

Позиционирование МСВСфера 6.3 на рынке сертифицированных операционных систем



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

www.ncpr.su



Содержание

1. Варианты исполнения, назначение и сферы применения
2. Соответствие требованиям безопасности информации
3. Схема сертификации и комплектность поставки



1. Варианты исполнения, назначение и сферы применения

1.1. Варианты исполнения и назначение:

- МСВСфера 6.3 АРМ - клиентская операционная система с интегрированными пользовательскими приложениями.

Предназначена для создания многофункциональных автоматизированных рабочих мест.

- МСВСфера 6.3 Сервер - серверная операционная система с интегрированными серверными службами.

Предназначена для создания мощных многоцелевых серверных платформ.



1.2. Сферы применения:

- Автоматизированные системы, предназначенные для обработки конфиденциальной информации (РД СВТ, РД АС, РД НДС, РД БИТ – ГТК России 1992г., 1999г., 2002г.)
- Информационные системы общего пользования (Приказ ФСТЭК № 489 от 31.08.2010г.)
- Государственные информационные системы (Приказ ФСТЭК № 17 от 11.02.2013г.)
- Информационные системы персональных данных (Приказ ФСТЭК № 21 от 18.02.2013г.)
- Автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами (Приказ ФСТЭК № 31 от 14.03.2014г.)



2. Соответствие требованиям безопасности информации

2.1. Требуемый состав мер защиты информации

- Идентификация и аутентификация
- Регистрация событий безопасности
- Управление доступом
- Управление конфигурацией средств защиты информации
- Защита среды виртуализации
- Антивирусная защита
- Обнаружение (предотвращение) вторжений
- Контроль (анализ) защищенности информации
- Другие меры защиты



2.2. Соответствие МСВСфера 6.3 требованиям задания по безопасности и РД БИТ по 2-му оценочному уровню доверия

Классы функциональных требований безопасности	Реализованные МСВСфера 6.3 функции безопасности							
	Идентификация и аутентификация	Аудит	Дискреционное управление доступом	Полномочный контроль доступа	Управление безопасностью	Фильтр пакетов	Защита среды виртуализации	Защита от выполнения вредоносного программного обеспечения
Аудит безопасности		9						1
Защита данных пользователя			8	8		3	9	1
Идентификация и аутентификация	8							
Управление безопасностью					28			
Защита функций безопасности	1	1		1				2
Доступ к объекту оценки			2					2

Общее количество реализованных функциональных требований безопасности - 84



2.3. Соответствие МСВСфера 6.3 требованиям 4-го уровня контроля отсутствия недекларированных возможностей

- Соответствие результатов расчета уникальных значений контрольных сумм файлов исходных текстов программ и загрузочных модулей, входящих в состав дистрибутивов
- Полнота и отсутствие избыточности исходных текстов на уровне файлов, установленные в результате контрольной сборки дистрибутивов из исходных текстов
- Соответствие исходных текстов объектному коду, установленное в результате контрольной сборки дистрибутивов из исходных текстов



Когда требование соответствия 4-му уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей является обязательным

- автоматизированные системы в защищенном исполнении, предназначенные для обработки конфиденциальной информации
- государственные информационные системы 1 и 2 классов защищенности
- информационные системы персональных данных 1, 2 и 3* уровней защищенности
- автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами 1 и 2 классов защищенности



3. Схема сертификации и комплектность поставки

Сертификация в системе сертификации ФСТЭК России по схеме испытаний образцов продукции для серийного производства.

Комплектность поставки:

- верифицированный инсталляционный дистрибутив
- эксплуатационная документация
- лицензия на право бессрочного использования
- поддержка и сертифицированные обновления
- заверенная копия сертификата ФСТЭК России
- заверенная копия свидетельства о регистрации программы для ЭВМ
- формуляр



Спасибо за внимание