

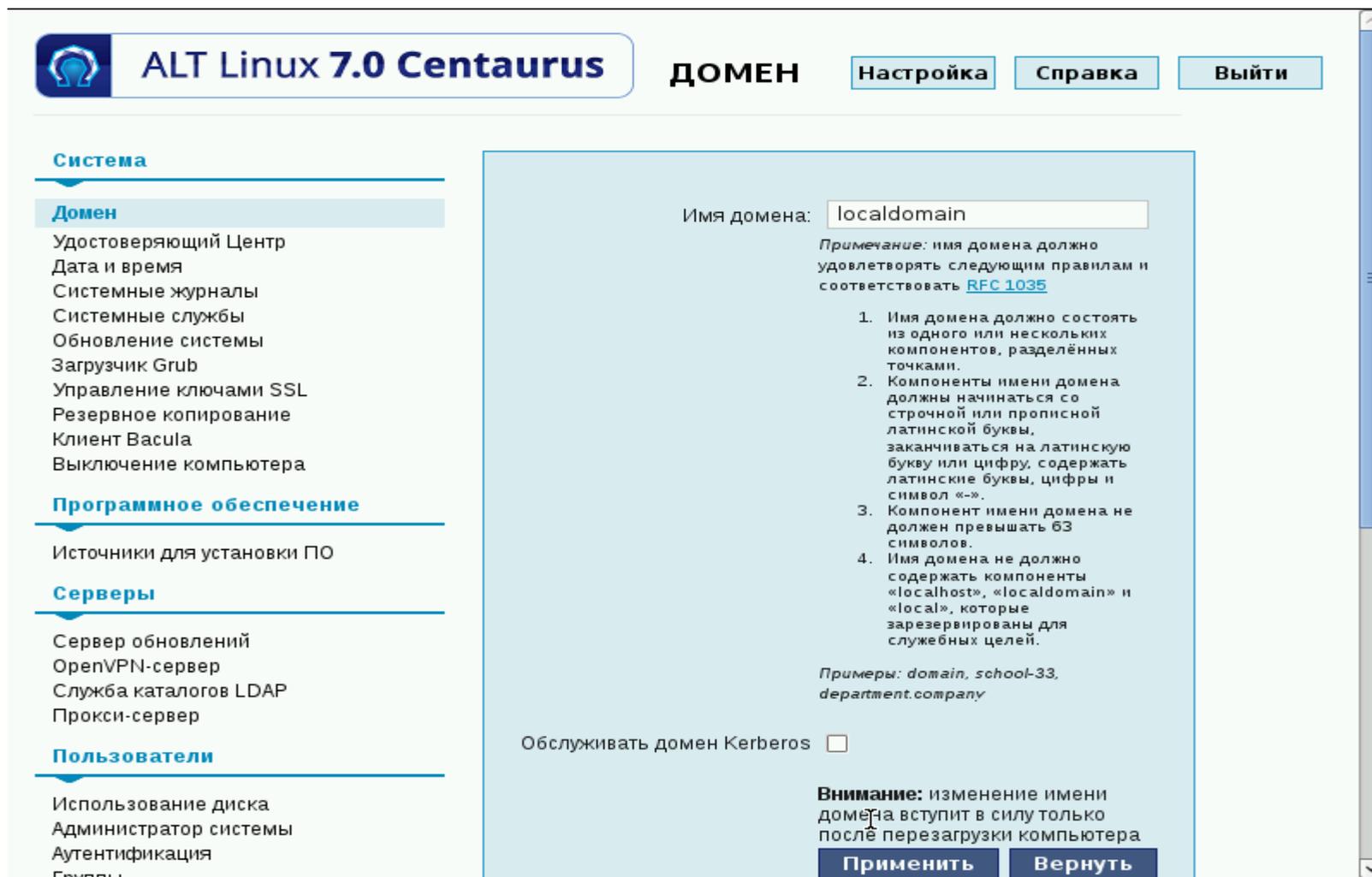


**Российская ОС как  
системная платформа  
импортозамещения**

[www.basealt.ru](http://www.basealt.ru)

- Один из пяти крупнейших в мире репозиторийев;
- Содержит свыше 18000 пакетов;
- Поддержка аппаратных платформ: x86, x8664, ARMv7, AArch64, отечественные "Эльбрус", "ARMv8 ( «Байкал»);
- Полный технологический цикл подготовки, выпуска и поддержки дистрибутивов Базальт;
- Воспроизводимость сборки,
- Поддержка версионности,
- Быстрая реакция на появляющиеся угрозы

- Альт СПТ (сертифицирован ФСТЭК на 3 класс НДВ, 4 класс СВТ)
- Альт Сервер
- Альт Рабочая станция
- Альт Образование
- ИВК «Кольчуга» (сертифицирован как МЭ)



The screenshot shows the web interface for configuring a domain on ALT Linux 7.0 Centaurus. The interface is in Russian and features a sidebar with navigation options and a main content area for domain settings.

**ALT Linux 7.0 Centaurus** **ДОМЕН** **Настройка** **Справка** **Выйти**

**Система**

- Домен**
- Удостоверяющий Центр
- Дата и время
- Системные журналы
- Системные службы
- Обновление системы
- Загрузчик Grub
- Управление ключами SSL
- Резервное копирование
- Клиент Vasula
- Выключение компьютера

**Программное обеспечение**

- Источники для установки ПО

**Серверы**

- Сервер обновлений
- OpenVPN-сервер
- Служба каталогов LDAP
- Прокси-сервер

**Пользователи**

- Использование диска
- Администратор системы
- Аутентификация
- Группы

Имя домена:

*Примечание:* имя домена должно удовлетворять следующим правилам и соответствовать [RFC 1035](#)

- Имя домена должно состоять из одного или нескольких компонентов, разделённых точками.
- Компоненты имени домена должны начинаться со строчной или прописной латинской буквы, заканчиваться на латинскую букву или цифру, содержать латинские буквы, цифры и символ «-».
- Компонент имени домена не должен превышать 63 символов.
- Имя домена не должно содержать компоненты «localhost», «localdomain» и «local», которые зарезервированы для служебных целей.

*Примеры:* domain, school-33, department.company

Обслуживать домен Kerberos

**Внимание:** изменение имени домена вступит в силу только после перезагрузки компьютера

**Применить** **Вернуть**

Удобная система управления



Унифицированный дистрибутив для серверов, рабочих станций и тонких клиентов со встроенными СЗИ, сертифицировано ФСТЭК по 4 классу СВТ, 3 классу НДВ, с проверкой системы виртуализации.

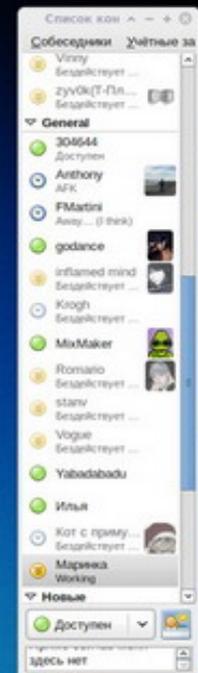
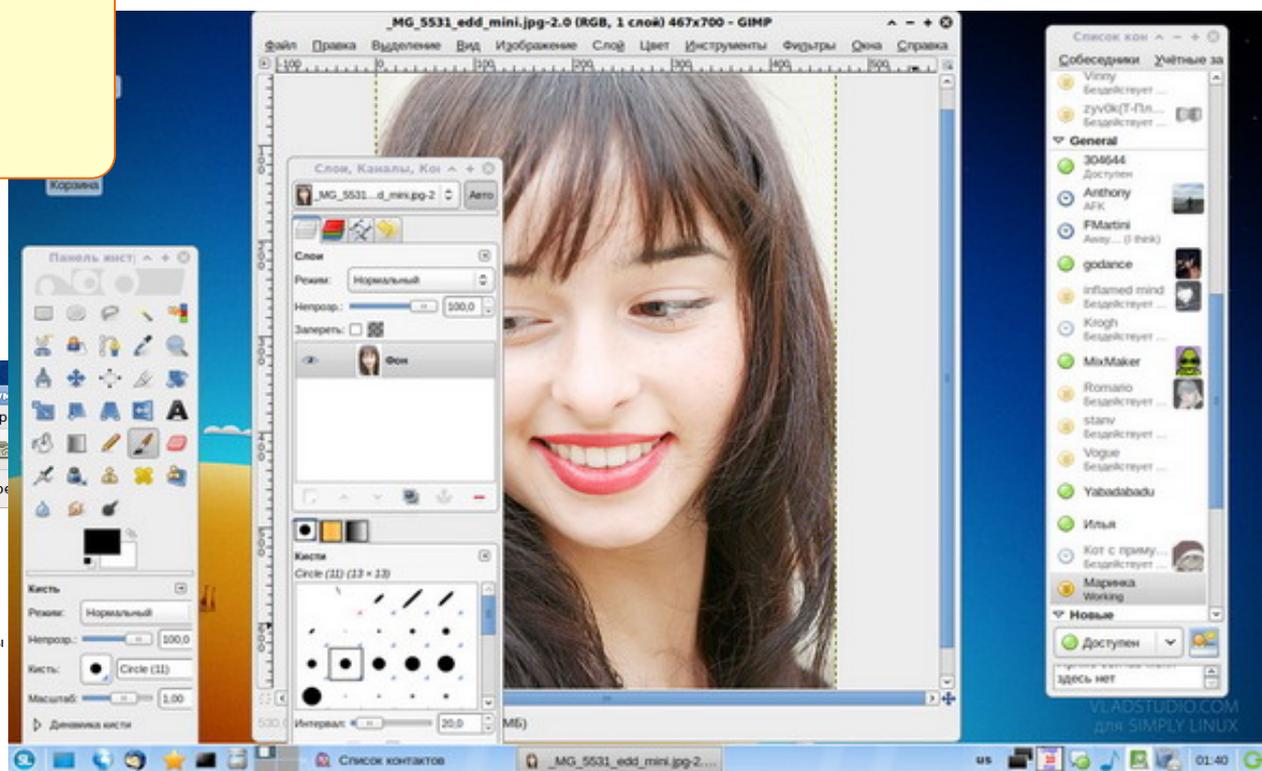
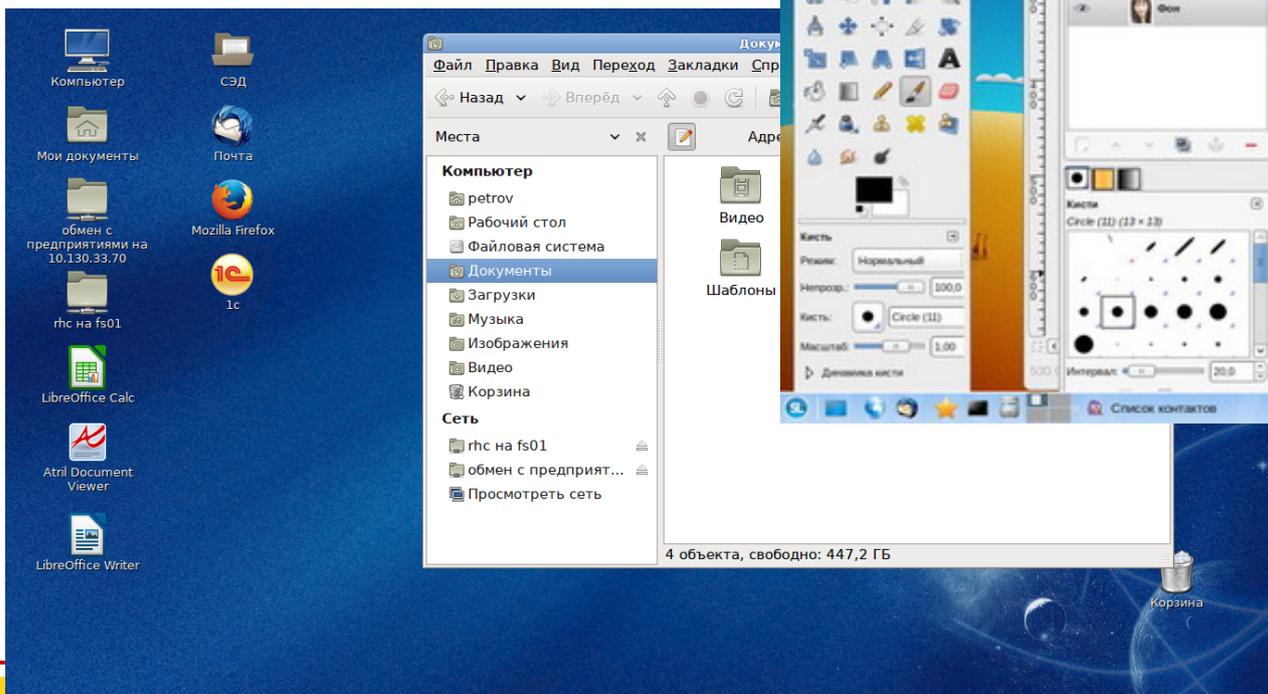
**Альт Линукс СПТ 7.0 Рабочая станция** включает в себя:

- расширенный комплекс приложений для работы в сети Интернет, в том числе клиент электронной почты и браузер Firefox;
- офисный пакет LibreOffice, поддерживающий ГОСТ на формат офисных приложений, а также форматы MS Office;
- программы просмотра и редактирования графических и мультимедийных файлов;
- широкий набор других приложений

**Альт Линукс СПТ 7.0 Сервер** сочетает в себе все возможности классического сервера и современные технологии управления ими:

- легкое управление через веб-интерфейс;
- система виртуализации KVM;
- централизованная аутентификация через LDAP/Kerberos;
- обновление рабочих станций;
- система резервного копирования уровня предприятия Bacula

- Офисный пакет LibreOffice
- Браузер
- Почтовый клиент
- Мгновенные сообщения
- Графический редактор





# Альт Сервер - основа информационной инфраструктуры

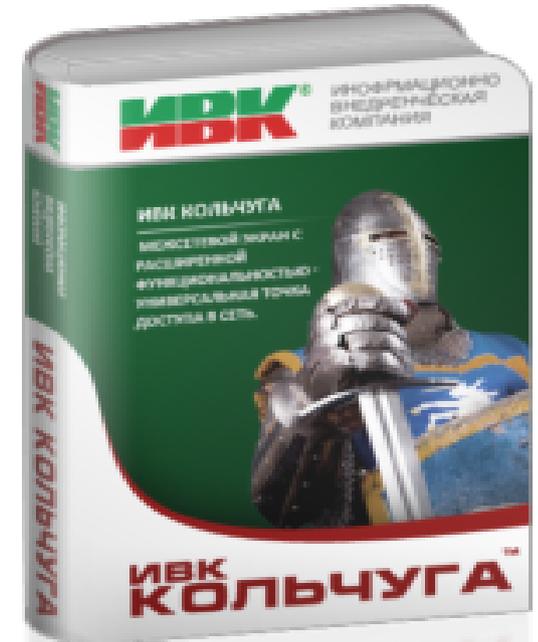
- Авторизация: единый домен, совместимый с AD
- Виртуализация для установки контейнеров с ПО
- Организация доступа в Интернет: шлюз, firewall, проху
- Межофисное взаимодействие: VPN
- Единое файловое хранилище с поддержкой квотирования
- Централизованное обновление серверов и рабочих станций.
- Сетевая установка рабочих станций.
- Работа в режиме терминального сервера
- Резервное копирование
- Средства коллективной работы – Wiki
- Почта (с антивирусом и антиспамом)
- Система дистанционного обучения (Moodle)
- Простое управление через веб-интерфейс



# ИВК Кольчуга

## Сервисы коммуникационного центра «ИВК Кольчуга™»

- Межсетевой экран;
- Web-сервер;
- Mail-сервер;
- Проxy-сервер;
- DNS-сервер;
- FTP-сервер;
- DHCP-сервер;
- Детектор атак;
- Средство организации VPN-тоннелей;
- Обновление ПО;
- Спам-анализатор;
- Антивирусная защита
- Резервное копирование.
- Горячее резервирование
- Распределение дискового пространства по пользователям (квотирование)
- Просмотр статистики по трафику
- Возможность ограничения доступа во внешнюю сеть по IP и mac адресам
- Ограничение скорости доступа во внешнюю сеть
- Перенаправление портов
- Ограничение доступа по списку хостов
- Автоматический и ручной режим управления межсетевого экрана



Управление реализовано через модули «Альтератора»

- Замена MS AD (Samba DC, LDAP/Kerberos, FreeIPA)
- Замена Exchange
- Встроенная поддержка виртуализации (KVM и LXC)
- Виртуализация KVM включена в состав СЗИ
- Средства управления (PVE)
- Использование ОС на кластере/сервере/рабочей станции/виртуальной машине/тонком клиенте

**Базальт поддерживает  
ключевые инфраструктурные решения**



## Контроллер домена для AD

- единое пространство учётных записей пользователей и групп;
- централизованные настройки доступа к ресурсам;
- сквозная авторизация в сети с однократным вводом пароля.
- рабочие станции ALT могут входить в домен Active Directory, реализованный на базе как Windows Server, так и ALT Server;
- рабочие станции Windows могут управляться с помощью контроллеров домена на базе ALT Server;

Поддерживается включение и репликация контроллеров домена Active Directory на базе ALT Server с возможным выводом контроллеров домена на базе Windows Server.

**Базальт поддерживает  
ключевые инфраструктурные решения**



# Управление кластером

Virtual Environment

Поиск

Создать VM Создать СТ Выход

Help

Просмотр по серверам

Датацентр

- Датацентр
  - bve01
  - bve02
  - bve03
    - 113 (1c-wks-spt7)
    - 116 (214-1WorkMate)
    - 118 (ws01.main.alt)
    - 119 (ws02.main.alt)
    - 124 (216-2UBClient)
    - 127 (218-3ManServer)
    - 128 (4UBServer)
    - 129 (220-4UBServer)
    - 130 (219-ALTWork)
    - 131 (145-ALTServer)
    - 139 (dc03.office.basealt.ru)
    - ceph-storage (bve03)
    - gluster-storage (bve03)
    - krbd-storage (bve03)
    - local-storage (bve03)
    - rbd-storage (bve03)
  - bve04
  - bve05
  - AD
  - CSS

Датацентр

- Поиск
- Сводка
- Опции
- Хранилище
- Резервирование
- Разрешения
- Пользователи
- Группы
- Пулы
- Роли
- Идентификация
- HA
- Firewall

### Cluster Resources

<b>CPU</b>	<b>Память</b>	<b>Хранилище</b>
0%	12%	15%
of 72 CPU(s)	23.66 GiB of 200.40 GiB	3.51 TiB of 23.07 TiB

### Узлы

Имя	ID	Онл...	Адрес сервера	CPU Usage	Memory Usage	Аптайм
bve01	1	✓	10.10.10.7	1%	11%	6 дней 04:...
bve02	2	✓	10.10.10.8	0%	15%	6 дней 04:...
bve03	3	✓	10.10.10.9	0%	10%	6 дней 04:...
bve04	4	✓	10.10.10.10	0%	10%	6 дней 04:...
bve05	5	✓	10.10.10.11	1%	15%	6 дней 04:...

Задачи Cluster log

Время запуска ↓	Время окончания	Узел	Пользователь	Описание	Статус
Нояб 30 15:58:56	Нояб 30 15:58:58	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 15:56:34	Нояб 30 15:58:44	bve01	inozemtsev@pve	VM/CT 137 - Консоль	Ошибка: command '/usr/bin/...
Нояб 30 15:56:32	Нояб 30 15:56:34	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 12:06:20	Нояб 30 12:06:23	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Запуск	OK
Нояб 30 12:06:11	Нояб 30 12:06:12	bve01	inozemtsev@pve	VM 137 - Остановка	OK



## Программная совместимость

- Совместимость с отечественными антивирусами Dr.Web и AVP, в том числе сертифицированными
- Совместимость с отечественными средствами криптования и защиты: Инфотекс, КриптоПро, КриптоКом, ЛИССИ, Элвис+, Информзащита, Аладдин, Актив, ОКБ «САПР»
- Совместимость с отечественными СУБД: Линтер, Ред База, Постгрес профессиональный
- Совместимость с отечественными платформами разработки: 1С, Диасофт-платформа
- Совместимость с ведущим отечественным прикладным ПО: 1С, Галактика, ГИС «Панорама», Прогноз, Инфотекс, Диасофт, МедиаМост,
- Совместимость с отечественным офисным пакетом «Мой Офис»,
- Совместимость с системой СЭД «Дело»

**Базальт является системной платформой  
для широкого набора отечественного ПО**

- **Отработка на стенде** решений по заданию партнера-интегратора;
- **Техническая поддержка экспертного уровня** (от разработчиков дистрибутива):
  - Консультации *по настройке и внедрению* сложных продуктов (AD, виртуализация, резервное копирование и т.п.);
  - Консультации *по проведению миграции* на продукты из дистрибутивов «Базальт СПО» в ходе мероприятий по импортозамещению;
  - Изготовление *специализированных дистрибутивов* под задачи партнера;
  - *Исправление ошибок* в ПО, передача обновлений в upstream;
  - Обновления по безопасности;
  - *Поддержка оборудования* под задачи партнера.
- **Круглосуточный прием обращений** от партнеров в СУО «Базальт СПО».

**Компании-интеграторы – партнеры Базальт  
обеспечены полноценной экспертной  
поддержкой «от вендора»**



## Техподдержка на всей территории РФ

Быстрое обращение в  
техническую поддержку  
«Базальт СПО»

<input type="text" value="Номер сертификата"/>	<input type="text" value="Описание запроса"/>
<input type="text" value="Электронная почта"/>	
<input type="text" value="Не требует срочного решения"/>	
<input type="button" value="Отправить"/>	

- Портал Техподдержки (<http://basealt.alp.ru>);
- Три уровня SLA (Базовый, Стандартный, Расширенный);
- Круглосуточный прием обращений: Горячая линия, email, Личный кабинет;
- В партнерстве с одним из лидеров российского рынка технической поддержки в области ИТ:
  - 1 и 2 линии: компания «КТ-АЛП»;
  - 3 линия (экспертная поддержка от разработчиков): служба поддержки «Базальт СПО»



**ООО «Базальт СПО»**  
**г.Москва, ул. Бутырская, 75**  
**[www.basealt.ru](http://www.basealt.ru)**