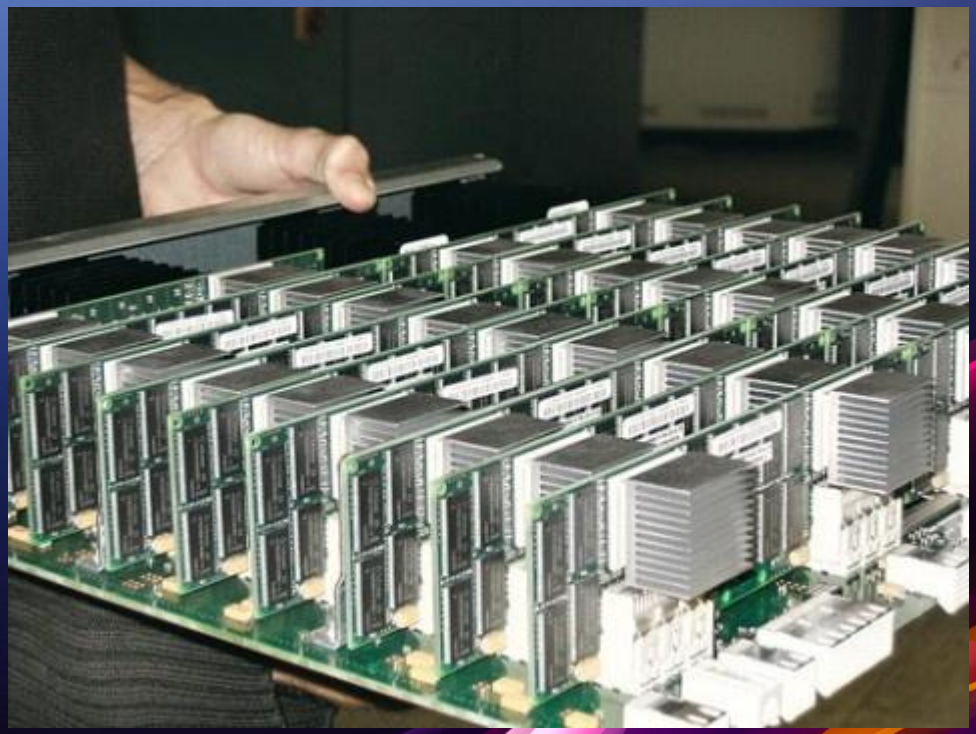
# Русские персональные компьютеры

## Персональный Компьютер (ПК)

- Персональный Компьютер, компьютер, специально созданный для работы в однопользовательском режиме. Появление персонального компьютера прямо связано с рождением микрокомпьютера. Очень часто термины «персональный компьютер» и «микрокомпьютер» используются как синонимы.
- ПК - настольный или портативный компьютер, который использует микропроцессор в качестве единственного центрального процессора, выполняющего все логические и арифметические операции.



Компания НИКС стала одной из первых в России компаний, производящих отечественные компьютеры. С 1991 года НИКС занимается импортозамещением, поставляет лучшие, тщательно протестированные и соответствующие всем нормам и стандартам компьютеры по всей России для всех областей применения. Инженерные компьютеры для разработок и производства, тихие и недорогие компьютеры для офиса и учебы, специализированные микрокомпьютеры для образовательных и государственных учреждений, а также моноблоки «все-в-одном», сервера, и мощные игровые компьютеры для самых искушенных пользователей.

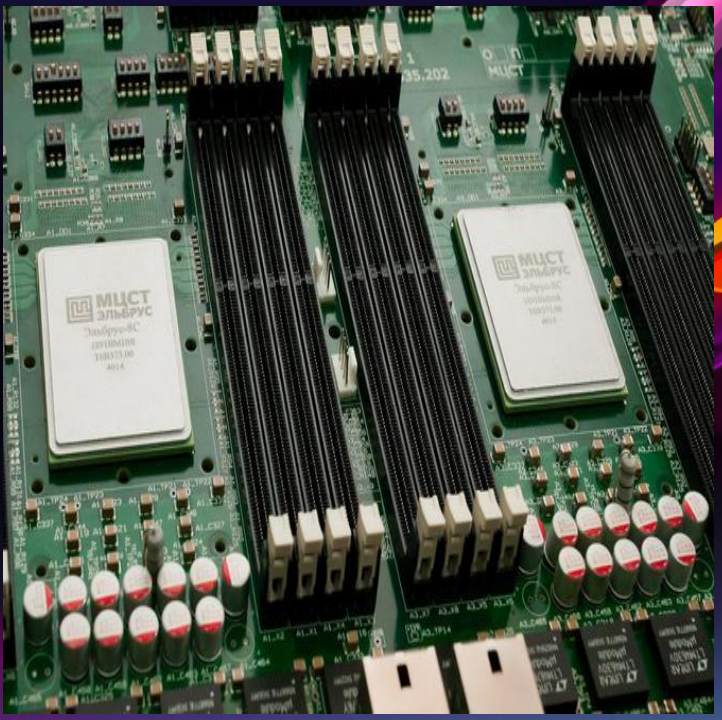
Переломным моментом в истории развития компьютера стало изобретение микросхем и создание на их основе супербыстрого и очень маленького «мозга» компьютера — процессора. Так, в 1970-х (в СССР — в 1980-х) годах началась эра персональных компьютеров, которые сегодня широко используются на различных предприятиях и дома.

Так выглядел один из первых персональных компьютеров "Apple"

Теперь компьютер легко умещается на письменном столе

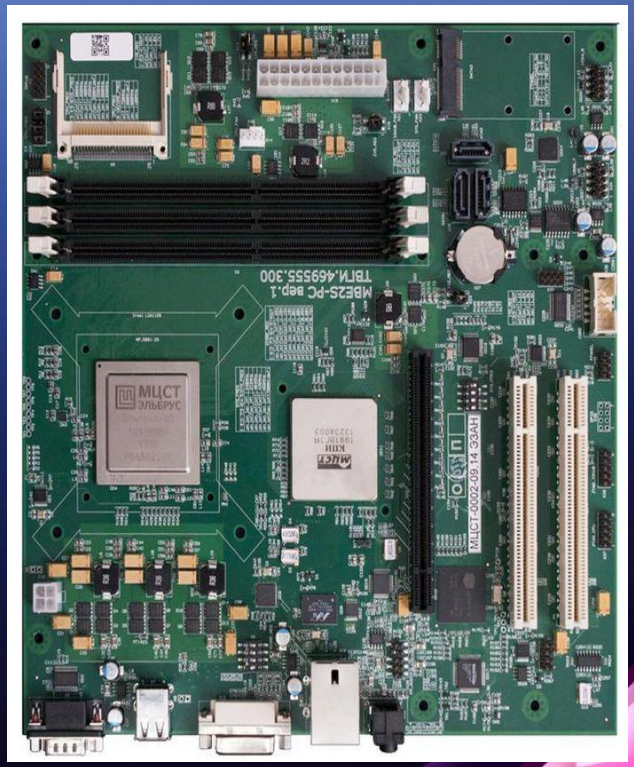
«Корвет» разрабатывали для рабочих потребностей: он мог обрабатывать информацию, делать расчеты, составлять архивы данных. Персональный компьютер был одной из передовых разработок СССР и отображал графику на высокой скорости. Разработчики даже утверждали, что этот параметр был лучшим по сравнению с IBM PC. Но из-за большого количества брака, допущенного при производстве, «Корвет» не стал популярным и славился своей ненадежностью.

Уникальное, не имеющее аналогов производство компании НИКС позволило выпустить колоссальный модельный ряд компьютеров для всех существующих областей применения, и позволило поставлять компьютеры НИКС практически в неограниченном количестве и любой конфигурации. Научный подход к производству также позволяет обеспечивать не только самую качественную в России сборку серийных компьютеров, но и создание любого количества компьютеров по индивидуальному заказу в конфигурациях любой сложности. Более того, НИКС предлагает не только лучшие российские компьютеры, но и подлинное отечественное ПО – в частности, российскую операционную систему PTS-DOS производства Физтех-софт, и уникальный англо-русский словарь Nixicon, не имеющий аналогов.



системный блок «Эльбрус 401-PC» поставляется вместе с монитором, клавиатурой и мышью, — пока что придётся покупать весь этот «вычислительный комплекс», как его официально называет МЦСТ, даже если вам нужна только материнская плата с процессором (по неофициальным прикидкам, стоимость такого джентльменского набора может составлять 2/3 полной цены);

цена за единицу — была около 250 тысяч рублей




Компьютеры «Made in Russia»

Российские разработчики и производители вычислительной техники — компании «МЦСТ» и «ИНЭУМ им. И.С. Брука», — начали продажи ЭВМ на базе отечественного микропроцессора «Эльбрус-4С». Пока что они доступны только юридическим лицам, однако вскоре ожидаются и на магазинных прилавках.

Потребителям предлагается целая гамма продуктов, в том числе стандартный ПК и мощный сервер. Рабочая станция «АРМ Эльбрус-4С» построена на одном четырехъядерном микропроцессоре «Эльбрус-4С», в стоечном сервере «Эльбрус-4.4» их уже четыре штуки. Плюс один или два контроллера периферийных интерфейсов для подключения внешних устройств. В «большого брата» помещается аж 384 Гб оперативной памяти, эту ЭВМ можно использовать как полноценный веб-сервер или в дата-центрах.

Что немаловажно — на обоих компьютерах установлена российская операционная система «Эльбрус», созданная на основе ядра Linux версии 2.6.33. Таким образом, у пользователей не будет дополнительных расходов на софт. Ну и опять же,

Производитель раскрыл основные характеристики новейшей системы «Эльбрус-8СВ»: Процессор – 8 ядер без гипертрединга. Площадь кристалла – 350 мм2. Кэш второго уровня для каждого ядра – 512 Кв. Кэш третьего уровня является общим – 16 Мб. Исполнение за такт – 30 операций. Частота тактовая – 1,5 ГГц, при этих параметрах гарантируется бесперебойная работа всех ядер неограниченное время, даже при стопроцентной загрузке. Производительность (пиковая) – 300 Гфлопс. Мощность – 60-90 Вт. Лицензионная независимость от Intel, при этом обеспечена поддержка основных операционных систем с архитектурой x86/x86-64. Как видим, российский процессор "Эльбрус-8СВ" последнего поколения в пять раз производительнее модели 8С.