



# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ: НЕ ТОЛЬКО ПО

**Андрей Евдокимов**

Генеральный директор



# Что мы представляем, когда слышим слово ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ





А как насчет?..





# Зачем?



## **Постановление Правительства РФ № 119 от 17.07.2015**

«О подтверждении производства промышленной продукции...»



## **Постановление Правительства РФ № 109 от 17.02.2016**

«Об утверждении Правил предоставления субсидий...»



## **Постановление Правительства РФ № 878 от 10.07.2019**

«О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции...»



## **Стратегия развития электронной промышленности Российской Федерации до 2030 года**

(утверждена Распоряжением Правительства РФ № 20 от 17/01/2020)



## **Постановление Правительства 2013 от 02.12.2020**

«О минимальной доле закупок товаров российского происхождения»



## **Постановление Правительства 2458 от 31.12.2020**

«О внесении изменений в ПП № 719 от 17.07.2015»

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАСАЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО ПО!



КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



ВНЕДРЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ С ДЕТСТВА



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
РОССИЙСКОГО  
ЖЕЛЕЗА И ЧИПА**



## **Портативный компьютер ученика или устройство-трансформер (2 в 1):**

- MIN двухъядерный  $\leq$  процессор
- видеоадаптер: Аналог Intel HD Graphics
- оперативная память:  $\geq$  DDR3,  $\geq$  2 Gb
- жёсткий диск:  $\geq$  SATA,  $\geq$  5400 об/хв,  $\geq$  320Gb
- батарея  $\geq$  4000mAh или  $\geq$  6 часов автономной работы
- дисплей: от 15,6", TFT или LCD,  $\geq$  1366x768
- WEB-камера:  $\geq$  1,3 Мр
- коммуникации: наличие Bluetooth и /или Wi-Fi 802.11b/g/n/



**МОЖЕТ!**



# Продукты компании



## Baikal-T

Массовое производство

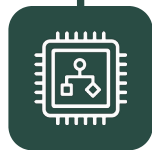
- 28 nm
- 2 ядра MIPS P5600
- Частота 1,2 GHz



Телекоммуникационное оборудование



Системы хранения данных



Встраиваемые системы



## Baikal-M

Массовое производство

- 28 nm
- 8 ядер ARM A57
- 8 ядер ARM Mali T628
- Частота 1,5 GHz



Настольные ПК и моноблоки



Промышленные системы



Мини-серверы

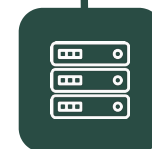


## Baikal-S

Запуск в производство - 2 кв. 2021

Образцы - 4 кв. 2021 г.

- 16 nm
- 48 ядер ARM A75
- Частота 2 GHz



Серверы



Системы хранения данных



Суперкомпьютерные системы



# Технологические партнеры «Байкал Электроникс». Производители устройств





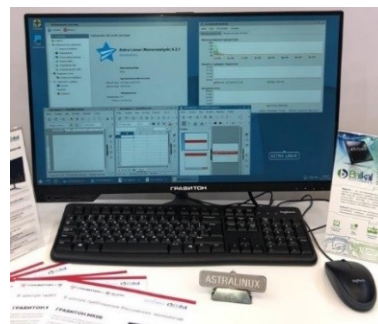
# Устройства на Vaikal-M

**НЦИ** | Национальный  
Центр  
Информатизации



НЦИ / «Эдельвейс»: моноблок  
«БЛИК»

**3LOGIC  
GROUP**



Моноблок  
«Гравитон»

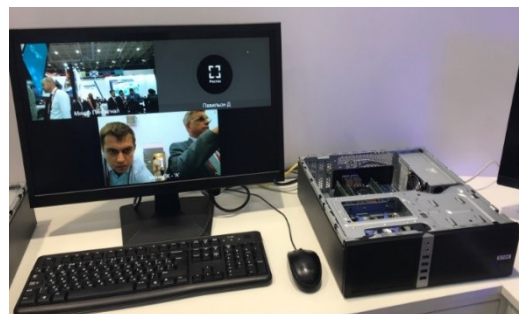
**ICL**



Моноблок ICL  
Techno

**НЦИ** | Национальный  
Центр  
Информатизации

**3Logic Inc.**



НЦИ / 3Logic: системный блок «БЛИК»

**РАМЭК**



«Рамэк»: системный  
блок

**НПП ИТЭЛМА**



НПП «ИТЭЛМА»: киоск





# Операционные системы для Вайкал-М

9

Разработчик ПО	Операционная система	Статус
	«Альт Рабочая станция» 9.1.	Доступна для рынка
	Astra Linux Special Edition	Доступна для рынка
	«РЕД ОС»	Доступна для рынка
	Операционная система «Аврора» для электронных терминалов и киосков	Доступна для рынка



# Развитие экосистемы. ПО

10

## Офисные пакеты



## Системы виртуализации



## Антивирусные программы



## Видеоконференцсвязь



## Системы резервного копирования





# Устройства на Vaikal-M для образования

11

**Интерактивная обучающая доска**



**Персональный компьютер**



**Ноутбук**





# Доступность процессоров Baikal

12

Статус	Количество, шт.	Доступность для рынка
Заказана серийная партия процессоров	<b>120 000</b>	3-4 кв. 2021



## Готовность ПК на базе Baikal-M - IV Q 2021

2021 год - ПК

2022 год - ноутбуки

2023 год - серверы и суперкомпьютерные системы

**2024 год - а что еще нужно? :)**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**КОНТАКТЫ:  
Андрей Евдокимов  
Генеральный директор**

**[Andrey.Evdokimov@baikalelectronics.ru](mailto:Andrey.Evdokimov@baikalelectronics.ru)**

