



ОСНОВА

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Предназначена для построения систем, обрабатывающих конфиденциальные и персональные данные.

Свидетельство о регистрации в Российской Федерации №2018616118.

Включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Регистрационный номер ПО 5913.

Класс программного обеспечения по классификатору программного обеспечения, утвержденному приказом от 22.09.2020 № 486 (основной класс: 02.09 Операционные системы общего назначения; другие классы: 03.01 Средства защиты от несанкционированного доступа к информации).

Сертификат Российской Федерации № 4381 на соответствие требованиям по безопасности информации по 4 уровню доверия и профилю ИТ.ОС.А4.ПЗ.

ВОЗМОЖНОСТИ

- функционирование на аппаратной платформе с процессорной архитектурой x86-64
- поддержка новейшего периферийного оборудования, поддержка основных сетевых протоколов
- предоставление пользователю диалогового интерфейса для обеспечения возможности работы в режиме текстовой консоли и в графическом режиме
- наличие средств автоматизации повседневной деятельности (офисные средства, словарь, работа с электронной почтой, гипертекстовыми данными, словари, работа с графикой, мультимедиа и т.д.)

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- стабильное, с долговременной поддержкой, ядро Linux версии 5.15, обеспечивающее максимальную защиту
- средства организации домена Active Directory с удобным инструментом администрирования
- система регистрации событий в полном соответствии с требованиями ИТ.ОС.А4.ПЗ, гибкой политикой управления и удобным средством просмотра
- замкнутая программная среда (контроль целостности файлов любого типа до исполнения, поддержка алгоритмов криптографических преобразований России, интеграция с продуктами экосистемы «Основа», работа продуктов сторонних разработчиков без их модификации)
- режим простого киоска
- поддержка работы СУБД Postgres Pro
- наличие необходимого ПО для повседневной деятельности

ВЫПОЛНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ ОТ НСД

- идентификация и аутентификация
- управление доступом
- регистрация событий безопасности (аудит)
- ограничение программной среды
- изоляция процессов
- защита памяти
- контроль целостности
- обеспечение надежного функционирования
- фильтрация сетевого потока

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- государственные информационные системы
- обработка персональных данных
- автоматизированные системы, отнесенные к КИИ
- медицинские и учебные заведения
- импортозамещение

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

