

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

П Р И К А З

«30» 11 2012г.
г. Грозный

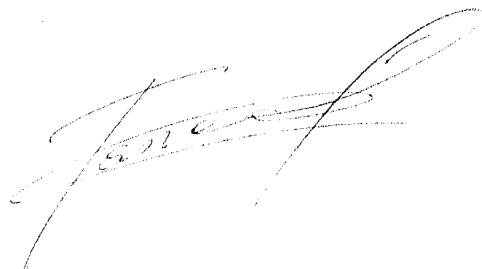
№ 96-п

В целях защиты информации при обработке персональных данных в информационных системах Министерства промышленности и энергетики Чеченской Республики

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных Министерства промышленности и энергетики Чеченской Республики.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Рахмаева С.У.

Министр



Г.С.Таймасханов

Утверждено
приказом Министерства промышленности и
энергетики Чеченской Республики
от « 30 » 11 2012г. № 96-н

**Положение
о методах и способах защиты информации в информационных системах
персональных данных Министерства промышленности и энергетики
Чеченской Республики**

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. № 781 и устанавливает методы и способы защиты информации, применяемые для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (далее - информационные системы) Министерством промышленности и энергетики Чеченской Республики (далее - оператор).

1.2. К методам и способам защиты информации в информационных системах относятся:

- методы и способы защиты информации, обрабатываемой техническими средствами информационной системы, от несанкционированного, в том числе, случайного, доступа к персональным данным, результатом которого может стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, распространение персональных данных, а также иных несанкционированных действий (далее - методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа);
- методы и способы защиты речевой информации, а также информации, представленной в виде информативных электрических сигналов, физических полей, от несанкционированного доступа к персональным данным, результатом которого может стать копирование, распространение персональных данных, а также иных несанкционированных действий (далее - методы и способы защиты информации от утечки по техническим каналам).

1.3. Для выбора и реализации методов и способов защиты информации в информационной системе оператором может назначаться структурное под-

разделение или должностное лицо (работник), ответственные за обеспечение безопасности персональных данных. Для выбора и реализации методов и способов защиты информации в информационной системе может привлекаться организация, имеющая оформленную в установленном порядке лицензию на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации.

1.4. Выбор и реализация методов и способов защиты информации в информационной системе осуществляются на основе определяемых оператором угроз безопасности персональных данных (модели угроз) и в зависимости от класса информационной системы, определенного в соответствии с Порядком проведения классификации информационных систем персональных данных, утвержденным приказом ФСТЭК России, ФСБ России и Мининформсвязи России от 13 февраля 2008 г. № 55/86/20 (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2008 г., регистрационный № 11462). Модель угроз разрабатывается на основе методических документов, утвержденных в соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. № 781.

1.5. Выбранные и реализованные методы и способы защиты информации в информационной системе должны обеспечивать нейтрализацию предполагаемых угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах в составе создаваемой оператором системы защиты персональных данных.

II. Методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа

2.1. Методами и способами защиты информации от несанкционированного доступа являются:

- реализация разрешительной системы допуска пользователей (обслуживающего персонала) к информационным ресурсам, информационной системе и связанным с ее использованием работам, документам;

- ограничение доступа пользователей в помещения, где размещены технические средства, позволяющие осуществлять обработку персональных данных, а также, хранятся носители информации;

- разграничение доступа пользователей и обслуживающего персонала к информационным ресурсам, программным средствам обработки (передачи) и защиты информации;

- регистрация действий пользователей и обслуживающего персонала, контроль несанкционированного доступа и действий пользователей, обслуживающего персонала и посторонних лиц;

- учет и хранение съемных носителей информации и их обращение, включающее хищение, подмену и уничтожение;
- резервирование технических средств, дублирование массивов и носителей информации;
- использование средств защиты информации, прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия;
- использование защищенных каналов связи;

- размещение технических средств, позволяющих осуществлять обработку персональных данных, в пределах охраняемой территории;

- организация физической защиты помещений и собственно технических средств, позволяющих осуществлять обработку персональных данных;

- предотвращение внедрения в информационные системы вредоносных программ (программ-вирусов) и программных закладок.

2.2. В системе защиты персональных данных информационной системы исходя из угроз безопасности персональных данных, структуры информационной системы, наличия межсетевое взаимодействия и режимов обработки персональных данных с использованием соответствующих методов и способов защиты информации от несанкционированного доступа реализуются функции управления доступом, регистрации и учёта, обеспечения целостности, анализа защищённости, обеспечения безопасного межсетевого взаимодействия и обнаружения вторжений. Методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа, обеспечивающие функции управления доступом, регистрации и учёта, обеспечения целостности, анализа защищённости, обеспечения безопасного межсетевого взаимодействия определяются оператором в соответствии с Планом мероприятий по обеспечению защиты персональных данных в информационной системе Министерства промышленности и энергетики Чеченской Республики являющимся приложением к настоящему Положению.

2.3. В информационных системах, имеющих подключение к информационно-телекоммуникационным сетям международного информационного обмена (сетям связи общего пользования), или при функционировании которых предусмотрено использование съемных носителей информации, используются средства антивирусной защиты.

2.4. При взаимодействии информационных систем с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена (сетями связи общего пользования) наряду с методами и способами, указанными в пункте 2.1 настоящего Положения, основными методами и способами защиты информации от несанкционированного доступа являются:

- межсетевое экранирование с целью управления доступом, фильтрации сетевых пакетов и трансляции сетевых адресов для скрытия структуры информационной системы;

- обнаружение вторжений в информационную систему, нарушающих или создающих предпосылки к нарушению установленных требований по обеспечению безопасности персональных данных;
- анализ защищенности информационных систем, предполагающий применение специализированных программных средств (сканеров безопасности);

- защита информации при ее передаче по каналам связи;

- использование смарт-карт, электронных замков и других носителей информации для надежной идентификации и аутентификации пользователей;

- использование средств антивирусной защиты;
- централизованное управление системой защиты персональных данных информационной системы.

2.5. Подключение информационных систем, обрабатывающих государственные информационные ресурсы, к информационно-телекоммуникационным сетям международного информационного обмена осуществляется в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена».

2.6. Для обеспечения безопасности персональных данных при подключении информационных систем к информационно-телекоммуникационным сетям международного информационного обмена (сетям связи общего пользования) с целью получения общедоступной информации помимо методов и способов, указанных в пунктах 2.1 и 2.4 настоящего Положения, применяются следующие основные методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа:

- фильтрация входящих (исходящих) сетевых пакетов по правилам, заданным оператором (уполномоченным лицом);

- периодический анализ безопасности установленных межсетевых экранов на основе имитации внешних атак на информационные системы;

- активный аудит безопасности информационной системы на предмет обнаружения в режиме реального времени несанкционированной сетевой активности;

- анализ принимаемой по информационно-телекоммуникационным сетям международного информационного обмена (сетям связи общего пользования) информации, в том числе на наличие компьютерных вирусов. Для реализации указанных методов и способов защиты информации могут применяться межсетевые экраны, системы обнаружения вторжений, средства анализа защищенности, специализированные комплексы защиты и анализа защищенности, информации.

2.7. Для обеспечения безопасности персональных данных при удаленном доступе к информационной системе через информационно-телекоммуникационную сеть международного информационного обмена (сеть связи общего пользования) помимо методов и способов, указанных в пунктах 2.1 и 2.4 настоящего Положения, применяются следующие основные методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа:

- проверка подлинности отправителя (удаленного пользователя) и целостности передаваемых по информационно-телекоммуникационной сети международного информационного обмена (сети связи общего пользования) данных;

- управление доступом к защищаемым персональным данным информационной сети;

- использование атрибутов безопасности.

2.8. Для обеспечения безопасности персональных данных при межсетевом взаимодействии отдельных информационных систем через информационно-телекоммуникационную сеть международного информационного обмена (сеть связи общего пользования) помимо методов и способов, указанных в

пунктах 2.1 и 2.4 настоящего Положения, применяются следующие основные методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа:

- создание канала связи, обеспечивающего защиту передаваемой информации;
- осуществление аутентификации взаимодействующих информационных систем и проверка подлинности пользователей и целостности передаваемых данных.

2.9. Для обеспечения безопасности персональных данных при межсетевом взаимодействии отдельных информационных систем разных операторов через информационно-телекоммуникационную сеть международного информационного обмена (сеть связи общего пользования) помимо методов и способов, указанных в пунктах 2.1 и 2.4 настоящего Положения, применяются следующие основные методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа:

- создание канала связи, обеспечивающего защиту передаваемой информации;
- аутентификация взаимодействующих информационных систем и проверка подлинности пользователей и целостности передаваемых данных;
- обеспечение предотвращения возможности отрицания пользователем факта отправки персональных данных другому пользователю;
- обеспечение предотвращения возможности отрицания пользователем факта получения персональных данных от другого пользователя.

2.10. Обмен персональными данными при их обработке в информационных системах осуществляется по каналам связи, защита которых обеспечивается путем реализации соответствующих организационных мер и (или) применения технических средств.

2.11. Подключение информационной системы к информационной системе другого класса или к информационно-телекоммуникационной сети международного информационного обмена (сети связи общего пользования) осуществляется с использованием межсетевых экранов.

2.12. Программное обеспечение средств защиты информации, применяемых в информационных системах 1 класса, проходит контроль отсутствия недеklarированных возможностей. Необходимость проведения контроля отсутствия недеklarированных возможностей программного обеспечения средств защиты информации, применяемых в информационных системах 2 и 3 классов, определяется оператором (уполномоченным лицом).

2.13. В зависимости от особенностей обработки персональных данных и структуры информационных систем могут разрабатываться и применяться другие методы защиты информации от несанкционированного доступа, обеспечивающие нейтрализацию угроз безопасности персональных данных.

III. Методы и способы защиты информации от утечки по техническим каналам

3.1. Защита речевой информации и информации, представленной в виде информативных электрических сигналов и физических полей, осуществляется в случаях, когда при определении угроз безопасности персональных данных и формировании модели угроз применительно к информационной системе являются актуальными угрозы утечки акустической речевой информации, угрозы утечки видовой информации и угрозы утечки информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок, определенные на основе методических документов, утвержденных в соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. № 781.

3.2. Для исключения утечки персональных данных за счет побочных электромагнитных излучений и наводок в информационных системах 1 класса могут применяться следующие методы и способы защиты информации:

- использование технических средств в защищенном исполнении;
- использование средств защиты информации, прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия;
- размещение объектов защиты в соответствии с предписанием на эксплуатацию;
- размещение понижающих трансформаторных подстанций электропитания и контуров заземления технических средств в пределах охраняемой территории;

- обеспечение развязки цепей электропитания технических средств с помощью защитных фильтров, блокирующих (подавляющих) информативный сигнал;

- обеспечение электромагнитной развязки между линиями связи и другими цепями вспомогательных технических средств и систем, выходящими за пределы охраняемой территории, и информационными цепями, по которым циркулирует защищаемая информация.

3.3. В информационных системах 2 класса для обработки информации используются средства вычислительной техники, удовлетворяющие требованиям национальных стандартов по электромагнитной совместимости, по безопасности и эргономическим требованиям к средствам отображения информации, по санитарным нормам, предъявляемым к видеодисплейным терминалам средств вычислительной техники.

3.4. При применении в информационных системах функции голосового ввода персональных данных в информационную систему или функции воспроизведения информации акустическими средствами информационных систем для информационной системы 1 класса реализуются методы и способы защиты акустической (речевой) информации. Методы и способы защиты акустической (речевой) информации заключаются в реализации организационных и технических мер для обеспечения звукоизоляции ограждающих конструкций помещений, в которых расположена информационная система, их систем вентиляции и кондиционирования, не позволяющей вести прослушивание акустической (речевой) информации при голосовом вводе персональных данных в информационной системе или воспроизведении информации акустическими средствами. Величина звукоизоляции определяется оператором исходя из характеристик помещения, его расположения и особенностей обработки персональных данных в информационной системе.

3.5. Размещение устройств вывода информации средств вычислительной техники, информационно-вычислительных комплексов, технических средств обработки графической, видео- и буквенно-цифровой информации, входящих в состав информационной системы, в помещениях, в которых они установлены, осуществляется таким образом, чтобы была исключена возможность просмотра посторонними лицами текстовой и графической видовой информации, содержащей персональные данные.