ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ 17-ГО И 21-ГО ПРИКАЗОВ ФСТЭК С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСА СЗИ ОТ НСД «ГИПЕРАККОРД» (ТУ 4012-057-11443195-2013)

ОКБ САПР
2018

1 Общие положения

В настоящем документе рассматривается возможность выполнения мер защиты информации, реализуемых в информационной системе (автоматизированной системе), с помощью комплекса СЗИ НСД «ГиперАккорд» версии (ТУ 4012-057-11443195-2013).

ПАК СЗИ НСД «ГиперАккорд» предназначен для защиты от несанкционированного доступа к информации, обрабатываемой в рамках инфраструктуры виртуализации Hyper-V версии 2 и версии 3

ПАК СЗИ НСД «ГиперАккорд» обеспечивает выполнение требований руководящих (РД) документов ФСТЭК России:

РД «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от НСД к информации» (Гостехкомиссия России, 1992 г.) по 5 классу защищенности,

РД «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля НДВ. Также комплекс обеспечивает возможность его использования для защиты информации в автоматизированных системах до классов защищенности 1Г включительно.

Архитектура решения:

ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Win64» (ТУ 4012-037-11443195-10);

специальное программное обеспечение «ГиперАккорд» (далее по тексту – СПО «ГиперАккорд»);

специальное программное обеспечение «Аккорд-Win32 TSE» (далее по тексту – СПО «Аккорд-Win32 TSE»), устанавливаемое на виртуальные машины (ВМ), работающие под управлением 32 битных ОС Windows;

специальное программное обеспечение «Аккорд Win64 TSE» (далее по тексту – СПО «Аккорд-Win64 TSE»), устанавливаемое на ВМ, работающие под управлением 64 битных ОС Windows;

специальное программное обеспечение «Аккорд-ТК» (далее по тексту – СПО «Аккорд-ТК»), устанавливаемое на клиентские рабочие места.

2 Возможность выполнения мер, определенных 17-ым и 21-ым приказами ФСТЭК России, с помощью комплекса СЗИ НСД «ГиперАккорд» версии (ТУ 4012-057-11443195-2013)

В таблице № 1 представлено описание возможности реализации мер по защите информации из 21-го приказа ФСТЭК и 17-го приказа ФСТЭК в ИС с помощью комплекса СЗИ НСД «ГиперАккорд» версии (ТУ 4012-057-11443195-2013). Для уровней защищенности ФСТЭК России символом «+» отмечаются базовые меры для данного уровня/класса защищенности.

В формулировках требований 21-го приказа используются термины «персональные данные» и «обезличивание персональных данных», в 17-ом приказе используется термин «информация». Серой заливкой закрашиваются ячейки столбца «Уровни защищенности ПДн», которые относятся к требованиям, содержащимся только в 17-ом приказе ФСТЭК, и,

следовательно, не относящимся к уровням защищенности ПДн. Серой заливкой закрашиваются ячейки столбца «Классы защищенности ИС», которые относятся к требованиям, содержащимся только в 21-ом приказе ФСТЭК, и, следовательно, не относящимся к классам защищенности ИС.

Таблица 1 – Возможность выполнения мер по защите информации 17-го и 21-го приказов ФСТЭК с помощью комплекса ПАК СЗИ НСД «ГиперАккорд» версии (ТУ 4012-057-11443195-2013)

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		Идентификация и аутентификация субъектов и объектов доступа (ИАФ)									
1	ИАФ.1	Идентификация и аутентификация пользователей, являющихся работниками оператора	+	+	+	+	+	+	+	+	При реализации мер в «ГиперАккорд» по идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа в виртуальной инфраструктуре должны обеспечиваться: И/А администраторов управления средствами виртуализации; И/А субъектов доступа при их локальном и удалённом обращении к объектам доступа в виртуальной инфраструктуре; блокировка доступа к компонентам виртуальной инфраструктуры для субъектов доступа, не прошедших процедуру аутентификации; защита аутентификационной информации субъектов доступа, хранящейся в компонентах виртуальной инфраструктуры от неправомерных доступа к ней, уничтожения или модифицирования; И/А субъектов доступа при осуществлении ими попыток доступа к средствам управления параметрами аппаратного обеспечения виртуальной инфраструктуры. (П. 2.2.1.1 ТУ 4012-057-11443195-2013)
2	ИАФ.2	Идентификация и аутентификация устройств, в том числе стационарных, мобильных и портативных			+	+			+	+	
3	ИАФ.3	Управление идентификаторами, в том числе создание, присвоение, уничтожение идентификаторов	+	+	+	+	+	+	+	+	Управление идентификаторами учетных записей производится: 1. На уровне АМДЗ – во вкладке «Пользователи» ПО АМДЗ. 2. На уровне управления виртуальной инфраструктуры в СПО «Аккорд-В.» (регистрируются АБИ и АВИ, а также системные учетные записи для подсистемы регистрации событий) 3. На уровне ВМ с помощью утилиты ACED32 из состава модулей защиты «Аккорд-Win32 TSE» («Аккорд-Win64 TSE») VE для ОС семейства

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
											Windows. Для VM под OS Linux, через Web-интерфейс или GUI «Аккорд-X» («Аккорд-XL»). Возможные операции: создание, удаление, блокировка, редактирование свойств учетной записи; создание, присвоение, удаление аппаратных идентификаторов.
4	ИАФ.4	Управление средствами аутентификации, в том числе хранение, выдача, инициализация, блокирование средств аутентификации и принятие мер в случае утраты и (или) компрометации средств аутентификации	+	+	+	+	+	+	+	+	Управление средствами аутентификации учетных записей производится: 1. На уровне АМДЗ. 2. На уровне гипервизора Hyper-V средствами ACED32 из состава СПО «ГиперАккорд» 3. На уровне ВМ с помощью утилиты ACED32 из состава ПО модулей защиты «Аккорд-Win32 TSE» («Аккорд-Win64 TSE») VE для ОС семейства Windows. Для VM под OS Linux, через Web-интерфейс или GUI «Аккорд-X» («Аккорд-XL»).
5	ИАФ.5	Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации	+	+	+	+	+	+	+	+	При вводе пароля, пароль отображается звездочками.
6	ИАФ.6	Идентификация и аутентификация пользователей, не являющихся работниками оператора (внешних пользователей)	+	+	+	+	+	+	+	+	Идентификация и аутентификация пользователей, не являющихся работниками оператора (внешних пользователей) выполняется на уровне ВМ с помощью утилиты ACED32 из состава ПО модулей защиты «Аккорд-Win32 TSE» («Аккорд-Win64 TSE») VE для ОС семейства Windows. Для VM под OS Linux, через Web-интерфейс или GUI «Аккорд-X» («Аккорд-XL»).
7	ИАФ.7	Идентификация и аутентификация объектов файловой системы, запускаемых и исполняемых модулей, объектов систем управления базами данных, объектов, создаваемых прикладным и специальным программным обеспечением, иных объектов доступа									В ОС ВМ средствами «Аккорд-Win32 TSE» («Аккорд-Win64 TSE») VE идентификация программ, томов, каталогов, файлов, записей и полей записей производится по именам. Для объектов файловой системы возможно использование контроля целостности.
		Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа (УПД)									
8	УПД.1	Управление (заведение, активация, блокирование и	+	+	+	+	+	+	+	+	В ПАК «ГиперАккорд» реализованы следующие функции управления учетными записями пользователей, в том числе внешними пользователями:

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		уничтожение) учетными записями пользователей, в том числе внешних пользователей									– заведение, активация, блокирование и уничтожение учетных записей пользователей; – пересмотр и, при необходимости, корректировка учетных записей пользователей с периодичностью, определяемой оператором. (П. 2.2.1.2.1 ТУ 4012-057-11443195-2013) Управление обеспечивается: 1. На уровне АМДЗ – во вкладке «Пользователи» ПО АМДЗ. 2. На уровне гипервизора Hyper-V средствами ACED32 из состава СПО «ГиперАккорд» 3. На уровне ВМ с помощью утилиты ACED32 из состава ПО модулей защиты «Аккорд-Win32 TSE» («Аккорд-Win64 TSE») VE для ОС семейства Windows. Для VM под OS Linux, через Web-интерфейс или GUI «Аккорд-X» («Аккорд-XL»).
9	УПД.2	Реализация необходимых методов (дискреционный, мандатный, ролевой или иной метод), типов (чтение, запись, выполнение или иной тип) и правил разграничения доступа	+	+	+	+	+	+	+	+	В ПАК «ГиперАккорд» для управления доступом субъектов доступа к объектам доступа реализованы методы управления доступом, назначены типы доступа субъектов к объектам доступа и реализованы следующие правила разграничения доступа субъектов доступа к объектам доступа: – дискреционный метод управления доступом, предусматривающий управление доступом субъектов доступа к объектам доступа на основе идентификационной информации субъекта и для каждого объекта доступа – списка, содержащего набор субъектов доступа (групп субъектов) и ассоциированных с ними типов доступа; – мандатный метод управления доступом, предусматривающий управление доступом субъектов доступа к объектам доступа на основе сопоставления классификационных меток каждого субъекта доступа и каждого объекта доступа, отражающих классификационные уровни субъектов доступа и объектов доступа, являющиеся комбинациями иерархических и неиерархических категорий. (П. 2.2.1.2.2 ТУ 4012-057-11443195-2013)

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
10	УПД.3	Управление (фильтрация, маршрутизация, контроль соединений, однонаправленная передача и иные способы управления) информационными потоками между устройствами, сегментами информационной системы, а также между информационными системами	+	+	+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
11	УПД.4	Разделение полномочий (ролей) пользователей, администраторов и лиц, обеспечивающих функционирование информационной системы	+	+	+	+		+	+	+	В ПАК «ГиперАккорд» обеспечено назначение прав и привилегий пользователей ВМ, администраторов виртуальной инфраструктуры (АВИ) и администраторов безопасности информации (АБИ), запускаемым от их имени процессам, администраторам и лицам, обеспечивающим функционирование информационной системы, минимально необходимых для выполнения ими своих должностных обязанностей (функций), и санкционирование доступа к объектам доступа в соответствии с минимально необходимыми правами и привилегиями (П. 2.2.1.2.3 ТУ 4012-057-11443195-2013)
12	УПД.5	Назначение минимально необходимых прав и привилегий пользователям, администраторам и лицам, обеспечивающим функционирование информационной системы	+	+	+	+		+	+	+	
13	УПД.6	Ограничение неуспешных попыток входа в информационную систему (доступа к информационной системе)	+	+	+	+	+	+	+	+	В ПАК «ГиперАккорд» установлено и зафиксировано ограничение количества неуспешных попыток входа в информационную систему (доступа к информационной системе комплекса) за период времени, установленный оператором, а также обеспечено блокирование устройства, с которого предпринимаются попытки доступа, и учетной записи пользователя при превышении пользователем ограничения количества неуспешных попыток входа в информационную систему (доступа к информационной системе). (П. 2.2.1.2.4 ТУ 4012-057-11443195-2013)
14	УПД.7	Предупреждение пользователя при его входе в информационную систему о том, что в информационной системе реализованы меры по обеспечению безопасности персональных									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		данных, и о необходимости соблюдения установленных оператором правил обработки персональных данных									
15	УПД.8	Оповещение пользователя после успешного входа в информационную систему о его предыдущем входе в информационную систему									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
16	УПД.9	Ограничение числа параллельных сеансов доступа для каждой учетной записи пользователя информационной системы								+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
17	УПД.10	Блокирование сеанса доступа в информационную систему после установленного времени бездействия (неактивности) пользователя или по его запросу		+	+	+		+	+	+	ПАК «ГиперАккорд» обеспечивает блокирование сеанса доступа пользователя после установленного оператором времени его бездействия (неактивности) в информационной системе или по запросу пользователя. Блокирование сеанса доступа пользователя в информационную систему обеспечивает временное приостановление работы пользователя со средством вычислительной техники, с которого осуществляется доступ к информационной системе (без выхода из информационной системы). Для заблокированного сеанса осуществляется блокирование любых действий по доступу к информации и устройствам отображения, кроме необходимых для разблокирования сеанса. Дополнительно в ПАК «ГиперАккорд» обеспечивается временная блокировка рабочего стола по команде пользователя. (П. 2.2.1.2.5 ТУ 4012-057-11443195-2013)
18	УПД.11	Разрешение (запрет) действий пользователей, разрешенных до идентификации и аутентификации		+	+	+	+	+	+	+	До проведения идентификации и аутентификации пользователю запрещены любые действия кроме ввода идентификационной и аутентификационной информации, предъявления аппаратного идентификатора, смены пользователя.
19	УПД.12	Поддержка и сохранение атрибутов безопасности (меток безопасности),									В процессе хранения и обработки информации сохраняются все необходимые атрибуты (метки) безопасности с помощью возможностей дискреционного и

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		связанных с информацией в процессе ее хранения и обработки									мандатного доступа. Метки конфиденциальности при настройке мандатного доступа при перемещении файлов сохраняются за счет назначения метки на папку (каталог).
20	УПД.13	Реализация защищенного удаленного доступа субъектов доступа к объектам доступа через внешние информационно-телекоммуникационные связи	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
21	УПД.14	Регламентация и контроль использования в информационной системе технологий беспроводного доступа	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
22	УПД.15	Регламентация и контроль использования в информационной системе мобильных технических устройств	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
23	УПД.16	Управление взаимодействием с информационными системами сторонних организация (внешние информационные системы)	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
24	УПД.17	Обеспечение доверенной загрузки средств вычислительной техники[1]			+	+			+	+	В состав ПАК «ГиперАккорд» входит средство доверенной загрузки уровня платы расширения «Аккорд-АМДЗ» Доверенная загрузка также может быть осуществлена с использованием средства доверенной загрузки «ИНАФ», совместимого ПАК «ГиперАккорд»
		Ограничение программной среды (ОПС)									
25	ОПС.1	Управление запуском (обращениями) компонентов программного обеспечения, в том числе определение запускаемых компонентов, настройка параметров запуска компонентов, контроль за запуском								+	В СЗИ НСД существует механизм настройки изолированной программной среды (ИПС).

[1] Угроза доверенной загрузки может быть признана неактуальной в случае блокирования внешних интерфейсов системного блока компьютера, извлечения CD/DVD-приводов и пр. для исключения возможности произвести загрузку недоверенной ОС со сторонних носителей информации.

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		компонентов программного обеспечения									
26	ОПС.2	Управление установкой (инсталляцией) компонентов программного обеспечения, в том числе определение компонентов, подлежащих установке, настройка параметров установки компонентов, контроль за установкой компонентов программного обеспечения			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
27	ОПС.3	Установка (инсталляция) только разрешенного к использованию программного обеспечения и (или) его компонентов				+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
28	ОПС.4	Управление временными файлами, в том числе запрет, разрешение, перенаправление записи, удаление временных файлов									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
		Защита машинных носителей персональных данных (ЗНИ)									
29	ЗНИ.1	Учет машинных носителей персональных данных			+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
30	ЗНИ.2	Управление доступом к машинным носителям персональных данных			+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
31	ЗНИ.3	Контроль перемещения машинных носителей персональных данных за пределы контролируемой зоны									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
32	ЗНИ.4	Исключение возможности несанкционированного ознакомления с содержанием персональных данных, хранящихся									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		на машинных носителях, и (или) использования носителей персональных данных в иных информационных системах									
33	ЗНИ.5	Контроль использования интерфейсов ввода (вывода) информации на машинные носители персональных данных							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
34	ЗНИ.6	Контроль ввода (вывода) информации на машинные носители персональных данных									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
35	ЗНИ.7	Контроль подключения машинных носителей персональных данных									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
36	ЗНИ.8	Уничтожение (стирание) или обезличивание персональных данных на машинных носителях при их передаче между пользователями, в сторонние организации для ремонта или утилизации, а также контроль уничтожения (стирания) или обезличивания		+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
		Регистрация событий безопасности (РСБ)									
37	РСБ.1	Определение событий безопасности, подлежащих регистрации, и сроков их хранения	+	+	+	+	+	+	+	+	Для каждого пользователя виртуальной инфраструктуры администратор БИ должен установить уровень детальности журнала: низкий, средний, высокий.
38	РСБ.2	Определение состава и содержания информации о событиях безопасности, подлежащих регистрации	+	+	+	+	+	+	+	+	Для каждого пользователя виртуальной инфраструктуры администратор БИ может установить уровень детальности журнала: низкий, средний, высокий; для любого уровня детальности в журнале должны отражаться: □ дата и время события; □ информация о пользователе, осуществляющем действие;

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
											□ информация о действиях пользователя (сведения о входе/выходе пользователя в/из системы, доступе к устройствам, запуске задач, попытке нарушения ПРД, изменении ПРД (в частности, изменение паролей)); – для среднего уровня детальности в журнале отражаются дополнительно все попытки доступа к защищаемым дискам, каталогам и отдельным файлам, а также попытки изменения некоторых системных параметров. Например, даты, времени и др.; – для высокого уровня детальности в журнале отражаются дополнительно все попытки доступа к содержимому защищаемых каталогов.
39	РСБ.3	Сбор, запись и хранение информации о событиях безопасности в течение установленного времени хранения	+	+	+	+	+	+	+	+	В ПАК «ГиперАккорд» обеспечивается регистрация системных событий в журнале регистрации, включая детальное журналирование всех попыток запуска ВМ, а также возможность выборочного ознакомления с этой информацией АБИ. Возможна также архивация на специальное защищенное устройство для архивации журналов событий безопасности «Программно-аппаратный журнал» (ПАЖ) или передача данных для аналитики в СУЦУ СЗИ от НСД «Аккорд»
40	РСБ.4	Реагирование на сбои при регистрации событий безопасности, в том числе аппаратные и программные ошибки, сбои в механизмах сбора информации и достижение предела или переполнения объема (емкости) памяти					+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
41	РСБ.5	Мониторинг (просмотр, анализ) результатов регистрации событий безопасности и реагирование на них			+	+	+	+	+	+	Для обеспечения возможности мониторинга работы ПАК «ГиперАккорд» с виртуальными машинами в ПО ПАК «ГиперАккорд» ведется журнал регистрации событий, представляющий собой отчет о проверке виртуальных машин. Окно просмотра отчета о проверке виртуальных машин содержит следующую информацию: время – время, когда произошло событие, зафиксированное в процессе работы ПАК «ГиперАккорд»

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
											с виртуальными машинами, установленными на данном сервере HV; статус – статус события, произошедшего с ВМ; имя машины – имя виртуальной машины, действия с которой отражены в отчете; событие – информация о событиях. Имеется возможность фильтрации событий.
42	РСБ.6	Генерирование временных меток и (или) синхронизация системного времени в информационной системе					+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
43	РСБ.7	Защита информации о событиях безопасности	+	+	+	+	+	+	+	+	Доступ к записям аудита и функциям управления механизмами регистрации (аудита) предоставляется только уполномоченным должностным лицам (АИБ)
44	РСБ.8	Обеспечение возможности просмотра и анализа информации о действиях отдельных пользователей в информационной системе									Просмотр и анализ информации о действиях отдельных пользователей в информационной системе в ПАК «ГиперАккорд» реализован на уровне гипервизора и на уровне ВМ. Просмотр и анализ событий осуществляется через модуль Logview.
		Антивирусная защита (АВЗ)									
45	АВЗ.1	Реализация антивирусной защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
46	АВЗ.2	Обновление базы данных признаков вредоносных компьютерных программ (вирусов)	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
		Обнаружение вторжений (СОВ)									
47	СОВ.1	Обнаружение вторжений			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
48	СОВ.2	Обновление базы решающих правил			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
		Контроль (анализ) защищенности персональных данных (АНЗ)									
49	АНЗ.1	Выявление, анализ уязвимостей информационной системы и		+	+	+		+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		оперативное устранение вновь выявленных уязвимостей									
50	АН3.2	Контроль установки обновлений программного обеспечения, включая обновление программного обеспечения средств защиты информации	+	+	+	+	+	+	+	+	Комплекс обеспечивает возможность установки обновлений программного обеспечения СЗИ от НСД
51	АН3.3	Контроль работоспособности, параметров настройки и правильности функционирования программного обеспечения и средств защиты информации		+	+	+		+	+	+	*Данное требование выполняется орг. мерами*.
52	АН3.4	Контроль состава технических средств, программного обеспечения и средств защиты информации		+	+	+		+	+	+	В комплексе реализован механизм пошагового контроля целостности физического оборудования, гипервизора, виртуальных машин, файлов внутри виртуальных машин и серверов управления виртуальной инфраструктурой, рабочих мест администраторов безопасности и виртуальной инфраструктуры.
53	АН3.5	Контроль правил генерации и смены паролей пользователей, заведения и удаления учетных записей пользователей, реализации правил разграничения доступа, полномочий пользователей в информационной системе			+	+		+	+	+	Настраивается в Параметрах пароля пользователей в модуле ACED32 на уровне гипервизора и на уровне ВМ.
		Обеспечение целостности информационной системы и персональных данных (ОЦЛ)									
54	ОЦЛ.1	Контроль целостности программного обеспечения, включая программное обеспечение средств защиты информации			+	+			+	+	В комплексе реализован механизм пошагового контроля целостности физического оборудования, гипервизора, виртуальных машин, файлов внутри виртуальных машин, рабочих мест администраторов безопасности и виртуальной инфраструктуры.
55	ОЦЛ.2	Контроль целостности									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг.*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		персональных данных, содержащихся в базах данных информационной системы									*мерами*.
56	ОЦЛ.3	Обеспечение возможности восстановления программного обеспечения, включая программное обеспечение средств защиты информации, при возникновении нештатных ситуаций					+	+	+	+	Сохранение резервной копии конфигурации СЗИ от НСД.
57	ОЦЛ.4	Обнаружение и реагирование на поступление в информационную систему незапрашиваемых электронных сообщений (писем, документов) и иной информации, не относящихся к функционированию информационной системы (защита от спама)			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
58	ОЦЛ.5	Контроль содержания информации, передаваемой из информационной системы (контейнерный, основанный на свойствах объекта доступа, и (или) контентный, основанный на поиске запрещенной к передаче информации с использованием сигнатур, масок и иных методов), и исключение неправомерной передачи информации из информационной системы									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
59	ОЦЛ.6	Ограничение прав пользователей по вводу информации в информационную систему								+	Реализуется дискреционными и мандатными политиками доступа
60	ОЦЛ.7	Контроль точности, полноты и правильности данных, вводимых в информационную									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		систему									
61	ОЦЛ.8	Контроль ошибочных действий пользователей по вводу и (или) передаче персональных данных и предупреждение пользователей об ошибочных действиях									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
		Обеспечение доступности персональных данных (ОДТ)									
62	ОДТ.1	Использование отказоустойчивых технических средств								+	*Данное требование выполняется орг. мерами.*
63	ОДТ.2	Резервирование технических средств, программного обеспечения, каналов передачи информации, средств обеспечения функционирования информационной системы								+	*Данное требование выполняется орг. мерами.*
64	ОДТ.3	Контроль безотказного функционирования технических средств, обнаружение и локализация отказов функционирования, принятие мер по восстановлению отказавших средств и их тестирование				+			+	+	*Данное требование выполняется орг. мерами.*
65	ОДТ.4	Периодическое резервное копирование персональных данных на резервные машинные носители персональных данных			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
66	ОДТ.5	Обеспечение возможности восстановления персональных данных с резервных машинных носителей персональных данных (резервных копий) в течение установленного временного интервала			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
67	ОДТ.6	Кластеризация информационной системы и (или) её сегментов									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
68	ОДТ.7	Контроль состояния и качества предоставления уполномоченным лицом вычислительных ресурсов (мощностей), в том числе по передаче информации							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
		Защита среды виртуализации (ЗСВ)									
69	ЗСВ.1	Идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа в виртуальной инфраструктуре, в том числе администраторов управления средствами виртуализации	+	+	+	+	+	+	+	+	П. 2.2.1.1 ТУ: Механизмами ПАК «ГиперАккорд» в виртуальной инфраструктуре обеспечиваются: идентификация и аутентификация администраторов управления средствами виртуализации; идентификация и аутентификация субъектов доступа при их локальном и удалённом обращении к объектам доступа в виртуальной инфраструктуре; блокировка доступа к компонентам виртуальной инфраструктуры для субъектов доступа, не прошедших процедуру аутентификации; защита аутентификационной информации субъектов доступа, хранящейся в компонентах виртуальной инфраструктуры от неправомерных доступа к ней, уничтожения или модифицирования; защита аутентификационной информации в процессе ее ввода для аутентификации в виртуальной инфраструктуре от возможного использования лицами, не имеющими на это полномочий; идентификация и аутентификация субъектов доступа при осуществлении ими попыток доступа к средствам управления параметрами аппаратного обеспечения виртуальной инфраструктуры. Внутри развернутых на базе виртуальной инфраструктуры виртуальных машин также обеспечивается реализация мер по идентификации и аутентификации субъектов и объектов доступа в соответствии с ИАФ.1 – ИАФ.7.(модули «Аккорд-Win32»/ «Аккорд-Win64» (TSE) VE, а также модули «Аккорд-X»/ «Аккорд-XL» VE)
70	ЗСВ.2	Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа в виртуальной	+	+	+	+	+	+	+	+	П. 2.2.1.2 ТУ: В ПАК «ГиперАккорд» обеспечивается:

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		инфраструктуре, в том числе внутри виртуальных машин									контроль доступа субъектов доступа к средствам управления компонентами виртуальной инфраструктуры; контроль доступа субъектов доступа к файлам-образам виртуализированного программного обеспечения, виртуальных машин, файлам-образам, служебным данным, используемым для обеспечения работы виртуальных файловых систем, и иным служебным данным средств виртуальной среды; управление доступом к виртуальному аппаратному обеспечению информационной системы, являющимся объектом доступа; контроль запуска виртуальных машин на основе заданных оператором правил (режима запуска, типа используемого носителя и иных правил). Кроме того, меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа обеспечивают: разграничение доступа субъектов доступа, зарегистрированных на виртуальных машинах, к объектам доступа, расположенным внутри виртуальных машин, в соответствии с правилами разграничения доступа пользователей данных виртуальных машин (потребителей облачных услуг); разграничение доступа субъектов доступа, зарегистрированных на виртуальных машинах, к ресурсам информационной системы, размещенным за пределами виртуальных машин, в соответствии с правилами разграничения доступа принятыми в информационной системе в целом
71	ЗСВ.3	Регистрация событий безопасности в виртуальной инфраструктуре		+	+	+		+	+	+	При реализации мер по регистрации событий безопасности в виртуальной инфраструктуре, должны подлежать регистрации следующие события: запуск (завершение) работы компонентов виртуальной инфраструктуры; доступ субъектов доступа к компонентам виртуальной инфраструктуры; изменения в составе и конфигурации компонентов виртуальной инфраструктуры во время их запуска, функционирования и аппаратного отключения; изменения правил разграничения доступа к компонентам виртуальной инфраструктуры.

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
											Должна обеспечиваться регистрация системных событий в журнале регистрации, включая детальное журналирование всех попыток запуска ВМ, а также возможность выборочного ознакомления с этой информацией АБИ.
72	ЗСВ.4	Управление (фильтрация, маршрутизация, контроль соединения, однонаправленная передача) потоками информации между компонентами виртуальной инфраструктуры, а также по периметру виртуальной инфраструктуры							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*.
73	ЗСВ.5	Доверенная загрузка серверов виртуализации, виртуальной машины (контейнера), серверов управления виртуализацией									Доверенная загрузка серверов Hyper-V обеспечивается с помощью модуля Аккорд-АМДЗ. Доверенная загрузка ВМ обеспечивается с помощью СПО «ГиперАккорд» Доверенная загрузка должна обеспечивать блокирование попыток несанкционированной загрузки сервера виртуализации, хостовой и гостевых операционных систем. Доверенная загрузка ВМ обеспечивается с использованием многокомпонентных средств доверенной загрузки, отдельные компоненты которых функционируют в сервере виртуализации. Дополнительно в комплексе должна обеспечиваться блокировка загрузки с отчуждаемых носителей (FDD, CD ROM, ZIP Drive, USB и др.) и прерываний контрольных процедур с клавиатуры
74	ЗСВ.6	Управление перемещением виртуальных машин (контейнеров) и обрабатываемых на них данных			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
75	ЗСВ.7	Контроль целостности виртуальной инфраструктуры и ее конфигураций			+	+			+	+	ПАК «ГиперАккорд» обеспечивает контроль целостности: – целостности компонентов, критически важных для функционирования хостовой операционной системы, гипервизора, гостевых операционных систем и (или) обеспечения безопасности обрабатываемой в них информации (загрузчика, системных файлов, библиотек операционной системы и иных компонентов);

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
											– состава и конфигурации виртуального оборудования; – файлов, содержащих параметры настройки виртуализированного программного обеспечения и виртуальных машин; – файлов-образов виртуализированного программного обеспечения и виртуальных машин, файлов-образов, используемых для обеспечения работы виртуальных файловых систем (контроль файлов-образов должен проводиться во время, когда файлы-образы не задействованы); – состава аппаратной части компонентов виртуальной инфраструктуры. В сервере виртуализации реализован механизм пошагового контроля подключенного физического оборудования, целостности файлов ОС, предназначенных для управления средой виртуализации, ВМ, а также модуля защиты и управления системой защиты. Список контролируемых файлов должен определяться АБИ. В ВМ реализован механизм контроля целостности всех компонентов ВМ, путем вычисления контрольных сумм оборудования, настроек, BIOS, MBR и файлов ОС ВМ.
76	ЗСВ.8	Резервное копирование данных, резервирование технических средств, программного обеспечения виртуальной инфраструктуры, а также каналов связи внутри виртуальной инфраструктуры			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
77	ЗСВ.9	Реализация и управление антивирусной защитой в виртуальной инфраструктуре		+	+	+		+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
78	ЗСВ.10	Разбиение виртуальной инфраструктуры на сегменты (сегментирование виртуальной инфраструктуры) для обработки персональных данных отдельным пользователем и (или) группой пользователей		+	+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		Защита технических средств (ЗТС)									
79	ЗТС.1	Защита информации, обрабатываемой техническими средствами, от ее утечки по техническим каналам									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
80	ЗТС.2	Организация контролируемой зоны, в пределах которой постоянно размещаются стационарные технические средства, обрабатывающие информацию, и средства защиты информации, а также средства обеспечения функционирования					+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
81	ЗТС.3	Контроль и управление физическим доступом к технически средствам, средствам защиты информации, средствам обеспечения функционирования, а также в помещения и сооружения, в которых они установлены, исключающие несанкционированный физический доступ к средствам обеспечения функционирования информационной системы, в помещения и сооружения, в которых они установлены	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
82	ЗТС.4	Размещение устройств вывода (отображения) информации, исключающее ее несанкционированный просмотр	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
83	ЗТС.5	Защита от внешних воздействий (воздействий окружающей среды, нестабильности электроснабжения, кондиционирования и иных внешних								+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		факторов)									
		Защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (ЗИС)									
84	ЗИС.1	Разделение в информационной системе функций по управлению (администрированию) информационной системой, управлению (администрированию) системой защиты персональных данных, функций по обработке персональных данных и иных функций информационной системы				+			+	+	На уровне управления гипервизором, разделение осуществляется на администратора безопасности информации (АБИ) и администратора инфраструктуры виртуализации (АВИ) На уровне ВМ – на АБИ и Пользователей.
85	ЗИС.2	Предотвращение задержки или прерывания выполнения процессов с высоким приоритетом со стороны процессов с низким приоритетом									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
86	ЗИС.3	Обеспечение защиты персональных данных от раскрытия, модификации и навязывания (ввода ложной информации) при её передаче (подготовке к передаче) по каналам связи, имеющим выход за пределы контролируемой зоны, в том числе беспроводным каналам связи	+	+	+	+	+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
87	ЗИС.4	Обеспечение доверенных канала, маршрута между администратором, пользователем и средствами защиты информации (функциями безопасности средств защиты информации)									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
88	ЗИС.5	Запрет несанкционированной удаленной активации					+	+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		видеокамер, микрофонов и иных периферийных устройств, которые могут активироваться удаленно, и оповещение пользователей об активации таких устройств									
89	ЗИС.6	Передача и контроль целостности атрибутов безопасности (меток безопасности), связанных с персональными данными, при обмене ими с иными информационными системами									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
90	ЗИС.7	Контроль санкционированного и исключение несанкционированного использования технологий мобильного кода, в том числе регистрация событий, связанных с использованием технологий мобильного кода, их анализ и реагирование на нарушения, связанные с использованием технологий мобильного кода							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
91	ЗИС.8	Контроль санкционированного и исключение несанкционированного использования технологий передачи речи, в том числе регистрация событий, связанных с использованием технологий передачи речи, их анализ и реагирование на нарушения, связанные с использованием технологий передачи речи							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
92	ЗИС.9	Контроль санкционированной и исключение несанкционированной передачи видеоинформации, в том числе регистрация							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		событий, связанных с передачей видеоинформации, их анализ и реагирование на нарушения, связанные с передачей информации									
93	ЗИС.10	Подтверждение происхождения источника информации, получаемой в процессе определения сетевых адресов по сетевым именам или определения сетевых имен по сетевым адресам									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
94	ЗИС.11	Обеспечение подлинности сетевых соединений (сеансов взаимодействия), в том числе для защиты от подмены сетевых устройств и сервисов			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
95	ЗИС.12	Исключение возможности отрицания пользователем факта отправки персональных данных другому пользователю							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
96	ЗИС.13	Исключение возможности отрицания пользователем факта получения персональных данных от другого пользователя							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
97	ЗИС.14	Использование устройств терминального доступа для обработки персональных данных									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
98	ЗИС.15	Защита архивных файлов, параметров настройки средств защиты информации и программного обеспечения и иных данных, не подлежащих изменению в процессе обработки персональных данных			+	+			+	+	Производится контроль целостности программных средств СЗИ НСД и всех компонентов.
99	ЗИС.16	Выявление, анализ и									*Данное требование выполняется*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		блокирование в информационной системе скрытых каналов передачи информации в обход реализованных мер или внутри разрешенных сетевых протоколов									*другими типами СЗИ или орг. мерами*
100	ЗИС.17	Разбиение информационной системы на сегменты (сегментирование информационной системы) и обеспечение защиты периметров сегментов информационной системы			+	+			+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
101	ЗИС.18	Обеспечение загрузки и исполнения программного обеспечения с машинных носителей персональных данных, доступных только для чтения, и контроль целостности данного программного обеспечения									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
102	ЗИС.19	Изоляция процессов (выполнение программ) в выделенной области памяти									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами.*
103	ЗИС.20	Защита беспроводных соединений, применяемых в информационной системе		+	+	+		+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
104	ЗИС.21	Исключение доступа пользователя к информации, возникшей в результате действий предыдущего пользователя через реестры, оперативную память, внешние запоминающие устройства и иные общие для пользователей ресурсы информационной системы								+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
105	ЗИС.22	Защита информационной системы от угроз безопасности							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		информации, направленных на отказ в обслуживании информационной системы									
106	ЗИС.23	Защита периметра (физических и (или) логических границ) информационной системы при ее взаимодействии с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
107	ЗИС.24	Прекращение сетевых соединений по их завершении или по истечении заданного оператором временного интервала неактивности сетевого соединения							+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
108	ЗИС.25	Использование в информационной системе или ее сегментах различных типов общесистемного, прикладного и специального программного обеспечения (создание гетерогенной среды)									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
109	ЗИС.26	Использование прикладного и специального программного обеспечения, имеющих возможность функционирования в средах различных операционных систем									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
110	ЗИС.27	Создание (эмуляция) ложных информационных систем или их компонентов, предназначенных для обнаружения, регистрации и анализа действий нарушителей в процессе реализации угроз безопасности информации									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
111	ЗИС.28	Воспроизведение									*Данное требование выполняется*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		ложных и (или) скрытие истинных отдельных информационных технологий и (или) структурно-функциональных характеристик информационной системы или ее сегментов, обеспечивающее навязывание нарушителю ложного представления об истинных информационных технологиях и (или) структурно-функциональных характеристиках информационной системы									*другими типами СЗИ или орг. мерами*
112	ЗИС.29	Перевод информационной системы или ее устройств (компонентов) в заранее определенную конфигурацию, обеспечивающую защиту информации, в случае возникновения отказов (сбоев) в системе защиты информации информационной системы									*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
113	ЗИС.30	Защита мобильных технических средств, применяемых в информационной системе						+	+	+	*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
		Выявление инцидентов и реагирование на них (ИНЦ)									
114	ИНЦ.1	Определение лиц, ответственных за выявление инцидентов и реагирование на них			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
115	ИНЦ.2	Обнаружение, идентификация и регистрация инцидентов			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
116	ИНЦ.3	Своевременное информирование лиц, ответственных за выявление инцидентов и реагирование на них, о возникновении			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		инцидентов в информационной системе пользователями и администраторами									
117	ИНЦ.4	Анализ инцидентов, в том числе определение источников и причин возникновения инцидентов, а также оценка их последствий			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
118	ИНЦ.5	Принятие мер по устранению последствий инцидентов			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
119	ИНЦ.6	Планирование и принятие мер по предотвращению повторного возникновения инцидентов			+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
		Управление конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных (УКФ)									
120	УКФ.1	Определение лиц, которым разрешены действия по внесению изменений в конфигурацию информационной системы и системы защиты персональных данных		+	+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
121	УКФ.2	Управление изменениями конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных		+	+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*
122	УКФ.3	Анализ потенциального воздействия планируемых изменений в конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных на обеспечение защиты персональных данных и согласование изменений в конфигурации		+	+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Уровни защищенности ПДн				Классы защищенности ИС				ПАК СЗИ НСД «Аккорд-В.» версии 1.3 (ТУ 4012-028-11443195-2011 03)
			4	3	2	1	4	3	2	1	
		информационной системы с должностным лицом (работником), ответственным за обеспечение безопасности персональных данных									
123	УКФ.4	Документирование информации (данных) об изменениях конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных		+	+	+					*Данное требование выполняется другими типами СЗИ или орг. мерами*

ОКБ САПР
www.okbsapr.ru
okbsapr@okbsapr.ru
Россия, 115114, Москва, 2-ой Кожевнический переулок, д. 12
Тел.: +7 (495) 994-72-62