

Arch Linux

[Arch Linux](#) — это независимый дистрибутив Linux с принципом «сделай сам» (DIY). Он не навязывает лишних программ и предлагает пустую базовую среду, которую пользователь собирает под себя. ОС использует модель обновлений rolling release: система ставится один раз, а программы постоянно обновляются до свежих версий

Ключевые принципы устройства

- Модульность: Вы начинаете с минимального окружения и добавляете только то, что нужно (графическую оболочку, браузер, системные утилиты).
- Arch Build System (ABS): Инструментарий для сборки пакетов из исходных кодов с помощью сценариев сборки.
- Arch User Repository (AUR): Огромный каталог скриптов, поддерживаемый сообществом, который позволяет установить практически любую программу, существующую для Linux.

Основные компоненты системы

КомпонентНазначение

pacman	Собственный пакетный менеджер. Отвечает за установку, обновление и удаление программ.
ABS и makepkg	Система портов, скрипты (PKGBUILD) для автоматической компиляции и создания установочных пакетов.
systemd	Система инициализации и управления службами, запускающая сервисы при старте системы.
Официальные репозитории	Строго проверенные базовые программы и компоненты ядра, поддерживаемые разработчиками Arch.

Плюсы и минусы

Преимущества:

- Контроль: Вы точно знаете, что и почему установлено в вашей системе.
- Свежий софт: Благодаря роллинг-релизу обновления ядра и ПО приходят сразу после их выхода от разработчиков.
- Великолепная документация: Официальная энциклопедия ArchWiki считается одной из самых полных и полезных в мире Linux.

Недостатки:

- Порог вхождения: Требуется базового понимания архитектуры Linux и готовности использовать командную строку.
- Обслуживание: Поскольку обновления выходят непрерывно, иногда требуется вмешательство пользователя (например, для объединения конфигурационных файлов

при обновлении)

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:arch_linux:arch_linux

Last update: **2026/05/25 12:01**

