Зарегистрировано в Минюсте России 14 мая 2013 г. N 28375

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ**

**ПРИКАЗ**

**от 18 февраля 2013 г. N 21**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

**БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ИХ ОБРАБОТКЕ**

**В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

В соответствии с частью 4 статьи 19 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3451; 2009, N 48, ст. 5716; N 52, ст. 6439; 2010, N 27, ст. 3407; N 31, ст. 4173, ст. 4196; N 49, ст. 6409; 2011, N 23, ст. 3263; N 31, ст. 4701) и Положением о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. N 1085 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 34, ст. 3541; 2006, N 49, ст. 5192; 2008, N 43, ст. 4921; N 47, ст. 5431; 2012, N 7, ст. 818), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые [Состав и содержание](#Par31) организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

2. Признать утратившим силу приказ ФСТЭК России от 5 февраля 2010 г. N 58 "Об утверждении Положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных" (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2010 г., регистрационный N 16456).

Директор

Федеральной службы по техническому

и экспортному контролю

В.СЕЛИН

Утверждены

приказом ФСТЭК России

от 18 февраля 2013 г. N 21

**СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

**БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ИХ ОБРАБОТКЕ**

**В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

I. Общие положения

1. Настоящий документ разработан в соответствии с частью 4 статьи 19 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3451; 2009, N 48, ст. 5716; N 52, ст. 6439; 2010, N 27, ст. 3407; N 31, ст. 4173, ст. 4196; N 49, ст. 6409; 2011, N 23, ст. 3263; N 31, ст. 4701) и устанавливает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (далее - меры по обеспечению безопасности персональных данных) для каждого из уровней защищенности персональных данных, установленных в Требованиях к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. N 1119 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 45, ст. 6257).

Меры по обеспечению безопасности персональных данных принимаются для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.

В настоящем документе не рассматриваются вопросы обеспечения безопасности персональных данных, отнесенных в установленном порядке к сведениям, составляющим государственную тайну, а также меры, связанные с применением шифровальных (криптографических) средств защиты информации.

2. Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных (далее - информационная система) обеспечивает оператор или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для выполнения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе в соответствии с законодательством Российской Федерации могут привлекаться на договорной основе юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющие лицензию на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

3. Меры по обеспечению безопасности персональных данных реализуются в рамках системы защиты персональных данных, создаваемой в соответствии с Требованиями к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. N 1119, и должны быть направлены на нейтрализацию актуальных угроз безопасности персональных данных.

4. Меры по обеспечению безопасности персональных данных реализуются в том числе посредством применения в информационной системе средств защиты информации, прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия, в случаях, когда применение таких средств необходимо для нейтрализации актуальных угроз безопасности персональных данных.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

6. Оценка эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер по обеспечению безопасности персональных данных проводится оператором самостоятельно или с привлечением на договорной основе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации. Указанная оценка проводится не реже одного раза в 3 года.

7. Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в государственных информационных системах принимаются в соответствии с требованиями о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, устанавливаемыми ФСТЭК России в пределах своих полномочий в соответствии с частью 5 статьи 16 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3448; 2010, N 31, ст. 4196; 2011, N 15, ст. 2038; N 30, ст. 4600; 2012, N 31, ст. 4328).

II. Состав и содержание мер по обеспечению безопасности

персональных данных

8. В состав мер по обеспечению безопасности персональных данных, реализуемых в рамках системы защиты персональных данных с учетом актуальных угроз безопасности персональных данных и применяемых информационных технологий, входят:

идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа;

управление доступом субъектов доступа к объектам доступа;

ограничение программной среды;

защита машинных носителей информации, на которых хранятся и (или) обрабатываются персональные данные (далее - машинные носители персональных данных);

регистрация событий безопасности;

антивирусная защита;

обнаружение (предотвращение) вторжений;

контроль (анализ) защищенности персональных данных;

обеспечение целостности информационной системы и персональных данных;

обеспечение доступности персональных данных;

защита среды виртуализации;

защита технических средств;

защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных;

выявление инцидентов (одного события или группы событий), которые могут привести к сбоям или нарушению функционирования информационной системы и (или) к возникновению угроз безопасности персональных данных (далее - инциденты), и реагирование на них;

управление конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных.

Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных, необходимых для обеспечения каждого из уровней защищенности персональных данных, приведены в [приложении](#Par126) к настоящему документу.

8.1. Меры по идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа должны обеспечивать присвоение субъектам и объектам доступа уникального признака (идентификатора), сравнение предъявляемого субъектом (объектом) доступа идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов, а также проверку принадлежности субъекту (объекту) доступа предъявленного им идентификатора (подтверждение подлинности).

8.2. Меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа должны обеспечивать управление правами и привилегиями субъектов доступа, разграничение доступа субъектов доступа к объектам доступа на основе совокупности установленных в информационной системе правил разграничения доступа, а также обеспечивать контроль за соблюдением этих правил.

8.3. Меры по ограничению программной среды должны обеспечивать установку и (или) запуск только разрешенного к использованию в информационной системе программного обеспечения или исключать возможность установки и (или) запуска запрещенного к использованию в информационной системе программного обеспечения.

8.4. Меры по защите машинных носителей персональных данных (средств обработки (хранения) персональных данных, съемных машинных носителей персональных данных) должны исключать возможность несанкционированного доступа к машинным носителям и хранящимся на них персональным данным, а также несанкционированное использование съемных машинных носителей персональных данных.

8.5. Меры по регистрации событий безопасности должны обеспечивать сбор, запись, хранение и защиту информации о событиях безопасности в информационной системе, а также возможность просмотра и анализа информации о таких событиях и реагирование на них.

8.6. Меры по антивирусной защите должны обеспечивать обнаружение в информационной системе компьютерных программ либо иной компьютерной информации, предназначенной для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты информации, а также реагирование на обнаружение этих программ и информации.

8.7. Меры по обнаружению (предотвращению) вторжений должны обеспечивать обнаружение действий в информационной системе, направленных на несанкционированный доступ к информации, специальные воздействия на информационную систему и (или) персональные данные в целях добывания, уничтожения, искажения и блокирования доступа к персональным данным, а также реагирование на эти действия.

8.8. Меры по контролю (анализу) защищенности персональных данных должны обеспечивать контроль уровня защищенности персональных данных, обрабатываемых в информационной системе, путем проведения систематических мероприятий по анализу защищенности информационной системы и тестированию работоспособности системы защиты персональных данных.

8.9. Меры по обеспечению целостности информационной системы и персональных данных должны обеспечивать обнаружение фактов несанкционированного нарушения целостности информационной системы и содержащихся в ней персональных данных, а также возможность восстановления информационной системы и содержащихся в ней персональных данных.

8.10. Меры по обеспечению доступности персональных данных должны обеспечивать авторизованный доступ пользователей, имеющих права по доступу, к персональным данным, содержащимся в информационной системе, в штатном режиме функционирования информационной системы.

8.11. Меры по защите среды виртуализации должны исключать несанкционированный доступ к персональным данным, обрабатываемым в виртуальной инфраструктуре, и к компонентам виртуальной инфраструктуры и (или) воздействие на них, в том числе к средствам управления виртуальной инфраструктурой, монитору виртуальных машин (гипервизору), системе хранения данных (включая систему хранения образов виртуальной инфраструктуры), сети передачи данных через элементы виртуальной или физической инфраструктуры, гостевым операционным системам, виртуальным машинам (контейнерам), системе и сети репликации, терминальным и виртуальным устройствам, а также системе резервного копирования и создаваемым ею копиям.

8.12. Меры по защите технических средств должны исключать несанкционированный доступ к стационарным техническим средствам, обрабатывающим персональные данные, средствам, обеспечивающим функционирование информационной системы (далее - средства обеспечения функционирования), и в помещения, в которых они постоянно расположены, защиту технических средств от внешних воздействий, а также защиту персональных данных, представленных в виде информативных электрических сигналов и физических полей.

8.13. Меры по защите информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных должны обеспечивать защиту персональных данных при взаимодействии информационной системы или ее отдельных сегментов с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями посредством применения архитектуры информационной системы и проектных решений, направленных на обеспечение безопасности персональных данных.

8.14. Меры по выявлению инцидентов и реагированию на них должны обеспечивать обнаружение, идентификацию, анализ инцидентов в информационной системе, а также принятие мер по устранению и предупреждению инцидентов.

8.15. Меры по управлению конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных должны обеспечивать управление изменениями конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных, анализ потенциального воздействия планируемых изменений на обеспечение безопасности персональных данных, а также документирование этих изменений.

9. Выбор мер по обеспечению безопасности персональных данных, подлежащих реализации в информационной системе в рамках системы защиты персональных данных, включает:

определение базового набора мер по обеспечению безопасности персональных данных для установленного уровня защищенности персональных данных в соответствии с базовыми наборами мер по обеспечению безопасности персональных данных, приведенными в [приложении](#Par126) к настоящему документу;

адаптацию базового набора мер по обеспечению безопасности персональных данных с учетом структурно-функциональных характеристик информационной системы, информационных технологий, особенностей функционирования информационной системы (в том числе исключение из базового набора мер, непосредственно связанных с информационными технологиями, не используемыми в информационной системе, или структурно-функциональными характеристиками, не свойственными информационной системе);

уточнение адаптированного базового набора мер по обеспечению безопасности персональных данных с учетом не выбранных ранее мер, приведенных в [приложении](#Par126) к настоящему документу, в результате чего определяются меры по обеспечению безопасности персональных данных, направленные на нейтрализацию всех актуальных угроз безопасности персональных данных для конкретной информационной системы;

дополнение уточненного адаптированного базового набора мер по обеспечению безопасности персональных данных мерами, обеспечивающими выполнение требований к защите персональных данных, установленными иными нормативными правовыми актами в области обеспечения безопасности персональных данных и защиты информации.

10. При невозможности технической реализации отдельных выбранных мер по обеспечению безопасности персональных данных, а также с учетом экономической целесообразности на этапах адаптации базового набора мер и (или) уточнения адаптированного базового набора мер могут разрабатываться иные (компенсирующие) меры, направленные на нейтрализацию актуальных угроз безопасности персональных данных.

В этом случае в ходе разработки системы защиты персональных данных должно быть проведено обоснование применения компенсирующих мер для обеспечения безопасности персональных данных.

11. В случае определения в соответствии с Требованиями к защите персональных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. N 1119, в качестве актуальных угроз безопасности персональных данных 1-го и 2-го типов дополнительно к мерам по обеспечению безопасности персональных данных, указанным в [пункте 8](#Par55) настоящего документа, могут применяться следующие меры:

проверка системного и (или) прикладного программного обеспечения, включая программный код, на отсутствие недекларированных возможностей с использованием автоматизированных средств и (или) без использования таковых;

тестирование информационной системы на проникновения;

использование в информационной системе системного и (или) прикладного программного обеспечения, разработанного с использованием методов защищенного программирования.

12. При использовании в информационных системах сертифицированных по требованиям безопасности информации средств защиты информации:

а) для обеспечения 1 и 2 уровней защищенности персональных данных применяются:

средства вычислительной техники не ниже 5 класса;

системы обнаружения вторжений и средства антивирусной защиты не ниже 4 класса;

межсетевые экраны не ниже 3 класса в случае актуальности угроз 1-го или 2-го типов или взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена и межсетевые экраны не ниже 4 класса в случае актуальности угроз 3-го типа и отсутствия взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена;

б) для обеспечения 3 уровня защищенности персональных данных применяются:

средства вычислительной техники не ниже 5 класса;

системы обнаружения вторжений и средства антивирусной защиты не ниже 4 класса защиты в случае актуальности угроз 2-го типа или взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена и системы обнаружения вторжений и средства антивирусной защиты не ниже 5 класса защиты в случае актуальности угроз 3-го типа и отсутствия взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена;

межсетевые экраны не ниже 3 класса в случае актуальности угроз 2-го типа или взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена и межсетевые экраны не ниже 4 класса в случае актуальности угроз 3-го типа и отсутствия взаимодействия информационной системы с информационно-телекоммуникационными сетями международного информационного обмена;

в) для обеспечения 4 уровня защищенности персональных данных применяются:

средства вычислительной техники не ниже 6 класса;

системы обнаружения вторжений и средства антивирусной защиты не ниже 5 класса;

межсетевые экраны 5 класса.

Для обеспечения 1 и 2 уровней защищенности персональных данных, а также для обеспечения 3 уровня защищенности персональных данных в информационных системах, для которых к актуальным отнесены угрозы 2-го типа, применяются средства защиты информации, программное обеспечение которых прошло проверку не ниже чем по 4 уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей.

13. При использовании в информационных системах новых информационных технологий и выявлении дополнительных угроз безопасности персональных данных, для которых не определены меры обеспечения их безопасности, должны разрабатываться компенсирующие меры в соответствии с [пунктом 10](#Par92) настоящего документа.

Приложение

к Составу и содержанию

организационных и технических

мер по обеспечению безопасности

персональных данных при их

обработке в информационных

системах персональных данных

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ

МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ,

НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЖДОГО ИЗ УРОВНЕЙ

ЗАЩИЩЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Условное обозначение и номер  меры  |  Содержание мер по обеспечению безопасности  персональных данных  | Уровни защищенности персональных данных  |
|  4  |  3  |  2  |  1  |
|  I. Идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа (ИАФ)  |
|  ИАФ.1  |  Идентификация и аутентификация пользователей,являющихся работниками оператора  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ИАФ.2  |  Идентификация и аутентификация устройств, в томчисле стационарных, мобильных и портативных  |  |  |  +  |  +  |
|  ИАФ.3  |  Управление идентификаторами, в том числе создание,присвоение, уничтожение идентификаторов  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ИАФ.4  |  Управление средствами аутентификации, в том числехранение, выдача, инициализация, блокированиесредств аутентификации и принятие мер в случаеутраты и (или) компрометации средств аутентификации  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ИАФ.5  |  Защита обратной связи при вводе аутентификационнойинформации  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ИАФ.6  |  Идентификация и аутентификация пользователей, неявляющихся работниками оператора (внешнихпользователей)  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  II. Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа (УПД)  |
|  УПД.1  |  Управление (заведение, активация, блокирование иуничтожение) учетными записями пользователей, в томчисле внешних пользователей  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.2  |  Реализация необходимых методов (дискреционный,мандатный, ролевой или иной метод), типов (чтение,запись, выполнение или иной тип) и правилразграничения доступа  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.3  |  Управление (фильтрация, маршрутизация, контрольсоединений, однонаправленная передача и иные способыуправления) информационными потоками междуустройствами, сегментами информационной системы, атакже между информационными системами  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.4  |  Разделение полномочий (ролей) пользователей,администраторов и лиц, обеспечивающихфункционирование информационной системы  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.5  |  Назначение минимально необходимых прав ипривилегий пользователям, администраторам и лицам,обеспечивающим функционирование информационнойсистемы  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.6  |  Ограничение неуспешных попыток входа винформационную систему (доступа к информационнойсистеме)  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.7  |  Предупреждение пользователя при его входе винформационную систему о том, что в информационнойсистеме реализованы меры по обеспечению безопасностиперсональных данных, и о необходимости соблюденияустановленных оператором правил обработкиперсональных данных  |  |  |  |  |
|  УПД.8  |  Оповещение пользователя после успешного входа винформационную систему о его предыдущем входе винформационную систему  |  |  |  |  |
|  УПД.9  |  Ограничение числа параллельных сеансов доступа длякаждой учетной записи пользователя информационнойсистемы  |  |  |  |  |
|  УПД.10  |  Блокирование сеанса доступа в информационнуюсистему после установленного времени бездействия(неактивности) пользователя или по его запросу  |  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.11  |  Разрешение (запрет) действий пользователей,разрешенных до идентификации и аутентификации  |  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.12  |  Поддержка и сохранение атрибутов безопасности(меток безопасности), связанных с информацией впроцессе ее хранения и обработки  |  |  |  |  |
|  УПД.13  |  Реализация защищенного удаленного доступа субъектовдоступа к объектам доступа через внешниеинформационно-телекоммуникационные сети  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.14  |  Регламентация и контроль использования винформационной системе технологий беспроводногодоступа  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.15  |  Регламентация и контроль использования винформационной системе мобильных технических средств |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.16  |  Управление взаимодействием с информационнымисистемами сторонних организаций (внешниеинформационные системы)  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  УПД.17  |  Обеспечение доверенной загрузки средстввычислительной техники  |  |  |  +  |  +  |
|  III. Ограничение программной среды (ОПС)  |
|  ОПС.1  |  Управление запуском (обращениями) компонентовпрограммного обеспечения, в том числе определениезапускаемых компонентов, настройка параметровзапуска компонентов, контроль за запускомкомпонентов программного обеспечения  |  |  |  |  |
|  ОПС.2  |  Управление установкой (инсталляцией) компонентовпрограммного обеспечения, в том числе определениекомпонентов, подлежащих установке, настройкапараметров установки компонентов, контроль заустановкой компонентов программного обеспечения  |  |  |  +  |  +  |
|  ОПС.3  |  Установка (инсталляция) только разрешенного киспользованию программного обеспечения и (или) егокомпонентов  |  |  |  |  +  |
|  ОПС.4  |  Управление временными файлами, в том числе запрет,разрешение, перенаправление записи, удалениевременных файлов  |  |  |  |  |
|  IV. Защита машинных носителей персональных данных (ЗНИ)  |
|  ЗНИ.1  |  Учет машинных носителей персональных данных  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗНИ.2  |  Управление доступом к машинным носителямперсональных данных  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗНИ.3  |  Контроль перемещения машинных носителейперсональных данных за пределы контролируемой зоны  |  |  |  |  |
|  ЗНИ.4  |  Исключение возможности несанкционированногоознакомления с содержанием персональных данных,хранящихся на машинных носителях, и (или)использования носителей персональных данных в иныхинформационных системах  |  |  |  |  |
|  ЗНИ.5  |  Контроль использования интерфейсов ввода (вывода)информации на машинные носители персональных данных  |  |  |  |  |
|  ЗНИ.6  |  Контроль ввода (вывода) информации на машинныеносители персональных данных  |  |  |  |  |
|  ЗНИ.7  |  Контроль подключения машинных носителейперсональных данных  |  |  |  |  |
|  ЗНИ.8  |  Уничтожение (стирание) или обезличиваниеперсональных данных на машинных носителях при ихпередаче между пользователями, в сторонниеорганизации для ремонта или утилизации, а такжеконтроль уничтожения (стирания) или обезличивания  |  |  +  |  +  |  +  |
|  V. Регистрация событий безопасности (РСБ)  |
|  РСБ.1  |  Определение событий безопасности, подлежащихрегистрации, и сроков их хранения  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  РСБ.2  |  Определение состава и содержания информации особытиях безопасности, подлежащих регистрации  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  РСБ.3  |  Сбор, запись и хранение информации о событияхбезопасности в течение установленного временихранения  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  РСБ.4  |  Реагирование на сбои при регистрации событийбезопасности, в том числе аппаратные и программныеошибки, сбои в механизмах сбора информации идостижение предела или переполнения объема (емкости)памяти  |  |  |  |  |
|  РСБ.5  |  Мониторинг (просмотр, анализ) результатоврегистрации событий безопасности и реагирование наних  |  |  |  +  |  +  |
|  РСБ.6  |  Генерирование временных меток и (или)синхронизация системного времени в информационнойсистеме  |  |  |  |  |
|  РСБ.7  |  Защита информации о событиях безопасности  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  VI. Антивирусная защита (АВЗ)  |
|  АВЗ.1  |  Реализация антивирусной защиты  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  АВЗ.2  |  Обновление базы данных признаков вредоносныхкомпьютерных программ (вирусов)  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  VII. Обнаружение вторжений (СОВ)  |
|  СОВ.1  |  Обнаружение вторжений  |  |  |  +  |  +  |
|  СОВ.2  |  Обновление базы решающих правил  |  |  |  +  |  +  |
|  VIII. Контроль (анализ) защищенности персональных данных (АНЗ)  |
|  АНЗ.1  |  Выявление, анализ уязвимостей информационнойсистемы и оперативное устранение вновь выявленныхуязвимостей  |  |  +  |  +  |  +  |
|  АНЗ.2  |  Контроль установки обновлений программногообеспечения, включая обновление программногообеспечения средств защиты информации  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  АНЗ.3  |  Контроль работоспособности, параметров настройки иправильности функционирования программногообеспечения и средств защиты информации  |  |  +  |  +  |  +  |
|  АНЗ.4  |  Контроль состава технических средств, программногообеспечения и средств защиты информации  |  |  +  |  +  |  +  |
|  АНЗ.5  |  Контроль правил генерации и смены паролейпользователей, заведения и удаления учетных записейпользователей, реализации правил разграничениядоступа, полномочий пользователей в информационнойсистеме  |  |  |  +  |  +  |
|  IX. Обеспечение целостности информационной системы и персональных данных (ОЦЛ)  |
|  ОЦЛ.1  |  Контроль целостности программного обеспечения,включая программное обеспечение средств защитыинформации  |  |  |  +  |  +  |
|  ОЦЛ.2  |  Контроль целостности персональных данных,содержащихся в базах данных информационной системы  |  |  |  |  |
|  ОЦЛ.3  |  Обеспечение возможности восстановленияпрограммного обеспечения, включая программноеобеспечение средств защиты информации, привозникновении нештатных ситуаций  |  |  |  |  |
|  ОЦЛ.4  |  Обнаружение и реагирование на поступление винформационную систему незапрашиваемых электронныхсообщений (писем, документов) и иной информации, неотносящихся к функционированию информационнойсистемы (защита от спама)  |  |  |  +  |  +  |
|  ОЦЛ.5  |  Контроль содержания информации, передаваемой изинформационной системы (контейнерный, основанный насвойствах объекта доступа, и (или) контентный,основанный на поиске запрещенной к передачеинформации с использованием сигнатур, масок и иныхметодов), и исключение неправомерной передачиинформации из информационной системы  |  |  |  |  |
|  ОЦЛ.6  |  Ограничение прав пользователей по вводу информациив информационную систему  |  |  |  |  |
|  ОЦЛ.7  |  Контроль точности, полноты и правильности данных,вводимых в информационную систему  |  |  |  |  |
|  ОЦЛ.8  |  Контроль ошибочных действий пользователей по вводуи (или) передаче персональных данных ипредупреждение пользователей об ошибочных действиях  |  |  |  |  |
|  X. Обеспечение доступности персональных данных (ОДТ)  |
|  ОДТ.1  |  Использование отказоустойчивых технических средств |  |  |  |  |
|  ОДТ.2  |  Резервирование технических средств, программногообеспечения, каналов передачи информации, средствобеспечения функционирования информационной системы  |  |  |  |  |
|  ОДТ.3  |  Контроль безотказного функционирования техническихсредств, обнаружение и локализация отказовфункционирования, принятие мер по восстановлениюотказавших средств и их тестирование  |  |  |  |  +  |
|  ОДТ.4  |  Периодическое резервное копирование персональныхданных на резервные машинные носители персональныхданных  |  |  |  +  |  +  |
|  ОДТ.5  |  Обеспечение возможности восстановленияперсональных данных с резервных машинных носителейперсональных данных (резервных копий) в течениеустановленного временного интервала  |  |  |  +  |  +  |
|  XI. Защита среды виртуализации (ЗСВ)  |
|  ЗСВ.1  |  Идентификация и аутентификация субъектов доступа иобъектов доступа в виртуальной инфраструктуре, в томчисле администраторов управления средствамивиртуализации  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.2  |  Управление доступом субъектов доступа к объектамдоступа в виртуальной инфраструктуре, в том числевнутри виртуальных машин  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.3  |  Регистрация событий безопасности в виртуальнойинфраструктуре  |  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.4  |  Управление (фильтрация, маршрутизация, контрольсоединения, однонаправленная передача) потокамиинформации между компонентами виртуальнойинфраструктуры, а также по периметру виртуальнойинфраструктуры  |  |  |  |  |
|  ЗСВ.5  |  Доверенная загрузка серверов виртуализации,виртуальной машины (контейнера), серверов управлениявиртуализацией  |  |  |  |  |
|  ЗСВ.6  | Управление перемещением виртуальных машин(контейнеров) и обрабатываемых на них данных  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.7  |  Контроль целостности виртуальной инфраструктуры иее конфигураций  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.8  |  Резервное копирование данных, резервированиетехнических средств, программного обеспечениявиртуальной инфраструктуры, а также каналов связивнутри виртуальной инфраструктуры  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.9  |  Реализация и управление антивирусной защитой ввиртуальной инфраструктуре  |  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗСВ.10  |  Разбиение виртуальной инфраструктуры на сегменты(сегментирование виртуальной инфраструктуры) дляобработки персональных данных отдельнымпользователем и (или) группой пользователей  |  |  +  |  +  |  +  |
|  XII. Защита технических средств (ЗТС)  |
|  ЗТС.1  |  Защита информации, обрабатываемой техническимисредствами, от ее утечки по техническим каналам  |  |  |  |  |
|  ЗТС.2  |  Организация контролируемой зоны, в пределахкоторой постоянно размещаются стационарныетехнические средства, обрабатывающие информацию, исредства защиты информации, а также средстваобеспечения функционирования  |  |  |  |  |
|  ЗТС.3  |  Контроль и управление физическим доступом ктехническим средствам, средствам защиты информации,средствам обеспечения функционирования, а также впомещения и сооружения, в которых они установлены,исключающие несанкционированный физический доступ ксредствам обработки информации, средствам защитыинформации и средствам обеспечения функционированияинформационной системы, в помещения и сооружения, вкоторых они установлены  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗТС.4  |  Размещение устройств вывода (отображения)информации, исключающее ее несанкционированныйпросмотр  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗТС.5  |  Защита от внешних воздействий (воздействийокружающей среды, нестабильности электроснабжения,кондиционирования и иных внешних факторов)  |  |  |  |  |
|  XIII. Защита информационной системы, ее средств,  систем связи и передачи данных (3ИС)  |
|  ЗИС.1  |  Разделение в информационной системе функций поуправлению (администрированию) информационнойсистемой, управлению (администрированию) системойзащиты персональных данных, функций по обработкеперсональных данных и иных функций информационнойсистемы  |  |  |  |  +  |
|  ЗИС.2  |  Предотвращение задержки или прерывания выполненияпроцессов с высоким приоритетом со стороны процессовс низким приоритетом  |  |  |  |  |
|  ЗИС.3  |  Обеспечение защиты персональных данных отраскрытия, модификации и навязывания (ввода ложнойинформации) при ее передаче (подготовке к передаче)по каналам связи, имеющим выход за пределыконтролируемой зоны, в том числе беспроводнымканалам связи  |  +  |  +  |  +  |  +  |
|  ЗИС.4  |  Обеспечение доверенных канала, маршрута междуадминистратором, пользователем и средствами защитыинформации (функциями безопасности средств защитыинформации)  |  |  |  |  |
|  ЗИС.5  |  Запрет несанкционированной удаленной активациивидеокамер, микрофонов и иных периферийныхустройств, которые могут активироваться удаленно, иоповещение пользователей об активации такихустройств  |  |  |  |  |
|  ЗИС.6  |  Передача и контроль целостности атрибутовбезопасности (меток безопасности), связанных сперсональными данными, при обмене ими с инымиинформационными системами  |  |  |  |  |
|  ЗИС.7  |  Контроль санкционированного и исключениенесанкционированного использования технологиймобильного кода, в том числе регистрация событий,связанных с использованием технологий мобильногокода, их анализ и реагирование на нарушения,связанные с использованием технологий мобильногокода  |  |  |  |  |
|  ЗИС.8  |  Контроль санкционированного и исключениенесанкционированного использования технологийпередачи речи, в том числе регистрация событий,связанных с использованием технологий передачи речи,их анализ и реагирование на нарушения, связанные сиспользованием технологий передачи речи  |  |  |  |  |
|  ЗИС.9  |  Контроль санкционированной и исключениенесанкционированной передачи видеоинформации, в томчисле регистрация событий, связанных с передачейвидеоинформации, их анализ и реагирование нанарушения, связанные с передачей видеоинформации  |  |  |  |  |
|  ЗИС.10  |  Подтверждение происхождения источника информации,получаемой в процессе определения сетевых адресов посетевым именам или определения сетевых имен посетевым адресам  |  |  |  |  |
|  ЗИС.11  | Обеспечение подлинности сетевых соединений (сеансоввзаимодействия), в том числе для защиты от подменысетевых устройств и сервисов  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗИС.12  |  Исключение возможности отрицания пользователемфакта отправки персональных данных другомупользователю  |  |  |  |  |
|  ЗИС.13  |  Исключение возможности отрицания пользователемфакта получения персональных данных от другогопользователя  |  |  |  |  |
|  ЗИС.14  |  Использование устройств терминального доступа дляобработки персональных данных  |  |  |  |  |
|  ЗИС.15  |  Защита архивных файлов, параметров настройкисредств защиты информации и программного обеспеченияи иных данных, не подлежащих изменению в процессеобработки персональных данных  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗИС.16  |  Выявление, анализ и блокирование в информационнойсистеме скрытых каналов передачи информации в обходреализованных мер или внутри разрешенных сетевыхпротоколов  |  |  |  |  |
|  ЗИС.17  |  Разбиение информационной системы на сегменты(сегментирование информационной системы) иобеспечение защиты периметров сегментовинформационной системы  |  |  |  +  |  +  |
|  ЗИС.18  |  Обеспечение загрузки и исполнения программногообеспечения с машинных носителей персональныхданных, доступных только для чтения, и контрольцелостности данного программного обеспечения  |  |  |  |  |
|  ЗИС.19  |  Изоляция процессов (выполнение программ) ввыделенной области памяти  |  |  |  |  |
|  ЗИС.20  |  Защита беспроводных соединений, применяемых винформационной системе  |  |  +  |  +  |  +  |
|  XIV. Выявление инцидентов и реагирование на них (ИНЦ)  |
|  ИНЦ.1  |  Определение лиц, ответственных за выявлениеинцидентов и реагирование на них  |  |  |  +  |  +  |
|  ИНЦ.2  |  Обнаружение, идентификация и регистрацияинцидентов  |  |  |  +  |  +  |
|  ИНЦ.3  |  Своевременное информирование лиц, ответственных завыявление инцидентов и реагирование на них, овозникновении инцидентов в информационной системепользователями и администраторами  |  |  |  +  |  +  |
|  ИНЦ.4  |  Анализ инцидентов, в том числе определениеисточников и причин возникновения инцидентов, атакже оценка их последствий  |  |  |  +  |  +  |
|  ИНЦ.5  |  Принятие мер по устранению последствий инцидентов  |  |  |  +  |  +  |
|  ИНЦ.6  |  Планирование и принятие мер по предотвращениюповторного возникновения инцидентов  |  |  |  +  |  +  |
|  XV. Управление конфигурацией информационной системы  и системы защиты персональных данных (УКФ)  |
|  УКФ.1  |  Определение лиц, которым разрешены действия повнесению изменений в конфигурацию информационнойсистемы и системы защиты персональных данных  |  |  +  |  +  |  +  |
|  УКФ.2  |  Управление изменениями конфигурации информационнойсистемы и системы защиты персональных данных  |  |  +  |  +  |  +  |
|  УКФ.3  |  Анализ потенциального воздействия планируемыхизменений в конфигурации информационной системы исистемы защиты персональных данных на обеспечениезащиты персональных данных и согласование измененийв конфигурации информационной системы с должностнымлицом (работником), ответственным за обеспечениебезопасности персональных данных  |  |  +  |  +  |  +  |
|  УКФ.4  |  Документирование информации (данных) об измененияхв конфигурации информационной системы и системызащиты персональных данных  |  |  +  |  +  |  +  |

"+" - мера по обеспечению безопасности персональных данных включена в базовый набор мер для соответствующего уровня защищенности персональных данных.

Меры по обеспечению безопасности персональных данных, не обозначенные знаком "+", применяются при адаптации базового набора мер и уточнении адаптированного базового набора мер, а также при разработке компенсирующих мер по обеспечению безопасности персональных данных.