

Об утверждении требований по защите сетей связи от несанкционированного доступа к ним и передаваемой посредством их информации

Приказ · № 1 · от 09.01.2008 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации

от 9 января 2008 г. N 1

Об утверждении требований по защите сетей связи
от несанкционированного доступа к ним и передаваемой
посредством их информации

Зарегистрирован Минюстом России 23 января 2008 г.

Регистрационный N 10993

В соответствии со статьей 12 и статьей 26 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ (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) приказываю:

1. Утвердить прилагаемые требования по защите сетей связи от несанкционированного доступа к ним и передаваемой посредством их информации.
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

ТРЕБОВАНИЯ

по защите сетей связи от несанкционированного доступа
к ним и передаваемой посредством их информации

I. Общие положения

1. Настоящие требования распространяются на сети электросвязи, входящие в состав сети связи общего пользования, за исключением сетей связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.
2. В целях защиты от несанкционированного доступа к сетям связи и передаваемой посредством их информации операторы связи принимают организационные и технические меры, направленные на предотвращение доступа к линиям связи, сооружениям связи, средствам связи, находящимся как внутри, так и вне сооружений связи, и передаваемой по сетям связи информации, осуществляемого с нарушением установленного этими операторами связи порядка доступа.
3. Порядок доступа утверждается операторами связи и включает:
 - а) описание организации пропускного режима на охраняемую территорию, в пределах которой размещаются сооружения связи (далее - охраняемая территория), и порядок охраны этой территории;
 - б) описание процедур применения на охраняемой территории технических средств защиты, обнаружения и сигнализации;
 - в) установление перечня и образцов документов, дающих право находиться на охраняемой территории, а также в сооружениях связи и отдельных помещениях, расположенных в пределах

охраняемой территории;

г) организационные процедуры оформления допуска к проведению работ со средствами связи и линиями связи, а также работ, связанных с технологической возможностью доступа к информации, передаваемой посредством сети связи, и установление списка лиц, имеющих право на проведение таких работ;

д) описание процедур регистрации событий, связанных с осуществлением доступа к средствам связи, линиям связи и сооружениям связи.

4. Узлы связи сетей связи подразделяются на узлы связи I, II, III категорий защищенности.

Категорирование узлов связи по защищенности приведено в приложении.

II. Требования по защите от несанкционированного доступа

к средствам связи и линиям связи сетей связи

и передаваемой посредством их информации

5. Для защиты узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи от доступа со стороны физических лиц, не имеющих на это права, операторы связи обеспечивают:

а) оснащение сооружений связи, в которых размещаются узлы связи, техническими средствами защиты, включая охранную сигнализацию;

б) наличие ограждений, исключающих случайный проход физических лиц и въезд транспорта на охраняемую территорию для узлов связи I и II категорий защищенности;

в) организацию охраны узлов связи для узлов связи I и II категорий защищенности;

г) организацию контрольно-пропускного режима как на охраняемой территории, так и внутри сооружений связи, в которых размещаются узлы связи для узлов связи I и II категорий защищенности;

д) оснащение сооружений связи средствами контроля доступа для узлов связи I категории защищенности;

е) наличие запирающих устройств для помещений, в которых размещены узлы связи III категории защищенности.

6. Для защиты от несанкционированного доступа к программным средствам узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи операторы связи обеспечивают:

а) принятие мер, исключающих возможность доступа к сетям связи лиц, не имеющих на это права, или абонентов и пользователей, нарушающих установленный оператором связи порядок доступа к сети связи;

б) контроль подключения к узлам связи технических и программных средств, используемых в процессе эксплуатации узлов связи;

в) регистрацию и последующий контроль действий обслуживающего персонала в процессе эксплуатации узлов связи в соответствии с установленным порядком доступа к средствам и линиям связи;

г) разграничение прав доступа, в том числе использование обслуживающим персоналом идентификационных и аутентификационных кодов для узлов связи I и II категорий защищенности;

д) регистрацию и последующий контроль фактов доступа физических лиц, в том числе обслуживающего персонала, к средствам связи и линиям связи в процессе эксплуатации узлов связи для узлов связи I и II категорий защищенности;

е) применение процедуры идентификации пользовательского (оконечного) оборудования в сетях подвижной радиосвязи, сетях подвижной радиотелефонной связи, сетях подвижной спутниковой радиосвязи;

ж) установление процедур аутентификации обслуживающего персонала при удаленном доступе к узлам связи для узлов связи I категории защищенности.

7. Для защиты от несанкционированного доступа к средствам связи, не входящим в состав узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи, операторы связи обеспечивают:

- а) оснащение контейнеров, в которых размещены средства связи, находящиеся вне сооружений связи, запирающими устройствами, тревожной и охранной сигнализацией;
- б) установку распределительных устройств в местах, исключающих или существенно затрудняющих несанкционированный доступ к ним;
- в) оборудование распределительных кабельных шкафов запирающими устройствами и датчиками охранной сигнализации о несанкционированном доступе;
- г) осмотр антенно-мачтовых сооружений, линейно-кабельных сооружений, в том числе колодцев кабельной канализации, оконечных кабельных устройств, размещенных в распределительных шкафах и коробках в соответствии с порядком, установленным оператором связи, и ведение журнала осмотра.

8. Для защиты от несанкционированного доступа к линиям связи, соединяющим узлы связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи, операторы связи обеспечивают:

- а) установление охранных зон для линий связи между узлами связи в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. N 578 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 25, ст. 2396);
- б) осмотр линий связи, проводимый в соответствии с порядком, установленным оператором связи, и ведение журнала осмотра;
- в) применение мер организационного и (или) технического характера по обнаружению несанкционированного подключения к проводным линиям связи;
- г) кодирование сигналов в радиоканалах при применении радиоэлектронных средств;
- д) размещение линий связи, исключающее возможность доступа к ним без использования каких-либо инструментов или механизмов.

9. Для защиты от несанкционированного доступа к абонентским линиям связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи операторы связи обеспечивают:

- а) размещение линий связи в специальных коробах и распределительных коробках, оснащенных запирающими устройствами, или внутри стен зданий, строений или размещение линий связи, исключающее возможность доступа к ним без использования каких-либо инструментов или механизмов;
- б) осмотр линий связи, проводимый в соответствии с порядком, установленным оператором связи.

10. Защита от несанкционированного доступа к абонентским линиям связи при применении радиоэлектронных средств обеспечивается кодированием информации в радиоканале.

III. Требования к контролю и регистрации событий, связанных с несанкционированным доступом

к сетям связи и передаваемой посредством их информации

11. События, связанные с несанкционированным доступом к сетям связи и передаваемой посредством их информации (далее - события), регистрируются документально и заверяются подписью должностного лица, зарегистрировавшего это событие.

Регистрационная запись события содержит:

- а) указание на средство связи или линию связи, к которым был осуществлен несанкционированный

д) указание на лицо, выявившее событие.

Результаты работ, проведенных в соответствии с планом-графиком, отражаются в эксплуатационных документах.

Категорирование узлов связи

по защищенности +-----+ | Категории | | Типы сетей +-----
-----| | | | | | | | +-----+-----+-----+-----+ | Сети | узлы
связи сетей | узлы связи сети | узлы связи | | фиксирован- | междугородной и | местной телефонной | сети
местной | | ной | международной | связи с количеством | телефонной | | телефонной | телефонной связи,
| портов от 1024 до | связи с | | связи | сетей зоной | 10 000, за | количеством | | | телефонной связи,
| исключением | портов до | | узлы связи сетей | транзитных и | 1024 | | | местной телефонной | окончательно-
транзитных | | | | связи с количеством | узлов связи, | | | | портов более 10 000, | которые соединяются | | |
| а также транзитные и | с узлами | | | | окончательно-транзитные | обслуживания | | | | узлы связи сетей
| вызовов экстренных | | | | местной телефонной | оперативных служб | | | | связи, которые | | | |
| соединяются с узлами | | | | | обслуживания вызовов | | | | экстренных | | | | оперативных служб | | | +---
-----+-----+-----+-----+ | Сети | узлы связи сети | | | | подвижной | подвижной | | |
| радиосвязи, | радиосвязи, узлы | | | | сети | связи сети подвижной | | | | подвижной | радиотелефонной | | |
| радио- | связи, узлы связи в | | | | телефонной | составе наземных | | | | связи, сети | станций сопряжения | |
| | | подвижной | сети подвижной | | | | спутниковой | спутниковой | | | | радиосвязи | радиосвязи | | | +-----
---+-----+-----+-----+ | Сети | международные | транзитные узлы | окончательные |
| передачи | транзитные узлы | связи | узлы | | данных | связи | | связи, | | | | | окончательно- | | | | транзитные | |
| | | | узлы связи | +-----+-----+-----+-----+ | Сети | международные
| междугородные | зоночные | | телеграфной | узлы связи | узлы связи | узлы связи | | связи | | | | +-----
-----+-----+