

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом ООО «РТ-ИНФОРМ»

от 13 июня 2017 г. № РН/17/12-72

СТАНДАРТ

аппаратного и системного программного обеспечения

ООО «РТ-ИНФОРМ»

Содержание

Используемые сокращения, термины и определения	3
1. Общие положения	5
1.1. Назначение Стандарта.....	5
1.2. Цели и задачи Стандарта.....	5
2. Область применения Стандарта.....	6
3. Общие требования к поставщикам и производителями ИКТ оборудования и программного обеспечения	6
4. Структура Стандарта	7
5. Порядок внесения изменений	8
Приложение № 1	9
Приложение № 2.....	14

Используемые сокращения, термины и определения

В настоящем Стандарте аппаратного и системного программного обеспечения ООО «РТ-ИНФОРМ» (далее – Стандарт, Общество соответственно) используются следующие сокращения, термины и определения:

АРМ	– автоматизированное рабочее место
АС	– автоматизированная система
АТС	– автоматическая телефонная станция
БД	– база данных
ВКС	– видеоконференцсвязь
ИБ	– информационная безопасность
ИКТ	– информационно-коммуникационные технологии
ИС	– информационная система
ИТ	– информационные технологии
МФУ	– многофункциональное устройство (комбинированный копир, принтер, сканер)
ОС	– операционная система
ПАК	– программно-аппаратный комплекс
ПК	– персональный компьютер
ПО	– программное обеспечение
СУБД	– система управления базами данных
СХД	– система хранения данных
ЭДО	– электронный документооборот
FC	– Fibre Channel (волоконный канал)
MCU	– Multipoint Control Unit (аппаратно-программное устройство, предназначенное для объединения аудио- и видеоконференции в многоточечный режим)

<i>SAN</i>	– Storage Area Network (сеть хранения данных)
<i>VDI</i>	– Virtual Desktop Infrastructure (инфраструктура виртуальных АРМ)
<i>ИТ-актив</i>	– базовый элемент инфраструктуры (материальный или нематериальный), который подлежит финансовому контролю и может оказывать финансовое воздействие на другие элементы ИТ-инфраструктуры (в том числе и ИТ-услуги)
<i>Производитель</i>	– компания, выпускающая и поставляющая продукты, услуги под своей торговой маркой
<i>ИТ-ландшафт</i>	<p>- множество архитектурных элементов и их взаимосвязей. ИТ-ландшафт описывает совокупность элементов Архитектуры Информационных Систем и их отношения в структуре Корпоративной архитектуры.</p> <p>Корпоративная архитектура описывает текущее и целевое состояние бизнес процессов, архитектуры приложений, архитектуры данных, ИТ-</p>
<i>Корпоративная архитектура</i>	<p>- инфраструктуры, обусловленных бизнес-стратегией компании, механизмы организации, управления и ведения этой архитектуры, а также планы по переходу к целевому состоянию. Корпоративная архитектура включает в себя несколько типов архитектур:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бизнесархитектура • Архитектура Информационных Систем • Техническая архитектура
<i>Архитектура Информационных Систем</i>	состоит из архитектуры приложений и архитектуры данных

1. Общие положения

Стандартизация и унификация используемого оборудования ИКТ, ПО и средств защиты информации являются основополагающим средством повышения прозрачности процесса построения АС и (или) ИС, а также управления изменениями информационно-коммуникационной инфраструктуры Общества.

1.1. Назначение Стандарта

Стандарт определяет политику Общества в области использования оборудования ИКТ, ПО и средств защиты информации.

1.2. Цели и задачи Стандарта

Основными целями создания Стандарта являются:

планомерное изменение уровня технического совершенства информационно-коммуникационной инфраструктуры Общества, обеспечивающее конкурентоспособность Общества в краткосрочной и долгосрочной перспективе в соответствии со стратегическими целями;

стандартизация ИТ-активов Общества в области ИКТ.

Стандарт направлен на решение следующих задач:

упрощение процедуры закупки ПО, оборудования и услуг в области ИКТ за счет унификации и типизации основных ИТ-активов;

снижение затрат на приобретение ИТ-активов посредством консолидации номенклатуры и эффекта масштаба при размещении заказов производителям ПО и оборудования ИКТ;

централизация поддержки и сопровождения ИТ-активов за счет создания центра компетенции по ИТ, ИБ и телекоммуникациям;

определение развития ИКТ в сторону импортозамещения АС и (или) ИС и ИТ-оборудования;

унификация и типизация элементов информационно-коммуникационной инфраструктуры для снижения общей стоимости владения.

2. Область применения Стандарта

Стандарт является обязательным для исполнения в Обществе.

Стандарт применяется к типам оборудования в зависимости от категорий их применения, а также к производителям оборудования ИКТ и ПО.

Принятие Стандарта не предполагает немедленную замену действующих АС и ИС, оборудования, технологий и решений, не соответствующих Стандарту. Решения и технологии, описываемые Стандартом, определены как перспективные по общей совокупности факторов и обязательны для выполнения при отсутствии существующего решения и (или) при плановой замене устаревших решений (систем, технологий, оборудования).

Перечень производителей оборудования ИКТ и ПО, продукты которых допускаются к использованию, приведен в приложении № 1 к Стандарту.

Стандарт охватывает ограниченное количество категорий ИТ-активов, область определения которых приведена в приложении № 2 к Стандарту, сгруппированных по типам.

3. Общие требования к поставщикам и производителями ИКТ оборудования и программного обеспечения

К поставщикам и производителям программно-аппаратного обеспечения рекомендуется предъявлять следующие требования:

производитель аппаратного обеспечения должен иметь сертификат, выданный признанным органом по сертификации, на соответствие своей системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008);

аппаратная платформа и программное обеспечение должны быть стандартизованы и сертифицированы на соответствие стандартам, считающимся общепринятыми в предметной области данного программно-аппаратного обеспечения, иметь гибкую и масштабируемую архитектуру;

аппаратная платформа и программное обеспечение, применяемое для нужд Общества должны пройти экспертизу в центре компетенции по ИТ, ИБ и телекоммуникациям (ООО «РТ-ИНФОРМ») для оценки соответствия требованиям по технической целесообразности и информационной безопасности;

предлагаемое поставщиком оборудование и программное обеспечение должно выпускаться серийно и быть коммерчески доступно на протяжении не менее 12 месяцев ;

предпочтение должно отдаваться производителям, поставляющим оборудование и ПО, адаптированное для использования в Российской Федерации, если таковая адаптация возможна;

предпочтение должно отдаваться поставщикам, предоставляющим документацию на оборудование и ПО на русском языке;

поставщики должны осуществлять гарантийную поддержку поставленного оборудования и ПО согласно требованиям к услугам по эксплуатации и сопровождению, приведенным ниже;

гарантийный срок на программно-аппаратное обеспечение начинается с момента приемки ПО или оборудования в эксплуатацию и должен продолжаться не менее 12 месяцев для аппаратного обеспечения и 6 месяцев - для ПО.

4. Структура Стандарта

Структура Стандарта включает следующие элементы:

тип ИТ-актива – определяет укрупненный тип оборудования или ПО;

категория ИТ-актива – определяет точную категорию ИТ-актива, являющуюся предметом стандартизации;

производитель – производители, продукция (услуги) которых допускается к применению;

обязательность применения. Если использование указанных производителей по категории ИТ-актива признано обязательным, то применение решений от производителей, отличных от приведенных в Стандарте по данной категории ИТ-актива, недопустимо. Если использование производителей по категории ИТ-актива признано рекомендованным, то применение указанных производителей по данной категории ИТ-актива имеет рекомендательный характер.

Действие стандарта не распространяется на случаи частичной плановой (при физическом или моральном износе) или срочной (при выходе из строя) замены программно-технических элементов (компонент) в одной линейке (горизонтальном слое, то есть в наборе согласованных между собой составных частей одного иерархического уровня) ИТ ландшафта.

В случае если технологические, технические или иные причины не позволяют использовать оборудование, ПО или средства защиты информации, декларируемые Стандартом (для значения типа

«Обязательный»), данный вопрос должен быть вынесен на рассмотрение руководителям соответствующих направлений в Обществе.

Действие Стандарта не распространяется на оборудование ИКТ, ПО и средства защиты информации, которые применяются (планируются к применению) в составе защищаемых объектов информатизации, аттестованных по требованиям безопасности информации и предназначенных для обработки информации, составляющей государственную тайну.

При проектировании вновь создаваемых или модернизируемых элементов информационно-коммуникационной инфраструктуры необходимо учитывать требования Стандарта.

5. Порядок внесения изменений

Стандарт подлежит актуализации не реже одного раза в год с даты публикации очередной версии.

Скорректированный Стандарт принимается в соответствии с порядком, установленным в Обществе

Контроль за соблюдением Стандарта в Обществе осуществляет должностное лицо, назначенное руководителем Общества.

Применимость производителей оборудования ИКТ и ПО
по категориям ИТ-активов

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Производитель¹	Обязательность применения
Серверы	Отдельно стоящие серверы x86	Булат, ARBYTE	Обязательный
	Blade серверы x86	Булат, Т-платформы	Обязательный
	Суперкомпьютеры	Использование мощностей ДАТА-центров, Т-платформы	Рекомендованный
	RISC серверы	Булат	
Персональные компьютеры	Базовые рабочие станции	KraftWay, ARBYTE, Т-Платформы, Acer	Обязательный
	Графические станции	ARBYTE, KraftWay, Depo	Обязательный
	Мониторы	Samsung, Acer	Обязательный
	Ноутбуки	ASUS, Acer,	Обязательный
	Планшеты	Samsung, Huawei, Lenovo	Рекомендованный
Сетевые устройства и связь	ВКС Терминалы и серверы	Булат, Avaya	Обязательный
	Программные средства ВКС	Mind, Videomost	Обязательный
	Цифровые АТС	Масштаб, РКСС, Калужский приборный завод	Рекомендованный
	Коммутаторы базовые	Булат, РКСС	Обязательный
	Коммутаторы модульные	Булат, РКСС	Обязательный
	Оборудование для беспроводных сетей	Булат	Рекомендованный
	Маршрутизаторы	Булат	Обязательный
	Стационарные телефонные аппараты	Avaya, Калужский приборный завод	Рекомендованный
	Мобильные телефонные аппараты	Samsung, YotaPhone	Рекомендованный
Системы хранения данных	Начального уровня	Булат, Kraftway	Обязательный
	Среднего уровня	Булат	Обязательный
	Высокого уровня	Булат	Рекомендованный

<i>Тип ИТ-актива</i>	<i>Категория ИТ-актива</i>	<i>Производитель¹</i>	<i>Обязательность применения</i>
	Входящие в состав серверного комплекса	Булат, KraftWay	Рекомендованный
	Автономные твердотельные системы	не определено	
	Системы репликации и дедупликации	не определено	
	Инфраструктура SAN	KraftWay, Булат	Рекомендованный
Средства печати	Принтеры и МФУ базовые	Samsung, Konica-Minolta	Обязательный
	Принтеры и МФУ высокопроизводительные	Samsung, Konica-Minolta	Обязательный
	Плоттеры и инженерные системы	Oce, KIP, Seiko	Рекомендованный
	Сканеры	Canon, Epson, Samsung	Рекомендованный
Оборудование Инфраструктур	Источники бесперебойного питания	ENTEL, Связь инжиниринг	Обязательный
	Стоечные конструктивы	не определено	
	Иное оборудование	не определено	
Базовое и системное программное обеспечение			
Базовое программное обеспечение	ПО для виртуализации серверов и ОС	Vmware, Ovirt(KVM), OpenStack, Рустэк	Рекомендованный
	ПО для VDI	Vmware, OpenStack	Рекомендованный
	ОС базовых ПК	Astra Linux, Alt Linux	Рекомендованный
	Офисный пакет	LibreOffice, OpenOffice, МойОфис	Рекомендованный
Системное программное обеспечение	ПО СУБД	ЛИНТЕР, PostgreSQL, Firbird, RedBase, централизованный сервис	Рекомендованный
	Почтовые системы	CommuniGate Pro, ПО с открытым кодом, централизованный сервис	Рекомендованный
	Интеграционная шина	Mule ESB, WS02, централизованный сервис	Рекомендованный
	Web-сервер	Apache HTTP Server, nginx	Рекомендованный

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Производитель¹	Обязательность применения
	Сервер приложений	Apache Tomcat, WildFly, GlassFish, централизованный сервис	Рекомендованный
ПО поддержки инфраструктуры	Мониторинг инфраструктуры	Zabbix, Zenoss, Nagios, централизованный сервис	Рекомендованный
Облачные решения		Частное облако ГК «Ростех»	Рекомендованный
ЕСМ системы	Системы электронного документооборота	Alfresco, 1С	Рекомендованный
	Система юридически-значимого документооборота	Централизованное решение ГК «Ростех»	Обязательный
	Портал предприятия	1С, ПО с открытым кодом, централизованное решение	Рекомендованный
	Портал группы компаний	Централизованное решение ГК «Ростех»	Обязательный
Корпоративные системы управления	Системы управления предприятием	1С	Обязательный
Средства защиты информации			
Защита рабочих станций и серверов	Антивирусная защита АРМ, файловых серверов и мобильных устройств	Касперский	Обязательный
	Защита от утечек конфиденциальной информации на АРМ	Смарт Лайн Инк, InfoWatch, Zecurion	Обязательный
	Шифрование данных на АРМ и серверах	Код безопасности, Аладдин Р.Д., Касперский	Обязательный
	Персональные сетевой экран и система обнаружения/предотвращения вторжений	Касперский, Код Безопасности	Обязательный
	Шифрование канала связи	Код безопасности	Обязательный
	Шифрование канала связи с представительствами	Инфотекс	Обязательный

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Производитель¹	Обязательность применения
	Корпорации и командируемыми		
Безопасность данных и приложений	Защита от утечек конфиденциальной информации	Смарт Лайн Инк, Zecurion, InfoWatch	Обязательный
	Поточная антивирусная защита почтового и интернет-трафика	Касперский, Check Point	Обязательный
	Защита web-серверов и серверов приложений	Positive Technologies, Wallarm	Рекомендованный
	Защита от нежелательной почты	Касперский, Check Point, PineApp,	Обязательный
Безопасность виртуальных сред	Антивирусная защита виртуальных сред	Касперский	Обязательный
	Межсетевые экраны для виртуальных сред	Check Point	Обязательный
	Защита от несанкционированного доступа для виртуальных сред	Код Безопасности	Обязательный
Защита периметра и сетевая безопасность	Межсетевые экраны и системы обнаружения/предотвращения вторжений	Check Point, Код Безопасности	Обязательный
	Криптографические шлюзы	Код Безопасности	Обязательный
	Шлюзы защищенного удаленного доступа (кроме SSL VPN)	Код Безопасности	Обязательный
	Шлюзы SSL VPN	Check Point	Рекомендованный
	Мониторинг состояния сетевой безопасности	Skybox Security	Рекомендованный
Управление доступом и учетными записями	Защита от несанкционированного доступа (НСД)	Код Безопасности, Аладдин Р.Д.	Обязательный
	Управление учетными данными	Avanpost, TrustVerse («Куб»), Аладдин Р.Д.	Обязательный
	Удостоверяющие центры	КРИПТО-ПРО, Сигнал-КОМ, Microsoft CA	Рекомендованный
Управление и мониторинг ИБ	Управление событиями ИБ	Триметр («SecurityVision»), Центр специальной системотехники	Обязательный

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Производитель¹	Обязательность применения
	Управление уязвимостями и рисками, контроль соответствия требованиям ИТ- и ИБ- политик	Positive Technologies, Skybox Security	Обязательный
	Контроль действий администраторов	CyberArk	Рекомендованный
	Управление мобильными устройствами	Касперский, НИИ СОКБ	Рекомендованный
	Обнаружение целенаправленных атак	Check Point, InfoWatch	Рекомендованный

¹ В таблице указаны общепринятые именованя производителей, однозначно идентифицируемые в сфере ИТ.

Область определения категорий ИТ-активов

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Описание ИТ-актива
Серверы	Отдельно стоящие серверы x86	Серверы на основе архитектуры x86 в любом варианте исполнения (отдельно стоящие, монтируемые в стойку). Опции и комплектующие к ним
	Blade-серверы x86	Модульные серверы на основе архитектуры x86. Корзины, опции и комплектующие к данному типу серверов
	Суперкомпьютеры	Все типы серверов и серверных комплексов, направленных на высокопроизводительные вычисления и специальные задачи
	RISC-серверы	Все типы серверов на основе RISC-архитектуры. Опции и комплектующие к ним
Персональные компьютеры	Базовые рабочие станции	ПК для организации типовых АРМ пользователей. Опции и комплектующие к ним
	Графические станции	ПК, предназначенные для высокопроизводительных вычислений и/или обработки графической информации. Опции и комплектующие к ним
	Мониторы	Мониторы всех типов для оснащения АРМ пользователей
	Ноутбуки	Все типы портативных компьютеров, конструктивно объединенных с клавиатурой. Опции и комплектующие к ним
	Планшеты	Все типы портативных вычислительных устройств, конструктивно не имеющих клавиатуры
Сетевые устройства и связь	ВКС-терминалы и серверы	Оконечные ВКС-терминалы и MCU всех типов. Дополнительное оборудование и ПО для организации ВКС. Опции и комплектующие к ним
	Программные средства ВКС	ПО для организации ВКС
	Цифровые АТС	Все типы учрежденческих, опорно-транзитных и городских АТС, включая софт свитчи. Голосовые шлюзы и контроллеры. Опции и комплектующие к ним

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Описание ИТ-актива
	Коммутаторы базовые	Весь спектр сетевых коммутаторов, включая объединяемые в стек, конструктивно выполненных в виде отдельно стоящего устройства. Опции и комплектующие к ним
	Коммутаторы модульные	Весь спектр сетевых коммутаторов, конструктивно выполненных в виде модульных устройств. Конвергентные FC-коммутаторы. Опции и комплектующие к ним
	Оборудование для беспроводных сетей	Беспроводные точки, контроллеры и другое оборудование и ПО для формирования инфраструктуры беспроводной передачи данных
	Маршрутизаторы	Все типы сетевых маршрутизаторов. Опции к ним
	Стационарные телефонные аппараты	Все типа стационарных телефонных аппараты
	Мобильные телефонные аппараты	Все телефоны, работающие в мобильных сетях общего пользования
Системы хранения данных	Начального уровня	Системы начального уровня, согласно классификации производителей. Опции и комплектующие к ним
	Среднего уровня	Системы среднего уровня, согласно классификации производителей. Опции и комплектующие к ним
	Высокого уровня	Системы высокого уровня, согласно классификации производителей. Опции и комплектующие к ним
	Входящие в состав серверного комплекса	СХД, конструктивно объединенные с серверами в единый аппаратный комплекс. Опции и комплектующие к ним
	Автономные твердотельные системы	Все типы отдельно стоящих (не входящих в состав других) СХД на базе твердотельных накопителей. Опции и комплектующие к ним
	Системы репликации и дедупликации	Все типы отдельно стоящих (не входящих в состав комплексов СХД) систем репликации и дедупликации данных. Опции к ним
	Инфраструктура SAN	Приобретаемые вне состава СХД или серверных комплексов FC-коммутаторы. Опции и комплектующие к ним
Средства печати	Принтеры и МФУ базовые	Принтеры и МФУ для малых рабочих групп и/или персонального использования. Опции и расходные материалы к ним

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Описание ИТ-актива
	Принтеры и МФУ высокопроизводительные	Принтеры и МФУ для больших рабочих групп и/или высокоинтенсивной печати. Опции и расходные материалы к ним
	Сканеры	Все типы сканеров. Опции к ним
Оборудование инфраструктуры	Источники бесперебойного питания	Все типы источников бесперебойного питания, включая модульные DC-системы питания. Опции и расходные материалы к ним. Устройства распределения питания
	Стечные конструктивы	Цельные и сборные стечные конструктивы формата 19" для монтажа вычислительного и коммуникационного оборудования. Дополнительные опции к ним
	Иное оборудование	Промышленные кондиционеры, системы мониторинга режимов функционирования и т.п.
Программное обеспечение	ПО для виртуализации серверов и ОС	ПО для создания инфраструктуры виртуализации серверных ОС
	ПО для VDI	ПО для создания инфраструктуры виртуализации рабочих мест пользователей
	ПО СУБД	Серверное ПО для создания серверов БД
	ОС базовых ПК	Операционные системы для базовых ПК и ноутбуков
Системное программное обеспечение	ПО СУБД	Программные средства систем управления базами данных, как самостоятельные инсталляции, так и в составе прикладных программных средств с составным ландшафтом
	Почтовые системы	Программное обеспечение для организации серверов электронной почты
	Интеграционная шина	Программные средства интеграции приложений и сервисов
	Web-сервер	Программное обеспечение, выполняющее функции web-сервера
	Сервер приложений	Программное обеспечение, выполняющее функции сервера приложений
ПО поддержки инфраструктуры	Мониторинг инфраструктуры	Программное обеспечение для мониторинга аппаратно-программных комплексов
ЕСМ системы	Системы электронного документооборота	Программное обеспечение для построения систем электронного документооборота общего назначения

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Описание ИТ-актива
	Системы юридически значимого документооборота	Решение по электронному документообороту, согласно нормативным актам ГК, представляющее услуги по обеспечению обмена юридически значимыми документами
	Портал предприятия	Программное обеспечение для корпоративных порталов организаций
	Портал группы компаний	Решение, обеспечивающее единое информационное пространство организаций, входящих в контур ГК «Ростех»
Корпоративные системы управления	Системы управления предприятием	Программное обеспечение, предназначенное для планирования и управления различными видами деятельности предприятия
Средства защиты информации		
Защита рабочих станций и серверов	Антивирусная защита АРМ, файловых серверов и мобильных устройств	ПО, реализующее механизм антивирусной защиты на АРМ, серверах и мобильных устройствах
	Защита от утечек конфиденциальной информации на АРМ	ПО, реализующее механизм защиты от утечек конфиденциальной информации на АРМ
	Шифрование данных на АРМ и серверах	ПО, реализующее механизм шифрования данных на АРМ и серверах
	Персональные сетевой экран и система обнаружения/предотвращения вторжений	ПО, реализующее механизмы контроля и управления сетевой активностью и обнаружения/предотвращения вторжений на АРМ или серверах
	Шифрование канала связи	ПО шифрования канала связи между рабочей станцией и удаленным хостом
	Шифрование канала связи с представительствами Корпорации и командирруемыми	ПО шифрования канала связи между рабочей станцией представительства/командируемого и удаленным хостом
Безопасность данных и приложений	Защита от утечек конфиденциальной информации	ПО или ПАК, реализующий механизм защиты от утечек конфиденциальной информации
	Поточная антивирусная защита почтового и интернет-трафика	ПО, реализующее механизм антивирусной защиты почтового и интернет-трафика
	Защита web-серверов и серверов приложений	ПО или ПАК, реализующее механизм защиты web-серверов и серверов приложений
	Защита от нежелательной почты	ПО или ПАК, реализующее механизм защиты от нежелательной электронной почты (антиспам)
	Антивирусная защита виртуальных сред	ПО, реализующее механизм антивирусной защиты виртуальных сред

Тип ИТ-актива	Категория ИТ-актива	Описание ИТ-актива
Безопасность виртуальных сред	Межсетевые экраны для виртуальных сред	ПО, реализующее механизм межсетевого экранирования для виртуальных сред
	Защита от несанкционированного доступа для виртуальных сред	ПО, реализующее механизм защиты от несанкционированного доступа для виртуальных сред
Защита периметра и сетевая безопасность	Межсетевые экраны и системы обнаружения/предотвращения вторжений	ПО или ПАК, реализующий механизмы фильтрации сетевых пакетов и обнаружения/предотвращения вторжений
	Криптографические шлюзы	ПО или ПАК, реализующий механизм криптографической защиты каналов связи
	Шлюзы защищённого удалённого доступа (кроме SSL VPN)	ПО или ПАК, реализующий механизм защищенного удаленного доступа для удаленных пользователей
	Шлюзы SSL VPN	ПО или ПАК, реализующий механизм защищенного удаленного доступа с использованием браузера
	Мониторинг состояния сетевой безопасности	ПО или ПАК, реализующий механизм определения состояния сетевой безопасности
Управление доступом и учетными записями	Защита от несанкционированного доступа (НСД)	ПО, реализующее механизм защиты от несанкционированного доступа
	Управление учетными данными	ПО, реализующее механизм управления учетными данными и правами
	Удостоверяющие центры	ПО или ПАК, реализующий функцию удостоверяющего центра
Управление и мониторинг ИБ	Управление событиями ИБ	ПО или ПАК, реализующий механизм сбора и корреляции событий ИБ
	Управление уязвимостями и рисками, контроль соответствия требованиям ИТ- и ИБ- политик	ПО, реализующее механизмы поиска и анализа уязвимостей и анализа данных на соответствие требованиям ИТ- и ИБ- политик
	Контроль действий администраторов	ПО или ПАК, реализующий механизм контроля действий привилегированных пользователей
	Управление мобильными устройствами	ПО или ПАК, реализующий механизм управления мобильными устройствами
	Обнаружение целенаправленных атак	ПО или ПАК, реализующий механизм обнаружения целенаправленных атак (защита от уязвимостей нулевого дня, в т.ч. «вирусов-шифровальщиков»).