



Вид с «эльбруса»

личный опыт восьми лет

2023 · Базальт СПО

Михаил Шигорин
mike@altlinux.org

slazav.mccme.ru/elbr09.htm



ВИД С «ЭЛЬБРУСА»

- железо
- софт
- ЛЮДИ

altlinux.org/эльбрус



Вид с «эльбруса»

- железо
 - sparc
 - **эльбрус**
- софт
- люди





ВИД С «ЭЛЬБРУСА»

- железо
- софт
 - solaris
 - **linux**
 - lintel
- ЛЮДИ



ВИД С «ЭЛЬБРУСА»

→ железо

→ софт

→ ЛЮДИ

→ МЦСТ, ИНЭУМ, Унипро, Эльбрус-2000

→ государевы (МО, МВД, ОПК)

→ **сообщество**

железо

→ sparcv9

→ R1000 (1891BM6Я): 4x 1 ГГц, 90 нм

→ R2000 (1891BM018): 8x 2 ГГц, 28 нм

→ эльбрус

→ текущие: v5, v6 (до 16x 2 ГГц, 16 нм)

→ перспективные: v7, v8

→ см. экскурсию Димы Бачило по МЦСТ

Переслано от Anton Samsonov



ЦЕНА: 131 040 руб.

 В КОРЗИНУ

Дорогой дедушка мороз! Когда я загадывал, чтобы 8-ядерный Эльбрус стал дешевле 8-ядерного Core i7, то не совсем это имел в виду. 😂





COPT

- solaris (1997, e3m)
- **linux** (2002, e3m/e90; 2012, e2c+)
- intel (~x86)



linux

- MSVC-Э
- ОС Эльбрус (OSL; Эльбрус Линукс)
- ОС Альт для Эльбрус (ALT)
- ...

ЛЮДИ

- МЦСТ, ИНЭУМ, Унипро, Эльбрус-2000
 - государственные (силовые структуры, ОПК)
 - **сообщество**
 - российское
 - международное
- } общая песочница

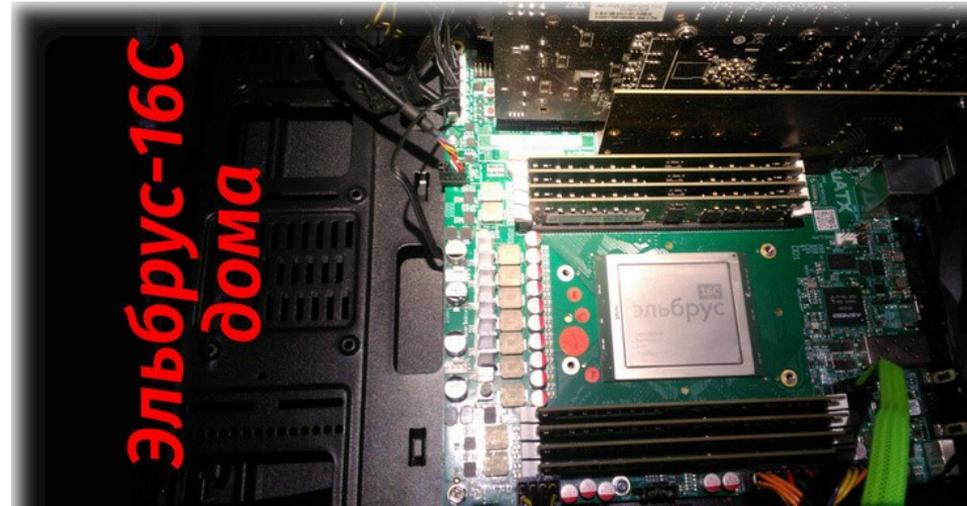
ЛЮДИ

- МЦСТ, ИНЭУМ, Унипро, Эльбрус-2000
 - государственные (силовые структуры, ОПК)
 - **сообщество**
 - российское
 - международное
- } общая песочница
Игоря Молчанова



сообщество

- российское
 - софт
 - портирование, оптимизация
 - железо
 - работа
 - дом



сообщество

- международное
 - 2015–2022; 2022–2023; далее?
- апстримы
 - altlinux.org/эльбрус/upstream
- песочница в ИНЭУМ
 - elbrus.kurisa.ch





что дальше?

- пылесос/магнит мозгов/идей
- свободная лицензия, но ресурсная волна
 - rh/ibm, google, microsoft...
- подмена понятий
 - развал мифологемы законности
 - кому-то как-то придётся тащить дальше самим



e2k-alt-linux: что нового?

- p10_e2k: **15 928** srpms
- sisyphus_e2k: **16 574** srpms (lcc 1.26)
- e2kv6 (16C, 2C3, 12C)
 - виртуализация



Сизиф
на
Эльбрусе



применимость

*все выпуски
ОС Альт для Эльбрус
на данный момент
созданы на эльбрусе
под альтом*

с 2018 года – полёт нормальный!



ССЫЛКИ

altlinux.org/эльбрус/hcl

altlinux.org/эльбрус/upstream

altlinux.org/эльбрус/портирование

altlinux.org/эльбрус/архитектура

altlinux.org/эльбрус/faq





ССЫЛКИ

altlinux.org/эльбрус

elbrus.kurisa.ch

t.me/e2k_chat

КОНТАКТЫ

mike@altlinux.org



120 121 122 123 124 125 126 127 128 129

32 24 16 8 8 16 24 32

4
8
12
16
20
24
28

