



Объединенная  
приборостроительная  
корпорация

Ростех

# Дополнения и уточнения к предложению МПТ по изменению Постановления правительства РФ №719

Докладчик:

**Фельдман Владимир Марткович, зам. генерального директора, д.т.н.**





## Дополнение 1 - Категории отечественной вычислительной техники

Вводятся две категории отечественной вычислительной техники – первая и вторая. Категории присваиваются Экспертным советом, составленным из ведущих специалистов радиоэлектронной отрасли, и учитываются при проведении конкурсов на закупку средств вычислительной техники.



## **Уточнение 1 – Состав и качество конструкторской и технологической документации на отечественные средства вычислительной техники**

Номенклатура и исполнение конструкторской и технологической документации должны соответствовать ГОСТам ЕСКД и ЕСТД



## Дополнение 2 – Критерии для категорий отечественной вычислительной техники

Первая категория - использование **отечественных основных элементов** для средства вычислительной техники (например, центральный процессор для компьютеров, машин вычислительных электронных цифровых, управляющие контроллеры для терминалов кассовых и банкоматов, элементы памяти для устройств запоминающих и т.д.);

Вторая категория - использование **импортных основных элементов** для средства вычислительной техники



## **Уточнение 2 – Определение процентной доли стоимости использованных при производстве иностранных товаров**

Процентная доля определяется Экспертным советом и учитывается, также как и цена товара, при проведении конкурсной процедуры по закупкам.

## Процентная доля стоимости импорта из предложений МПТ

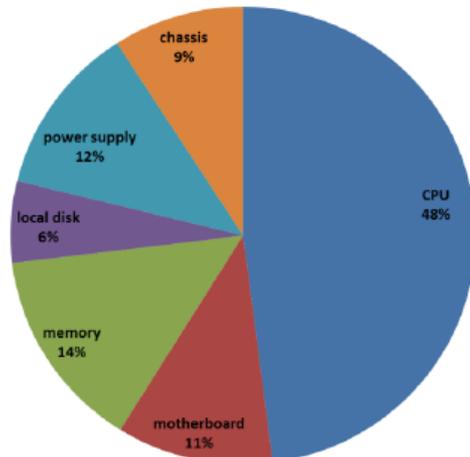
- с 1 января 2018 г. соблюдение процентной доли стоимости использованных при производстве иностранных товаров - не более 75 процентов цены товара;
- с 1 января 2020 г. соблюдение процентной доли стоимости использованных при производстве иностранных товаров - не более 60 процентов цены товара;
- с 1 января 2022 г. соблюдение процентной доли стоимости использованных при производстве иностранных товаров - не более 45 процентов цены товара;
- с 1 января 2025 г. соблюдение процентной доли стоимости использованных при производстве иностранных товаров - не более 35 процентов цены товара.

## Пример 1 - Распределение стоимости основных узлов сервера

Слайд из презентации «Technology, Market and Cost Trends», Bernd Panzer-Steindel, CERN IT CTO, 12 апреля 2015, показывает соотношение стоимостей основных комплектующих, согласно данным CERN, для 2014 и 2015 годов.

### Back-of-an-Envelope Calculations, component savings

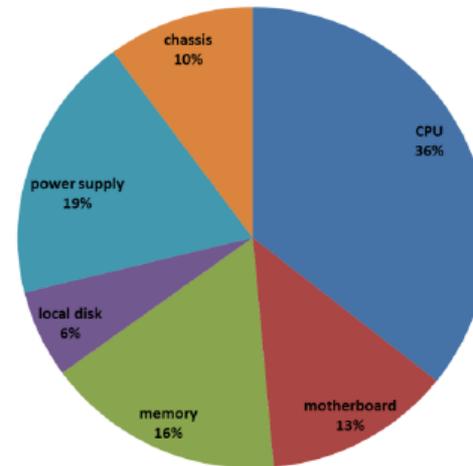
CPU Server Component Cost Structure



Ivy Bridge E5-2650v2

2014 → 2015

CPU Server Component Cost Structure



Haswell E5-2630v3



## Пример 2 - Распределение стоимости основных узлов компьютера с графикой

Тип устройства	Наименование	Цена, руб.	
Процессор	Intel Core i7 — 6900K BOX (без кулера)	77 760	~32,2%
Материнская плата	ASUS STRIX X99 GAMING Socket 2011-3, Intel X99	21 390	~8,9%
Система охлаждения	Thermaltake Frio Extreme Silent 14 Dual (CLP0587-B), 140×140 мм, 500-1200 об/мин, алюминий	5 050	~2,1%
Оперативная память	32Gb DDR4 2400MHz Kingston HyperX Fury (HX424C15FBK2/32) (2x16Gb KIT)	15 060	~6,2%
Видеокарта	GeForce GTX Titan X Zotac ArcticStorm PCI-E 12288Mb (ZT-90402-10P)	81 950	~34,0%
Корпус	Thermaltake Suppressor F51 Black	7 830	~3,2%
Жесткий диск (HDD)	2Tb SATA-III Seagate Enterprise NAS (ST2000VN0001)	9 570	~4%
Блок питания	1000W Zalman ZM1000-GVM	8 980	~3,7%
Накопитель SSD	256Gb SSD OCZ RD400 (RVD400-M22280-256G)	13 740	~5,7%
<b>ИТОГО:</b>		241 300	