованием ЦКС на телеграфных каналах связи используется Международный телеграфный код N 2 (далее - МТК N 2) согласно приложению N 1 к Правилам.

8. Для оборудования ЦКС устанавливаются обязательные требования к параметрам цепей стыка ЦКС с каналами телеграфных сетей согласно приложениям 1 - 3 к Правилам применения оконечных установок телеграфной связи, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16.05.2006 N 60 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2006 г., регистрационный N 7880) (далее - Правила N 60-06).

9. Предельно допустимое количество знаков, обрабатываемых оборудованием ЦКС, - 5000.

10. Оборудование ЦКС обеспечивает защиту от ложного старта в пределах 30% от длительности элементарной посылки.

11. Для оборудования ЦКС устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам надежности работы:

- 1) коэффициенту готовности $\geq 0,99975$;
- 2) суммарному времени полной остановки ≤ 2 ч в год;
- 3) времени восстановления работоспособности после отказа ≤ 30 мин.;
- 4) вероятности потери принятого сообщения $\leq 10^{-3}$;
- 5) вероятности искажения знака $\leq 10^{-3}$;
- 6) вероятности засылки сообщения по неправильному адресу $\leq 10^{-3}$.

12. Для оборудования ЦКС устанавливаются следующие обязательные требования к технологическим функциям:

- 1) управлению и контролю за функционированием ЦКС:
 - а) обеспечение идентификации персонала, обслуживающего ЦКС;
 - б) обеспечение разграничения прав доступа персонала, обслуживающего ЦКС, к параметрам, определяющим режим функционирования;
 - в) обеспечение возможности ручного управления работой каналов и направлений связи;
 - г) обеспечение возможности ручной организации основного и обходных направлений для передачи телеграмм;
 - д) обеспечение возможности ручного отключения и подключения отдельных устройств без нарушения работы системы в целом;
 - е) обеспечение контроля времени пребывания телеграммы в ЦКС и реакции на превышение контрольного времени;
 - ж) обеспечение контроля обработки внекатегорийных телеграмм и сигнализации об этапах обработки;
 - з) обеспечение возможности организации схем циркуляров;
 - и) обеспечение возможности введения расписания работы некоммутируемого канала с ограниченным временем действия и направлений коммутируемых каналов сети Телекс;
 - к) обеспечение возможности контроля наличия очереди телеграмм на каждом направлении;
 - л) обеспечение вывода донесений о:
 - результатах обработки телеграмм, имеющих индекс категории срочности Р;
 - превышении количества переприемов входящей телеграммы;
 - смене состояния на направлении связи;
 - превышении контрольного времени обработки телеграммы;
 - изменении оператором направления обхода для направления;
 - возникновении аварийной ситуации на линии связи (обрыв, короткое замыкание, встречное включение);
 - принудительном изменении оператором счетчиков входящих и исходящих телеграмм;
 - м) обеспечение возможности автоматического (полуавтоматического) вывода данных о суточной нагрузке ЦКС;

2) приему, обработке и передаче сообщений:

а) обеспечение приема, обработки и передачи телеграмм в соответствии с приоритетом (категорией срочности), имеющим следующие индексы категории срочности: Р, А, С, П - а также служебных сообщений (категория ССС);

б) обеспечение приема, обработки и передачи телеграмм, требующих особого контроля и имеющих следующие категории обработки: В, К, М, У, П - а также схемных телеграмм с признаком циркулярной коммутации Ц.

Оборудование ЦКС принимает и передает только информацию, разрешенную данной оконечной установке (далее - ОУ) или ЦКС.

При взаимодействии ЦКС с сетью Телекс телеграммы категории срочности Р и ССС не принимаются и не передаются. Схемные телеграммы с сети Телекс не принимаются.

Для телеграмм устанавливаются требования к форматам согласно приложению N 2 к Правилам;

в) обеспечение возможности редактирования текстов телеграмм, выдаваемых в ОУ (кроме телеграмм категории обработки К);

г) обеспечение информационного восстановления действия связи после отказа в работе;

3) маршрутизации и коммутации телеграмм:

а) обеспечение маршрутизации и коммутации сообщений по шестизначному маршрутному индексу;

б) обеспечение коммутации транзитных телеграмм по магистральному индексу;

в) обеспечение коммутации телеграмм с учетом признака сети (сеть общего пользования и сеть Телекс);

4) архивации сообщений:

а) обеспечение хранения копий обработанных телеграмм и справочных данных о них (журнал) ≥ 8 месяцам;

б) обеспечение выдачи копий телеграмм или журналов в течение всего срока хранения;

в) обеспечение автоматической выдачи копии телеграммы или журнала в формате ответной служебной телеграммы по служебной телеграмме-запросу от любого оконечного пункта телеграфной сети. Время исполнения ≤ 2 мин;

5) индексации телеграмм:

а) обеспечение полуавтоматической индексации телеграмм;

б) обеспечение автоматической индексации телеграмм в соответствии с адресом назначения. Время индексации $\leq 0,3$ с;

в) обеспечение хранения словарей с адресами автоматически индексируемых зон и сохранения словаря при перезапуске системы;

г) обеспечение автоматической индексации обрабатываемых неиндексированных телеграмм $\geq 80\%$;

д) обеспечение взаимодействия с выносным рабочим местом индексации телеграмм;

б) организации и вывода статистических данных:

а) обеспечение формирования, хранения и вывода необходимой информации

о нагрузке как по отдельным каналам, так и по ЦКС в целом;

б) обеспечение автоматической тарификации телеграмм, принимаемых от ОУ;

в) обеспечение формирования, хранения и вывода необходимой информации о данных по тарификации телеграмм;

7) взаимодействию ЦКС с ОУ по некоммутируемому каналу связи:

а) обеспечение режима одновременной двусторонней передачи на каналах связи;

б) обеспечение приема сообщений от ОУ.

Для принимаемых сообщений от ОУ устанавливаются требования к форматам согласно приложению 7 к Правилам N 60-06;

в) обеспечение выдачи сообщений в ОУ.

Для передаваемых сообщений в ОУ устанавливаются требования к форматам согласно приложению N 3 к Правилам;

г) обеспечение возможности проставления в сообщениях служебных отметок.

Для текстов служебных отметок устанавливаются требования к форматам согласно приложению N 4 к Правилам;

д) обеспечение повторной передачи телеграмм;

е) обеспечение установления и контроля следующих состояний каналов связи с ОУ для возможности обмена телеграммами:

рабочего (РБ);

предблокировки (ПБ);

блокировки абонента (БА);

блокировки для обмена телеграммами только категории срочности Р (БР);

блокировки от пульта технических служебных переговоров (БП);

блокировки, установленной диспетчером ЦКС (БД);

резерва (РЗ);

предблокировки (ПБВ) и блокировки (БВ) по времени при работе канала по расписанию;

ж) обеспечение проверки информации, поступающей после признака начала сообщения - последовательность кодовых комбинаций N 26, N 3, N 26, N 3, N 31, МТК N 2 (далее - ПНС), на соответствие формализованной части линейных кодограмм и телеграмм, но не более 32 знаков;

з) обеспечение проверки текста телеграмм на появление в нем ПНС, линейных кодограмм и бесстоповых знаков до поступления признака конца сообщения - последовательность кодовых комбинаций N 14, N 14, N 14, N 14, N 31, N 31, МТК N 2 (далее - ПКС);

и) обеспечение последовательной нумерации переданных телеграмм и контроля последовательной нумерации принятых телеграмм в пределах цикла смены нумерации;

к) обеспечение на канале связи с ОУ режима смены порядковой нумерации;

л) обеспечение работы канала связи с ОУ в режиме перегрузки;

8) взаимодействию между ЦКС:

а) обеспечение обмена сообщениями с другим ЦКС.

Для сообщений устанавливаются требования к форматам на каналах связи ЦКС - ЦКС согласно приложению N 5 к Правилам;

б) обеспечение повторной передачи телеграмм;
в) обеспечение установления и контроля следующих состояний каналов связи с ЦКС для возможности обмена телеграммами:

рабочего (РБ);

восстановления действия связи (СВ);

блокировки при передаче телеграммы только категории срочности Р (БР1);

блокировки при приеме телеграммы только категории срочности Р (БР2);

блокировки, установленной диспетчером ЦКС (БД);

резерва (РЗ);

г) обеспечение на каналах связи с ЦКС последовательной нумерации переданных телеграмм и контроля последовательной нумерации принятых телеграмм в пределах от 0001 до 9999 с переходом через 0000 (что означает 10000);

д) обеспечение возможности корректировки порядковой нумерации на канале связи с ЦКС;

9) взаимодействию ЦКС с сетью Телекс:

а) обеспечение обмена телеграммами с ОУ сети Телекс через станции и подстанции всех типов;

б) обеспечение обмена сообщениями на сети Телекс.

Для сообщений устанавливаются требования к форматам на каналах связи сети Телекс согласно приложению N 6 к Правилам;

в) обеспечение контроля допусков на форматы служебной информации;

г) обеспечение установления и контроля следующих состояний каналов связи сети Телекс для возможности обмена телеграммами:

свободного состояния (СС);

рабочего (РБ);

блокировки, установленной диспетчером ЦКС (БД);

опробования (СО);

блокировки при передаче телеграммы категории обработки К (БК);

резерва (РЗ);

д) обеспечение установления соединения и приема телеграфных сообщений от сети Телекс;

е) обеспечение установления соединения и передачи телеграфных сообщений на сеть Телекс;

ж) обеспечение на каналах связи сети Телекс последовательной нумерации переданных телеграмм и контроля последовательной нумерации принятых телеграмм в пределах цикла смены нумерации.

13. Оборудование ЦКС обеспечивает поддержку технических средств для проведения оперативно-разыскных# мероприятий.

14. Оборудование ЦКС обеспечивает возможность обработки (ввода и вывода на перфоленту) телеграмм, имеющих категорию обработки К.

15. Для оборудования ЦКС устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) электропитания оборудования согласно таблице 5 приложения 7 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть I. Правила применения оборудования временного

группообразования плезиохронной цифровой иерархии, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16 октября 2006 г. N 132 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 ноября 2006 г., регистрационный N 8453).

2) исключен.

16. Оборудование ЦКС устойчиво работает, сохраняя свои характеристики:

а) в диапазоне температур от +5 до +40°C;

б) в условиях относительной влажности до 80% при температуре 25°C;

в) при атмосферном давлении 450-800 мм рт.ст.

Приложение N 1 к Правилам

Международный телеграфный код N 2

Международный телеграфный код N 2 приведен в таблице.

Таблица

Номер кодовой комбинации	Регистры		
	латинского алфавита (Лат)	русского алфавита (Рус)	цифр и знаков (Циф)
1	2	3	4
1	A	А	-
2	B	Б	?
3	C	Ц	:
4	D	Д	~ =
5	E	Е	3
6	F	Ф	Э
7	G	Г	Ш
8	H	Х	Щ
9	I	И	8
10	J	Й	Ю
11	K	К)
12	L	Л	(
13	M	М	. (ТЧК)
14	N	Н	, (ЗПТ)
15	O	О	9
16	P	П	0
17	Q	Я	1
18	R	Р	4 (Ч)
19	S	С	' (АПФ)
20	T	Т	5
21	U	У	7

22	V	Ж	=
23	W	В	2
24	X	Ь	/
25	Y	Ы	6
26	Z	З	+
27	< Возврат каретки (ВК)		
28	≡ Перевод строки (ПС)		
29	▲ Буквы латинские (Лат) ▼		
30	▲ Цифры (ЦИФ) ▼		
31	→ Пробел (ПР)		
32	▼ Буквы русские (Рус)		

Приложение N 2 к Правилам

Требования к форматам телеграмм*

1. Общий формат телеграммы:

< ≡ ↓ 3 Ц 3 Ц → ↑ XXX → ↓ У 1 У 2 У 3 ↑ XX → XXXXXX дополнительный индекс X < ≡

1 2 3 4 5 6 7

(XXX → XXXXXX / XX → XXXX → XXXX → XX.XX) < ≡

8 9 10 11 12

↓ A ↑ / ↓ O → ↑ XX → XXXXXX / XX < ≡

13

служебная отметка < ≡ ≡

служебный заголовок = < ≡ ≡

адрес = < ≡ ≡

текст телеграммы < ≡

≡ ≡ ↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑

14

NNNN → → ↑ XXXX → XX.XX → XXX

15

где: 1 - порядковый номер телеграммы или признак служебного сообщения (ССС) (отсутствует в телеграмме, принятой по коммутируемому каналу);

2 - категория срочности (отсутствует для СССР);

3 - категория обработки (может отсутствовать, для СССР отсутствует всегда);

4 - индекс сети (может отсутствовать, если телеграмма предназначена абоненту сети общего пользования);

9 - порядковый номер разыскиваемой телеграммы на данном канале;

10 - дата приема или выдачи разыскиваемой телеграммы.

2) Формат ответной служебной телеграммы на автоматический запрос журнальных данных:

< ≡ ↓ЗЦЗЦ → ↑XXX → ↓С ↑XX → XXX → XXX → X < ≡

1

(XXX → XXX997/01 → XXXX → XXXX → XX.XX) < ≡

2

↓ОТВЕТ → НА → ЗАПРОС → формализованный текст запроса < ≡

↓ВХ → ↑XXXXXXXX/XX → XXXX → ↓У1У2У3 ↑XXXXXXXX → X → XXXX → XX.XX → XX → XXXXXX/XX < ≡

3

4

5

6

7

8

9

10

11

↓ИСХ → ↑XXXXXXXX/XX → XXXX → XXXX → XX.XX → XX → XXXXXX/XX → ↓ОБХ → XX → XXXXXX < ≡

12

13

14

15

16

17

↓НННН → → ↑XXXX → XX.XX → XXX

18

где: 1 - строка предзаголовка ответной телеграммы;

2 - строка справочных данных ответной телеграммы;

3 - эксплуатационный номер канала, по которому принята телеграмма (может иметь вид XXX-XX/XX);

4 - порядковый номер, под которым принята телеграмма;

5-7 - данные из предзаголовка телеграммы: категория срочности и категория обработки, маршрутный индекс (перед ним может быть указан признак сети в виде XX→), число переприемов;

8 - время приема телеграммы в данном ЦКС;

9 - дата приема телеграммы в данном ЦКС;

10-11 - автоответ ОУ, если телеграмма принята по коммутируемому каналу;

12 - эксплуатационный номер канала, по которому передана телеграмма (может иметь вид XXX-XX/XX);

13 - порядковый номер, под которым передана телеграмма;

14 - время выдачи телеграммы из данного ЦКС;

15 - дата выдачи телеграммы из данного ЦКС;

16 - автоответ ОУ, если телеграмма передана по коммутируемому каналу;

17 - маршрутный индекс пункта назначения, если телеграмма передана в обход (может отсутствовать);

18 - время, дата и порядковый номер ответной служебной телеграммы (отсутствует при выдаче на каналах ЦКС-ЦКС).

3) Формат ответной служебной телеграммы на автоматический запрос копии телеграммы:

1. Форматы сигнала "ВЫЗОВ", сигнала "ЗАПУСК ТЕЛТАЙПА", сигнала "ЗАПРОС АВТООТВЕТА" и форматы служебных извещений (далее - СИ) соответствуют требованиям приложения 7 к Правилам N 60-06.

2. Формат расписки, содержащей данные о телеграмме (выдается после телеграммы в ОУ):

РАСПИСКА
ПРИНЯТА XX.XX XX ЧАС. XX МИН. ПОР XXX<≡≡
служебный заголовок= <≡≡
адрес<≡≡
ПОЛУЧИЛ ЧАС. МИН<≡≡≡≡

Справочно:

* Для описания форматов телеграмм используются следующие символы МТК N 2: перевод на русский регистр (↓), перевод на цифровой регистр (↑), перевод на латинский регистр (↕), пробел (→), возврат каретки (<), перевод строки (≡), десятичная цифра (X), русская или латинская буква (У).

**Приложение N 4
к Правилам**

Требования к форматам текстов служебных отметок

1. Требования к форматам текстов служебных отметок:

1) при повторной передаче телеграмм категории обработки П (переводы):

→↓ВЫПЛАТУ→ПРОСЛЕДИТЬ→<≡≡

2) при наличии искаженных знаков в сообщении:

→↓ПРОВЕРЬТЕ→ИСКАЖЕНИЯ→<≡≡

3) во всех случаях, когда ЦКС не заканчивает передачу сообщения к ОУ:

→↓НА↑Ш→XXX→↓АННУЛ→НННН→→↑XXXX

где: XXX - номер аннулированной телеграммы;

XXXX - время аннулирования телеграммы;

4) во всех случаях, когда ЦКС повторяет телеграмму:

→↓ВТОРИЧНО→<≡

**Требования
к форматам сообщений на каналах связи ЦКС-ЦКС***

1. Формат управляющих команд:

1) формат запросной команды (ЗК):

НННН↑↑ – XX – XXXXXXXX – XXXXXXXX –
1 2 3 4

где: 1 - признак начала ЗК (на любом регистре);

2 - дублированный номер ЗК: 11 - при восстановлении действия связи (ЗК1); 22 - при появлении в очереди на передачу телеграммы категории срочности Р (ЗК2); 33 - при готовности к приему телеграммы категории срочности Р (ЗК3); 55 - при установлении на канале состояния БД (ЗК5);

3 - дублированный четырехзначный порядковый номер последней принятой телеграммы;

4 - дублированный четырехзначный порядковый номер последней переданной телеграммы;

2) формат ответной команды (ОК):

НННН↑↑ = 00 = XXXXXXXX = XXXXXXXX = XXXX
1 2 3 4 5

где: 1 - признак начала ОК (на любом регистре);

2 - признак ОК;

3 - дублированный четырехзначный порядковый номер последней принятой телеграммы;

4 - дублированный четырехзначный порядковый номер последней переданной телеграммы;

5 - дублированный двухзначный номер сектора в направлении.

2. Сигнал отсутствия передачи сообщения при рабочем состоянии канала - кодовая комбинация N 22 МТК N 2.

3. Форматы служебных телеграмм:

1) формат служебной телеграммы-подтверждения приема особо важной телеграммы:

$\langle \equiv \downarrow 3Ц3Ц \rightarrow \uparrow XXX \rightarrow \downarrow C \uparrow XXX \rightarrow XXX \rightarrow 1 \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$
 $(XXX \rightarrow XXXXXX / XX \rightarrow XXXX \rightarrow XXXX \rightarrow XX.XX) \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 5$

формализованный текст $\langle \equiv$
 НННН $\rightarrow \rightarrow$

где: 1 - порядковый номер телеграммы;

2 - категория срочности;

3 - маршрутный индекс ($XXX \rightarrow XXX-$ - если ЦКС, передавший особо важную телеграмму, не имеет выделенного магистрального индекса; $XXX \rightarrow 900-$ - если передавший ЦКС имеет выделенный магистральный индекс);

4 - число переприемов телеграммы;

5 - строка справочных данных.

Формализованный текст:

$\downarrow VA \uparrow Ш \rightarrow \downarrow У \rightarrow \uparrow XXXX \rightarrow XXXXXX / XX \rightarrow \downarrow ПРИНЯТ \rightarrow \uparrow XXXX \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$
 $\downarrow VA \uparrow Ш \rightarrow \downarrow У \rightarrow ПРИНЯТ \rightarrow \uparrow XXXX \rightarrow XXXXXX \rightarrow XXXXXX / XX \rightarrow XXXX \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 1 \quad 4 \quad 5 \quad 3 \quad 2$

где: 1 - категория обработки принятой телеграммы (К или В);

2 - порядковый номер принятой телеграммы;

3 - эксплуатационный номер канала связи, по которому принята телеграмма.

Имеет вид: XXXXXX/XX или XXX-XX/XX;

4 - время приема телеграммы;

5 - номер ЦКС, принявшего телеграмму. Имеет вид: XXXXXX- - если ЦКС, принявший особо важную телеграмму, не имеет выделенного магистрального индекса, XXX-0 - если принявший ЦКС имеет выделенный магистральный индекс;

2) формат служебной телеграммы о неповторенной телеграмме на связи ЦКС-ЦКС:

$\langle \equiv \downarrow 3Ц3Ц \rightarrow \uparrow XXX \rightarrow \downarrow C \uparrow XXX \rightarrow 997 \rightarrow 1 \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$
 $(XXX \rightarrow XXXXXX / XX \rightarrow XXXX \rightarrow XXXX \rightarrow XX.XX) \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad 5$
 $\downarrow ЦКС \rightarrow НЕ \rightarrow ПОВТОРИЛ \rightarrow \uparrow XXX - XX / XX \rightarrow \downarrow ИС \rightarrow \uparrow XXXX \rightarrow XX.XX \rightarrow XXXX \langle \equiv$
 $\quad \quad \quad \quad \quad \quad 6 \quad \quad \quad 7 \quad 8 \quad 9$
 НННН $\rightarrow \rightarrow$

где: 1 - порядковый номер телеграммы;

2 - категория срочности;

3 - маршрутный индекс: XXX - номер ЦКС, по запросу которого не повторена телеграмма;

