

Операционная система (ОС), находящаяся в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (<https://reestr.digital.gov.ru/>) и/или в реестре евразийского программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» с реализованным функционалом и параметрами использования:

- функционирование на аппаратной платформе с процессорной архитектурой x86-64, объемом оперативной памяти 1ГБ и более, объемом «жесткого» диска 16ГБ и более;
- возможность установки с DVD и USB носителей как в режиме Legacy BIOS (CSM), так и в режиме UEFI с разбивкой целевого накопителя в формате GPT;
- бессрочное неисключительное право на использование ОС;
- возможность обновления ОС (в рамках мажорной версии) без дополнительной оплаты в течение всего срока эксплуатации ОС;
- обработка системных команд и данных пользователя через командную строку и с помощью графического пользовательского интерфейса ОС;
- наличие русского языка пользовательского графического интерфейса ОС;
- встроенные средства установки и синхронизации времени с серверами времени;
- встроенные средства управления локальными пользователями и группами;
- встроенные средства управления сетевыми подключениями;
- встроенные средства межсетевого экранирования;
- встроенные средства просмотра системных журналов работы ОС и сервисов;
- встроенные средства удаленного доступа к командной строке ОС по протоколу SSH2;
- поддержка носителей информации с файловыми системами UFS2, ZFS, EXT2/3/4, ISO9660, UDF, FAT, exFAT, NTFS;
- встроенные средства исполнения Linux-приложений;
- встроенные средства резервного копирования и восстановления данных;
- встроенные средства переноса (клонирования, тиражирования) настроенной ОС;
- встроенные средства удаленного визуального контроля и помощи пользователю по протоколу VNC;
- встроенные средства видеозаписи рабочего стола пользователя;
- встроенный сервер удаленных рабочих мест с доступом по протоколу RDP;
- встроенный клиент для доступа к серверу удаленных рабочих мест (в том числе Windows) в режиме терминала по протоколу RDP и поддержкой работы с ключами ruToken, eToken в терминальной сессии;
- встроенные средства запуска и управления гостевыми операционными системами (виртуализация);
- возможность создания сети полнофункциональных бездисковых рабочих станций;
- поддержка доступа к файлам по сетевым протоколам CIFS (SMB), NFS, FTP;
- встроенные средства поддержки мультимедийных сетевых протоколов авторизации и передачи данных PPTP, L2TP, PPPoE;
- возможность печати и сканирования на локально подключаемых и сетевых устройствах печати и сканирования документов;
- встроенные средства подключения вебкамер и других мультимедиа устройств;

- встроенные средства авторизации пользователя и использования ресурсов (общих файловых папок) в домене MS Active Directory без дополнительного ввода логина/пароля;
- встроенный веб-браузер, предназначенный для навигации в сети Интернет;
- встроенные средства воспроизведения мультимедиа-файлов с поддержкой следующих форматов данных: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-3, MPEG-4 и др.;
- наличие общедоступных российских шрифтов PT Astra и XO;
- встроенный текстовый редактор, предназначенный для создания и редактирования текстов на русском и английском языках с функциями проверки правил орфографии и синтаксиса, с поддержкой следующих форматов данных (файлов): DOC, DOCX, RTF, TXT, ODT, PDF, HTML, XML;
- встроенный редактор электронных таблиц, предназначенный для создания и редактирования электронных таблиц с возможностью математической обработки данных и создания их графического представления в виде диаграмм и графиков, с поддержкой следующих форматов данных (файлов): XLS, XLSX, ODS, CSV, XML;
- встроенный редактор мультимедийных презентаций, предназначенный для создания и редактирования мультимедийных презентаций, с поддержкой следующих форматов данных (файлов): PPT, PPTX, ODP;
- возможность установки редактора векторной графики, предназначенного для создания и редактирования графических образов и моделей, с поддержкой следующих форматов данных (файлов): SVG;
- возможность установки редактора растровой графики, предназначенного для создания и редактирования графических цифровых образов, моделей и изображений, цифровой живописи, с поддержкой следующих форматов данных (файлов): JPEG, TIFF, PNG, PDF, BMP, GIF;
- возможность установки почтовой программы-клиента для создания, отправки, получения и просмотра сообщений электронной почты, управления контактами;
- возможность установки программ-клиентов для мгновенного обмена сообщениями, голосовой и видеосвязи;
- возможность установки и использования совместимых с ОС антивирусных средств: Dr.Web Enterprise Security Suite;
- возможность установки российских веб-браузеров;
- возможность установки российского криптографического программного обеспечения для работы с электронными цифровыми подписями;
- возможность установки российских плагинов для доступа на портал госуслуг и торговые площадки с использованием электронных цифровых подписей;
- возможность установки среды исполнения Windows-приложений;
- возможность установки и удаления дополнительного программного обеспечения из доступных репозитариев, если оно не нарушает корректное функционирование ОС;
- совместимость с сертифицированными аппаратными средствами защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ НСД) и средствами доверенной загрузки (СДЗ): «Аккорд-АМДЗ» (ЗАО «ОКБ САПР»), «ИНАФ» (ЗАО «ОКБ САПР»), ПАК «Соболь» (ООО «Код безопасности»), СДЗ Dallas Lock (ООО «Конфидент»).