**Astra Linux**

Основной упор системы ориентирован на максимальную защищенность конфиденциальной информации и защиту рабочий станций и серверов. Основными пользователями системы являются государственные предприятия и спецслужбы, которым необходимо использовать отечественное и высокозащищенное ПО.

### **Особенности продуктов Astra Linux:**

* основаны на Debian Linux;
* высокий уровень отказоустойчивости;
* минимальные риски вирусных атак;
* ОС применяются более чем в 3000 российских организаций;
* официальное отсутствие экспортных ограничений;
* единая платформа для всех видов устройств — от мобильных до мейнфреймов;
* собственный графический интерфейс, адаптированный для сенсорных экранов.

Графический интерфейс Fly легок и понятен пользователям Windows.

Система поддерживает работу на компьютерах, ноутбуках, серверах и даже смартфонах. Имеется поддержка российских процессоров Эльбрус, Байкал и Комдив, а также совместимость с отечественным ПО.

Обладает самой актуальной и защищенной ОС для IT-инфраструктур с обработкой информации различной степени конфиденциальности. Система полностью протестирована и имеет сертификаты безопасности от ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России.

**Помимо этого существуют и следующие ОС:**

* [Серверная](https://astralinux.ru/software-services/server-astra) — адаптированная для применения в серверной части ИТ-инфраструктуры и оптимизированная для высоких нагрузок;
* [Десктопная](https://astralinux.ru/software-services/os/astra-linux-se/) — сертифицированная ОС со встроенными средствами защиты информации для стабильных и безопасных ИТ-инфраструктур любого масштаба и бесперебойной работы с данными любой степени конфиденциальности;
* [Мобильная](https://astralinux.ru/software-services/mobile-astra/) — ос, адаптированная для смартфонов, планшетов и других мобильных устройств, обеспечивающая функционирование требуемых мобильных технологий, аппаратных и программных компонентов;

## ОС «Альт» («БазАльт СПО»)

Главной особенностью операционных систем «Альт» является инфраструктура Sisyphus («Сизиф»). Сейчас на этой разработке основаны все ОС компании. «Сизиф» входит в десятку самых крупных во всем мире банков свободных программ, на  его базе формируется стабильная программная платформа, поддерживаемая в течение длительного времени и используемая в качестве базы для построения программ линейки «Альт».

Для всех аппаратных платформ выпускают одинаковые по типу совместимые дистрибутивы.

Операционные системы, входящие в реестр Российских программ:

**«Альт СП»**— версия операционной системы для серверов и рабочих станций со встроенными программными средствами защиты информации.

**ОС «Альт Рабочая станция»**— система на базе ядра Linux, включающая в себя не только саму операционную систему, а также набор приложений для эффективной работы.

**«Альт Сервер»** — серверный дистрибутив на базе ядра Linux с широким функционалом, имеющий более 100 модулей и позволяющий работать через графический или веб-интерфейс.

**«Альт Сервер Виртуализации»** — серверный дистрибутив на базе ядра Linux, предоставляющий функции виртуализации и контейнеризации для корпоративной инфраструктуры.

**«Альт Образование»** — дистрибутив, направленный на применение в образовательных учреждениях.

**Операционная система для каждого:**

**Simply Linux (Симпли Линукс)**- бесплатная ОС разработки Базальт, для  дома, малого или среднего бизнеса, для индивидуальных предпринимателей и самозанятых. Простая в установке, предназначенная для персональных компьютеров система, включает в себя программы для повседневной работы : в интернете, с документами, графикой и прочее, и

**Ред ос**

РЕД СОФТ — российский разработчик и поставщик, основным видом деятельности которого, является разработка, внедрение и сопровождение прикладных и общесистемных программных решений для ИТ-инфраструктуры государственного и коммерческого сектора.

Ред ОС разрабатывается российской компанией «[РЕД СОФТ](https://redos.red-soft.ru/)» и представляет собой защищенную систему, построенную на базе Linux с графическим окружением Cinnamon и Mate. Устанавливается на компьютеры, сервера и ноутбуки.

По умолчанию в системе доступны инструменты для работы с мультимедиа, документами, базами данных и работы в интернете.

### **Особенности продуктов «Ред Софт»**

Решения “Ред Софт”:

* зарегистрированы в Реестре программного обеспечения Минцифры России;
* обладают широкой экосистемой совместимости;
* имеют собственный репозиторий;
* основаны на Debian Linux;
* имеют простой графический интерфейс.

Видов ОС несколько:

* [Рабочая станция](https://redos.red-soft.ru/product/station/) — дистрибутив ОС с набором приложений для полноценной работы пользователя;
* [Сервер](https://redos.red-soft.ru/product/server/) — платформа для построения IT-инфраструктуры с полным набором инструментов для обеспечения централизованного управления и мониторинга. Доступна установка систем с графической оболочкой и без графического интерфейса;
* [Ред Виртуализация](https://redos.red-soft.ru/product/red-virtualizatsiya/) — система управления виртуализацией серверов и рабочих станций. Базируется на гипервизоре KVM (kernel-based virtual machine) и открытой платформе управления виртуальной инфраструктурой;
* [Ред АДМ](https://redos.red-soft.ru/product/redadm/) — система централизованного управления ИТ-инфраструктурой.