

**ВЫПОЛНЕНИЕ МЕР
31-ГО ПРИКАЗА ФСТЭК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ
ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ
КОМПЛЕКСА «АККОРД-МКТ»**

ОКБ САПР

2021

1 Общие положения

В настоящем документе рассматривается выполнение мер 31-го приказа ФСТЭК по защите информации в автоматизированной системе управления путем применения комплекса «Аккорд-МКТ».

Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ» (МДЗ «Аккорд-МКТ», «Аккорд-МКТ», МДЗ либо комплекс) представляет собой программное средство доверенной загрузки ЭВМ на базе процессоров с архитектурой x86_64, которое встраивается в базовую систему ввода-вывода и осуществляет блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также не препятствует доступу к информационным ресурсам в случае успешного контроля целостности своего программного обеспечения и среды функционирования, проверки подлинности пользователя и загружаемой операционной системы.

МДЗ «Аккорд-МКТ» состоит из:

- специального программного обеспечения средства доверенной загрузки уровня БСВВ «Аккорд-МКТ» (далее по тексту – СПО «Аккорд-МКТ»), которое обеспечивает выполнение функциональных требований безопасности и является объектом оценки при сертификации.
- БСВВ и базы данных МДЗ «Аккорд-МКТ» составляют среду функционирования СПО «Аккорд-МКТ».

МДЗ «Аккорд-МКТ» встраивается на этапе производства ЭВМ и функционирует в их составе.

2 Выполнение базового набора мер, определенных 31-ым приказом ФСТЭК России по защите информации в автоматизированной системе управления, путем применения МДЗ «Аккорд-МКТ»

В таблице № 1 представлено описание выполнения базового набора мер 31-го приказа ФСТЭК по защите информации в автоматизированной системе управления путем применения комплекса «Аккорд-МКТ» (ТУ 26.20.40.140-082-37222406-2019, ТУ 501410-071-37222406-2016).

Выражение «все» в ячейках столбца «Классы защищенности автоматизированной системы управления» означает, что рассматриваемая мера должна быть реализована в автоматизированной системе управления с любым классом защищенности.

Таблица 1 – Выполнение базового набора мер по защите информации 31-го приказа ФСТЭК по защите информации в автоматизированной системе управления путем применения МДЗ «Аккорд-МКТ»

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
		Идентификация и аутентификация (ИАФ)			
1	ИАФ.0	Разработка политики идентификации и аутентификации	+ все	В комплексе разработана политика идентификации и аутентификации.	

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
2	ИАФ.1	Идентификация и аутентификация пользователей и иницилируемых ими процессов	+ все	<p>Комплекс обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентификацию и аутентификацию пользователей при входе в систему по уникальному идентификатору пользователя и по паролю временного действия длиной от 0 до 12 буквенно-цифровых символов, введенных с клавиатуры; – идентификацию и аутентификацию пользователей при допуске к средствам настройки и администрирования МДЗ «Аккорд-МКТ» по уникальному идентификатору пользователя и по паролю 0 до 12 буквенно-цифровых символов, введенных с клавиатуры. <p>Комплекс способен прервать процесс открытия сеанса после превышения, установленного администратором МДЗ значения, неуспешных попыток аутентификации пользователя. После прерывания процесса открытия сеанса МДЗ предлагает пользователю выполнить перезагрузку ПЭВМ.</p>	<p>1. п.п. 4.2.2 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора»;</p> <p>2. п.п. 4.1.2 документа «Аккорд-МКТ. Руководство пользователя».</p>
3	ИАФ.2	Идентификация и аутентификация устройств	+ все	<p>В МДЗ осуществляется идентификация стационарных устройств СВТ при процедуре контроля целостности конфигурации технических средств СВТ.</p>	<p>1. п.п. 4.10 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора»;</p> <p>2. п.п. 4.1.4 документа «Аккорд-МКТ. Руководство пользователя».</p>
4	ИАФ.3	Управление идентификаторами	+ все	<p>Управление идентификаторами учетных записей производится в рамках выполнения процедур создания пользователя и группы, модификации пользователя и группы, а также удаления пользователя и группы.</p>	<p>1. п.п. 4.2.2, 4.3.4, 4.12.1 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».</p>
5	ИАФ.4	Управление средствами аутентификации	+ все	<p>Управление идентификаторами производится в административном режиме МДЗ в разделе «Пользователи».</p> <p>Возможные операции: создание, удаление, блокировка, редактирование свойств учетной записи; создание, присвоение, удаление аппаратных идентификаторов.</p>	<p>1. п.п. 4.2.3, 4.12.1 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».</p>
6	ИАФ.5	Идентификация и аутентификация внешних пользователей	+ все	<p>Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К» либо СПО «Аккорд-X К»).</p>	

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
7	ИАФ.7	Защита аутентификационной информации при передаче	+ все	Функция аутентификации обеспечивает исключение отображения для пользователя действительного значения аутентификационной информации за счет отображения вводимых символов аутентификационной информации условными знаками.	1. п.п. 4.1.3 документа «Аккорд-МКТ. Руководство пользователя».
Управление доступом (УПД)					
8	УПД.0	Разработка политики управления доступом	+ все	В комплексе разработана политика управления доступом.	
9	УПД.1	Управление учетными записями пользователей	+ все	Управление учетными записями производится в административном режиме МДЗ в разделе «Пользователи». Возможные операции: создание, удаление, блокировка, редактирование свойств учетной записи; создание, присвоение, удаление аппаратных идентификаторов. Возможно задание временных ограничений на доступ пользователей к МКТ в соответствии с установленным для них режимом работы.	1. п.п. 4.3-4.9 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
10	УПД.2	Реализация политик управления доступом	+ все	Ролевой метод реализован в виде групп пользователей (Пользователи и Администраторы).	1. п.п. 4.3.2, 4.3.3 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
11	УПД.3	Доверенная загрузка	+ начиная со 2 класса защищенности автоматизированной системы	Комплекс обеспечивает блокировку загрузки операционной системы МДЗ при выявлении попыток загрузки нештатной операционной системы, при превышении числа неудачных попыток аутентификации пользователя, нарушении целостности МДЗ, загружаемой программной среды, при попытках обхода МДЗ, при критичных типах сбоев и ошибок.	1. п.п. 1.1, 4.10 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
12	УПД.4	Разделение полномочий (ролей) пользователей	+ все	После прохождения процедуры ИА пользователей, МДЗ определяет дальнейший режим загрузки по результатам данной процедуры. Администрирование МДЗ может проводить только пользователь, зарегистрированный группе «Администраторы» и имеющий абсолютные полномочия (супервизора). Если пользователь принадлежит к группе «Администраторы», то следующим шагом при загрузке будет отображено меню, которое	1. п.п. 4.3 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
13	УПД.5	Назначение минимально необходимых прав и привилегий	+ все		

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
				<p>определяет возможность администрирования МДЗ (регистрацию пользователей и персональных идентификаторов, назначение файлов для контроля целостности, контроль аппаратной части ПЭВМ, просмотр системного журнала). Администратор безопасности информации вручную выставляет параметры безопасности, руководствуясь необходимыми нормативными и служебными документами.</p> <p>Если пользователь принадлежит к группе «Пользователи», то меню администрирования не отображается и происходит загрузка ОС в соответствии с полномочиями данного пользователя.</p>	
14	УПД.6	Ограничение неуспешных попыток доступа в информационную (автоматизированную) систему	+ все	Комплекс обеспечивает блокирование персонального идентификатора, с которого предпринимаются попытки доступа, при превышении пользователем ограничения количества неуспешных попыток входа в информационную систему.	1. п.п. 4.12.1 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
15	УПД.9	Ограничение числа параллельных сеансов доступа	+ В 1 классе защищенности автоматизированной системы управления	Для каждой учетной записи возможно инициировать только один сеанс работы.	
16	УПД.10	Блокирование сеанса доступа пользователя при неактивности	+ все	В комплексе имеется возможность установки параметра «Автоматическое выключение ЭВМ», то если по истечении заданного интервала времени (за данный интервал времени отвечает параметр «Таймаут для идентификатора») идентификатор пользователя не был предъявлен, ЭВМ автоматически выключается.	1. п.п. 4.12.1 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
17	УПД.11	Управление действиями пользователей до идентификации и аутентификации	+ все	До проведения идентификации и аутентификации пользователю запрещены любые действия кроме ввода идентификационной и аутентификационной информации, предъявления аппаратного идентификатора, смены пользователя.	1. п.п. 4.2 документа «Аккорд-МКТ. Руководство пользователя».
		Ограничение программной среды (ОПС)			
18	ОПС.0	Разработка политики ограничения программной среды	+ во 2 классе защищенности автоматизированной системы управления	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К» либо «Аккорд-X К»).	

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
19	ОПС.1	Управление запуском (обращениями) компонентов программного обеспечения	+ в 1 классе защищенности автоматизированной системы управления		1. п.п 3.2.7, 3.2.8, 5.2 документа «Аккорд-Х К. Руководство пользователя»; 2. п.п. 7.12 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
		Защита машинных носителей информации (ЗНИ)			
20	ЗНИ.0	Разработка политики защиты машинных носителей информации	+ все	МДЗ поддерживает политику защиты машинных носителей информации.	
21	ЗНИ.2	Управление физическим доступом к машинным носителям информации	+ все	Доступ к машинным носителям СВТ осуществляется только после прохождения всех этапов доверенной загрузки, реализуемой МДЗ.	
22	ЗНИ.5	Контроль использования интерфейсов ввода (вывода) информации на машинные носители информации	+ все	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К» либо СПО «Аккорд-Х К»).	1. п.п 3.2.12 документа «Аккорд-Х К. Руководство администратора»; 2. п.п. 7.16 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
23	ЗНИ.6	Контроль ввода (вывода) информации на машинные носители информации	+ начиная с 1 класса защищенности автоматизированной системы управления		
24	ЗНИ.7	Контроль подключения машинных носителей информации	+ все		
25	ЗНИ.8	Уничтожение (стирание) информации на машинных носителях информации	+ все		
		Аудит безопасности (АУД)			
26	АУД.0	Разработка политики аудита безопасности	+ все	МДЗ поддерживает политику аудита безопасности в части обеспечения регистрации событий безопасности, защиты информации о событиях безопасности и анализа действий пользователей.	
27	АУД.2	Анализ уязвимостей и их устранение	+ все	Устранение уязвимостей комплекса выполняется путем установки обновлений	1. п. 6 документа «Аккорд-МКТ. Формуляр».

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
				программного обеспечения средств защиты информации. Обновление ПО «Аккорд-МКТ» выполняется в сервисном центре Разработчика ПО.	
28	АУД.4	Регистрация событий безопасности	+	Комплекс обеспечивает выполнение следующих функций безопасности: – регистрация и учет выполнения функций безопасности СДЗ; – сигнализация о событиях, связанных с нарушением безопасности; – начало сеанса пользователя; – прохождение процедуры аутентификации пользователя; – осуществление контроля целостности; – осуществление процедур самоконтроля; – создание журнала системных событий и действий пользователей.	1. п.п. 4.11 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора»; 2. п.п. 6.1.4 документа «Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ». Задание по безопасности».
29	АУД.6	Защита информации о событиях безопасности	+	Доступ к записям аудита и функциям управления механизмами регистрации (аудита) предоставляется только уполномоченным должностным лицам (администраторам).	
30	АУД.7	Мониторинг безопасности	+	Комплекс обеспечивает просмотр администратору зарегистрированных в журнале событий безопасности. Журнал регистрации событий содержит следующую информацию: – дата и точное время регистрации события; – имя пользователя, совершившего событие; – тип операции; – результат события.	1. п.п. 4.11 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора»; 2. п.п. 6.1.4 документа «Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ». Задание по безопасности».
31	АУД.8	Реагирование на сбои при регистрации событий безопасности	+	Комплекс обеспечивает реагирование на сбои при регистрации событий безопасности. Если заполнение журнала превышает 85%, при загрузке МДЗ «Аккорд-МКТ» выдается предупреждение, но загрузка продолжается. Если заполнение журнала превышает 95%, то загрузка для пользователя	

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
				блокируется, и требуется вмешательство администратора.	
32	АУД.9	Анализ действий пользователей	+ начиная с 1 класса защищенности автоматизированной системы	МДЗ «Аккорд-МКТ» протоколирует действия пользователей. С помощью раздела (вкладки) «Журнал» можно проанализировать работу каждого пользователя.	
		Обеспечение целостности (ОЦЛ)			
33	ОЦЛ.0	Разработка политики обеспечения целостности	+ все	В комплексе реализована политика обеспечения целостности.	
34	ОЦЛ.1	Контроль целостности программного обеспечения	+ все	Комплекс обеспечивает контроль целостности программной среды и контроль аппаратного обеспечения СВТ.	1. п.п. 4.10 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
35	ОЦЛ.3	Ограничение по вводу информации в информационную (автоматизированную) систему	+ начиная с 1 класса защищенности автоматизированной системы управления	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К» либо «Аккорд-Х К»).	1. п.п. 3.2.6, 3.2.7 документа «Аккорд-Х К. Руководство администратора»; 2. п.п. 7.11 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
36	ОЦЛ.4	Контроль данных, вводимых в информационную (автоматизированную) систему	+ начиная со 2 класса защищенности автоматизированной системы управления	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К» либо СПО «Аккорд-Х К»).	1. п.п. 3.2.12 документа «Аккорд-Х К. Руководство администратора»; 2. п.п. 5.2, 7.13 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
37	ОЦЛ.5	Контроль ошибочных действий пользователей по вводу и (или) передаче информации и предупреждение пользователей об ошибочных действиях	+ начиная со 2 класса защищенности автоматизированной системы управления	Параметр «Неудачных логинов» позволяет определять максимальное количество попыток входа в систему, заканчивающихся неудачей. При превышении допустимого лимита на экран выводится сообщение «Исчерпан лимит попыток ввода пароля или идентификатора», и загрузка становится невозможной. В таком случае необходимо выполнить перезагрузку и заново повторить операцию входа в систему. Параметр «Число неверных попыток аутентификации» задает максимальное количество неудачных попыток аутентификации пользователя, при превышении которого происходит блокировка загрузки	1. п.п. 4.3.2, 4.12.1, 3 Приложение 3 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
				<p>ОС, а СВТ начинает перезагрузку.</p> <p>Фиксируется корректность алфавита ввода пароля (при использовании некорректных символов на экране появляется сообщение).</p> <p>При превышении установленного количества попыток смены пароля пользователя выполняется перезагрузка компьютера.</p>	
		Обеспечение доступности (ОДТ)			
38	ОДТ.0	Разработка политики обеспечения доступности	+ все	Комплекс поддерживает политику обеспечения доступности в части копирования на отчуждаемый носитель и восстановления базы данных пользователей и списка контролируемых объектов.	
39	ОДТ.3	Контроль безотказного функционирования средств и систем	+ во 2 классе защищенности автоматизированной системы управления	Обеспечивается контроль работоспособности, правильности функционирования программного обеспечения средств защиты информации посредством функции самотестирования функционала комплексом перед стартом.	1. п.п. 4.16 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
40	ОДТ.4	Резервное копирование информации	+ все	Комплекс поддерживает возможность резервного копирования на отчуждаемый носитель и восстановления базы данных пользователей и списка контролируемых объектов.	1. п.п. 1.1, 4.14, 4.16 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
41	ОДТ.5	Обеспечение возможности восстановления информации	+ все		
		Защита информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов (ЗИС)			
42	ЗИС.0	Разработка политики защиты информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов	+ все	Комплекс обеспечивает защиту информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов в части реализации разделения функций по управлению системой и защиты неизменяемых данных.	
43	ЗИС.1	Разделение функций по управлению (администрированию) информационной (автоматизированной) системой с иными функциями	+ все	В МДЗ «Аккорд-МКТ» реализован ролевой метод разграничения доступа. Пользователи делятся на «Администраторов» комплекса и «Пользователей».	1. п.п. 4.3 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
44	ЗИС.13	Защита неизменяемых данных	+ начиная со 2 класса защищенности	Производится контроль целостности системных областей и файлов на жестком диске.	1. п.п. 4.10 документа «Аккорд-МКТ. Руководство

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
			автоматизированной системы		администратора».
45	ЗИС.21	Запрет несанкционированной удаленной активации периферийных устройств	+ все	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К» либо «Аккорд-Х К»).	1. п.п 3.2.12 документа «Аккорд-Х К. Руководство администратора»; 2. п.п. 7.11.1 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
46	ЗИС.33	Исключение доступа через общие ресурсы	+ начиная с 1 класса защищенности автоматизированной системы управления	СДЗ обеспечивает недоступность информационного содержания ресурсов СВТ, использовавшихся в процессе работы СДЗ программным обеспечением и данными СДЗ, после завершения работы СДЗ путем его очистки. Конструктивные особенности СДЗ обеспечивают недоступность ресурсов средства доверенной загрузки из программной среды СВТ после завершения работы средства доверенной загрузки.	1. п.п. 5.1.1, 6.1.10 документа «Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ». Задание по безопасности».
47	ЗИС.38	Защита информации при использовании мобильных устройств	+ все	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К» либо «Аккорд-Х К»).	1. п.п 3.2.12 документа «Аккорд-Х К. Руководство администратора»; 3. п.п. 7.16 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
48	ЗИС.39	Управление перемещением виртуальных машин (контейнеров) и обрабатываемых на них данных	+ все	Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО «Аккорд-В.».	1. п.п. 3.7 документа «Аккорд-В. Руководство по установке».
		Реагирование на компьютерные инциденты (ИНЦ)			
49	ИНЦ.0	Разработка политики реагирования на компьютерные инциденты	+ все	«Аккорд-МКТ» осуществляет регистрацию и учет следующих системных событий и действий пользователей: – начало сеанса пользователя; – прохождение процедуры аутентификации пользователем; – осуществление контроля целостности аппаратуры ЭВМ; – осуществление контроля целостности отдельных файлов и программ; – осуществление контроля	1. п.п. 6.1.4 документа «Модуль доверенной загрузки «Аккорд-МКТ». Задание по безопасности».
50	ИНЦ.1	Выявление компьютерных инцидентов	+ все		
51	ИНЦ.2	Информирование о компьютерных инцидентах	+ все		

№	Усл. обозн. и номер меры	Меры защиты информации в автоматизированных системах безопасности	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
				целостности системных областей жестких дисков (секторов); – осуществление контроля целостности системного реестра (для ОС семейства Microsoft Windows); – создание журнала системных событий и действий пользователей; – изменение полномочий пользователей.	
		Управление обновлениями программного обеспечения (ОПО)			
52	ОПО.0	Разработка политики управления обновлениями программного обеспечения	+ все	Комплекс обеспечивает возможность установки обновлений программного обеспечения СЗИ от НСД.	
53	ОПО.4	Установка обновлений программного обеспечения	+ все	Обновление ПО «Аккорд-МКТ» выполняется в сервисном центре Разработчика ПО.	1. п. 6 документа «Аккорд-МКТ. Формуляр».
		Обеспечение действий в нештатных ситуациях (ДНС)			
54	ДНС.0	Разработка политики обеспечения действий в нештатных ситуациях	+ все		
55	ДНС.4	Резервирование программного обеспечения, технических средств, каналов связи на случай возникновения нештатных ситуаций	+ начиная со 2 класса защищенности автоматизированной системы управления	Комплекс поддерживает резервного копирования на отчуждаемый носитель и восстановления базы данных пользователей и списка контролируемых объектов.	1. п.п. 1.1, 4.14, 4.16 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
56	ДНС.5	Обеспечение возможности восстановления информационной (автоматизированной) системы в случае возникновения нештатных ситуаций	+ все		

3 Выполнение дополнительных (не включенных в базовый набор) мер, определенных 31-ым приказом ФСТЭК России по защите информации в автоматизированной системе управления, путем применения МДЗ «Аккорд-МКТ»

В таблице № 2 представлено описание выполнения дополнительных (не включенных в базовый набор) мер 31-го приказа ФСТЭК по защите информации в автоматизированной системе управления путем применения комплекса «Аккорд-МКТ» (ТУ 26.20.40.140-082-37222406-2019, ТУ 501410-071-37222406-2016).

Таблица 2 - Выполнение дополнительных (не включенных в базовый набор) мер по защите информации 31-го приказа ФСТЭК по защите информации в автоматизированной системе управления путем применения МДЗ «Аккорд-МКТ»

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
		Управление доступом (УПД)			
1	УПД.7	Предупреждение пользователя при его доступе к информационным ресурсам		Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К»).	1. п.п. 2.1.5 документа «Аккорд-Win64 К. Руководство по установке».
2	УПД.12	Управление атрибутами безопасности		Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа («Аккорд-Win64 К», СПО «Аккорд-X К»).	1. п.п. 3.2.6, 3.2.7, 5.2 документа «Аккорд-X К. Руководство администратора»; 2. п.п. 7.11 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
		Ограничение программной среды (ОПС)			
3	ОПС.3	Управление временными файлами		Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К»). Функция «Очищать файл подкачки».	1. п.п. Приложение 1 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».
		Защита машинных носителей информации (ЗНИ)			
4	ЗНИ.4	Исключение возможности несанкционированного чтения информации на машинных носителях информации		Доступ к машинным носителям СВТ осуществляется только после прохождения всех этапов доверенной загрузки, реализуемой МДЗ.	
		Обеспечение целостности (ОЦЛ)			
5	ОЦЛ.2	Контроль целостности информации		Комплекс обеспечивает контроль целостности структуры базы данных по контрольным суммам программных компонентов базы данных в процессе загрузки информационной системы.	1. п.п. 4.10 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».
		Защита информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов (ЗИС)			
6	ЗИС.12	Изоляция процессов (выполнение программ) в выделенной области памяти		Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К»).	1. п.п. 7.12 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32».

№	Усл. обозн.	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Классы защищенности автоматизированной системы управления	«Аккорд-МКТ»	Ссылки на документацию
7	ЗИС.22	Управление атрибутами безопасности при взаимодействии с иными информационными (автоматизированными) системами		Обеспечивается при условии совместного применения комплекса с СПО разграничения доступа (СПО «Аккорд-Win64 К»). При установке меток доступа информация об этом записывается в файл. Данные файл возможно установить этот файл на КЦ.	1. п.п. 7.15.2 документа «Аккорд-Win64 К. Установка правил разграничения доступа. Программа ACED32»; 2. документ «Инструкция по созданию изолированной программной среды с использованием утилиты ActSkMng».
8	ЗИС.37	Перевод информационной (автоматизированной) системы в безопасное состояние при возникновении отказов (сбоев)		Посредством комплекса возможно: – резервное копирование информации в соответствии с мерой ОДТ.4; – контроль безотказного функционирования технических средств ИС в соответствии с мерой ОДТ.3; – обеспечение возможности восстановления информации с резервных машинных носителей информации (резервных копий) в соответствии с мерой ОДТ.5.	1. п.п. 1.1, 4.14, 4.16 документа «Аккорд-МКТ. Руководство администратора».

Итак, путем применения комплекса «Аккорд-МКТ» в автоматизированной системе управления выполняются следующие меры, включенные в базовый набор мер защиты информации для соответствующего класса защищенности информационной системы:

ИАФ: 1, 2, 3, 4, 5, 7;

УПД: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11;

ОПС: 1;

ЗНИ: 2, 5, 6, 7, 8;

АУД: 2, 4, 6, 7, 8, 9;

ОЦЛ: 1, 3, 4, 5;

ОДТ: 3, 4, 5;

ЗИС: 1, 13, 21, 33, 38, 39;

ИНЦ: 1, 2;

ОПО: 4;

ДНС: 4, 5;

а также дополнительные (не включенные в базовый набор) меры:

УПД: 7, 12;

ОПС: 3;

ЗНИ: 4;

ОЦЛ: 2;

ЗИС: 12, 22, 37.

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