



О компании «Базальт СПО»

«Базальт СПО» — разработчик российских операционных систем (ОС) «Альт», которые позволяют создавать ИТ-инфраструктуры любого масштаба. Развитие платформы для создания операционных систем на основе свободного ПО ведется более 20 лет.

Продукты компании входят в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД.

Операционные системы «Альт» работают на многих аппаратных архитектурах, в том числе — на основных российских с поддержкой российских процессоров («Эльбрус», «Байкал», платы компании ЭЛВИС, ИТ-оборудование компании YADRO). Также подтверждена совместимость ОС «Альт» со значительным числом прикладных программ из Единого реестра российских программ для ЭВМ и БД.



Альт Сервер Виртуализации 10

«Альт Сервер Виртуализации» — дистрибутив для разворачивания корпоративной виртуальной информационной инфраструктуры любого масштаба вплоть до виртуального частного облака. Может применяться для миграции с **VMware vSphere** или **VMware vCloud** на импортонезависимые решения. Выпускается в нескольких вариантах исполнения: для x86-64, AArch64 (Huawei Kunpeng, ThunderX и другие), ppc64le (YADRO Power 8 и 9, OpenPower).

ОС «Альт Сервер Виртуализации» включает в себя:

- базовый гипервизор (libvirt + qemu-kvm);
- кластер серверов виртуализации на основе проекта PVE (Proxmox Virtual Environment);
- облачную виртуализацию уровня предприятия на основе проекта OpenNebula;
- контейнерную виртуализацию (docker, kubernetes, podman, lxd/lxc, cri-o);
- ПО для организации хранилища (Ceph, GlusterFS, NFS, iSCSI, Linstor);
- ПО для сети (openvswitch, haproxy, keepalived);
- мониторинг (Zabbix-agent, Telegraf, Collectd, Monit, Prometheus, Nagios NRPE).



Альт Рабочая станция 10

«Альт Рабочая станция» — универсальный дистрибутив для пользовательских компьютеров и ноутбуков, включающий в себя операционную систему и набор приложений для продуктивной работы. Доступен центр приложений для удобной инсталляции программного обеспечения. Система может быть установлена как на физические, так и на виртуальные машины, а также на терминалы.



Альт Сервер 10

«Альт Сервер» — серверный дистрибутив с широкой функциональностью для эффективного управления ИТ-инфраструктурой предприятия любого масштаба. Позволяет развернуть и поддерживать корпоративную инфраструктуру, а также разнообразное периферийное оборудование.



Альт СП

«Альт СП» («Альт 8 СП») — дистрибутив операционной системы для серверов и рабочих станций со встроенными программными средствами защиты информации, **сертифицированный ФСТЭК России**

Операционная система «Альт СП» («Альт 8 СП») обеспечивает требования по безопасности информации по 4 уровню доверия.

Дистрибутив «Альт СП» («Альт 8 СП») включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Регистрационный номер ПО: 4305.

Для построения защищенной виртуальной инфраструктуры на базе решения с сертификатом ФСТЭК необходимо приобретать лицензию для ОС «Альт СП с правом использования виртуализации». Данная лицензия включает право на использование всех компонент виртуализации.



Альт Образование 10

Дистрибутив «Альт Образование» создавался специально для нужд образовательных учреждений (ОУ) с 2003 года. Современное решение «Альт Образование» представляет из себя универсальный дистрибутив «3 в 1» для всех ступеней образования от дошкольного до высшего. Включает в себя рабочую станцию, серверную компоненту и специализированное ПО для организации образовательного процесса и обучения.

В составе образовательного ПО — всё необходимое для подготовки и проведения уроков: написание текстов, подготовка мультимедийных презентаций, съёмка скринкастов (видео происходящего на экране с комментариями), подготовка и проведение тестов (аналогичных ЕГЭ и ОГЭ), удалённое управление всеми компьютерами класса.

В рамках направления «Альт Академия» компанией «Базальт СПО» предоставляются льготные или срочные безвозмездные (только по договору о сотрудничестве) лицензии на ОС «Альт Образование» и другие дистрибутивы семейства «Альт».