

<https://astra.1lop.ru/matveev> | <https://astra.1lop.ru/aldpro> | <https://astra.1lop.ru/answers>
curl cheat.sh/tar | curl --socks5 proxy:telega@finland.1lop.ru:1081 cheat.sh/tar
<https://notebooklm.google.com/notebook/119fe1da-9f37-4e37-bd76-9ab5faaff54c>

1. Инструменты командной строки | man {command} – узнать описание команды
Эти команды составляют базовый набор для работы с файлами, текстом и историей в оболочке Bash4more_horiz:

- **Работа с файлами и каталогами:** ls, cd, pwd, mkdir, rm, cp, mv, touch, du, realpath, file, stat7more_horiz.
- **Поиск:** find, whereis, which, locate14more_horiz.
- **Обработка текста:** cat, tac, less, more, head, tail, wc, grep, sed, awk, tr, cut, sort, uniq, nl, tee, xargs20more_horiz.
- **Архивация и системные:** tar, date, history, echo4more_horiz.

2. Дискреционное разграничение доступа (UGO/ACL)

Команды для управления учетными записями, группами и правами доступа437:

- **Пользователи и группы:** useradd, adduser, usermod, userdel, deluser, passwd, groupadd, addgroup, groupmod, groupdel, chage, gpasswd4more_horiz.
- **Права доступа и идентификация:** chmod, chown, chgrp, setfacl, getfacl, id, whoami, sudo, visudo, su4more_horiz.

3. Диски и файловые системы | curl cheat.sh/{command} – примеры по применению

Инструменты для разметки носителей, создания файловых систем и управления LVM67more_horiz:

- **Разметка и информация:** fdisk, parted, sfdisk, cfdisk, lsblk, blockdev, partprobe67more_horiz.
- **Файловые системы:** mkfs (включая mkfs.ext4, mkfs.xfs), mkswap, swapon, swapoff, mount, umount, dumpe2fs, tune2fs, resize2fs, fsck, badblocks67more_horiz.
- **LVM:** pvcreate, pvdisplay, pvs, pvscan, pvremove, vgcreate, vgdisplay, vgs, vgscan, vgextend, vgreduce, vgrename, vgrename, lvcreate, lvdisplay, lvs, lvscan, lvextend, lvreduce, lvresize, lvrename, lvremove84more_horiz.

4. Получение информации о системе

Команды для мониторинга ресурсов и получения данных об аппаратном обеспечении6798:

- **Железо:** uname, lscpu, lsusb, lspci, lshw, lsdev, lshal, lsmod, dmidecode67more_horiz.
- **Система и ресурсы:** hostname, uptime, free, df, top, htop, ps, pstree, pgrep, pidof, vmstat, iostat, iotop, lsof, who, last, lslogins34more_horiz.

5. Мандатное управление доступом (MAC/Parsec)

Специфические для Astra Linux утилиты управления мандатными атрибутами67more_horiz:

- **Метки и уровни:** pdp-id, pdp-ls, pdpl-file, pdpl-user, pdpl-ps, psmac, getfmac, sumac, userlev, usercat, usercaps, execaps, pscaps, set-fs-ilev, astra-mic-control, astra-pttrace-lock, astra-interpreters-lock, astra-ulimits-control123more_horiz.

6. Настройка сети

Утилиты для конфигурации интерфейсов, маршрутизации и диагностики139140:

- **Конфигурация:** ip, ifconfig, route, nmcli, nmtui, ifup, ifdown, dhclient, mii-tool139more_horiz.
- **Диагностика:** ping, traceroute, ss, netstat, arp, nslookup, dig, host, tcpdump115more_horiz.

7. Управление пакетами

Инструменты для работы с репозиториями и пакетами Debian/Astra139more_horiz:

- **Командные менеджеры:** apt, apt-get, dpkg, aptitude, apt-file, apt-cdrom, apt-cache174more_horiz.
- **Загрузка данных:** wget, curl185186.

8. Загрузка ОС и systemd

Команды управления загрузчиком и службами инициализации139more_horiz:

- **Службы и журналы:** systemctl, journalctl, systemd-analyze, service, update-rc.d155more_horiz.
- **Загрузчик:** update-grub, grub-install, lsinitramfs139more_horiz.

9. Устранение неисправностей

Инструменты для восстановления системы и глубокого анализа139197:

- **Восстановление и логи:** dd, dmesg, fsck, badblocks, logger81more_horiz.
- **Анализ и проверка:** strace, lsof, fuser, pwck, ald-admin test-integrit