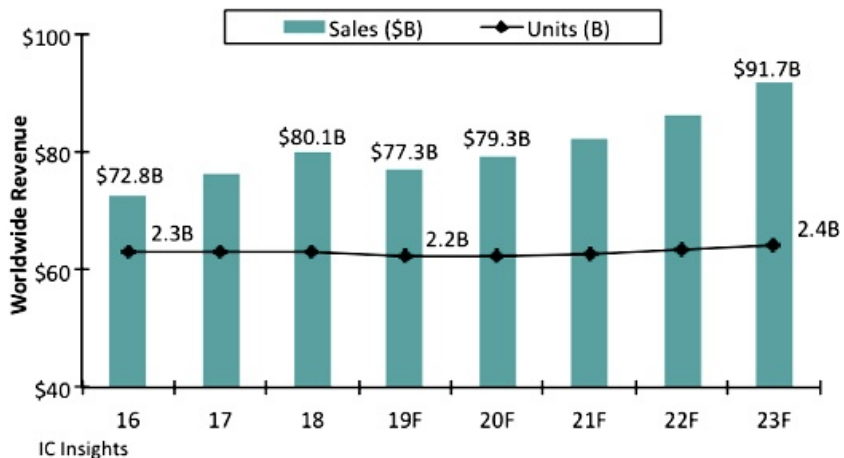




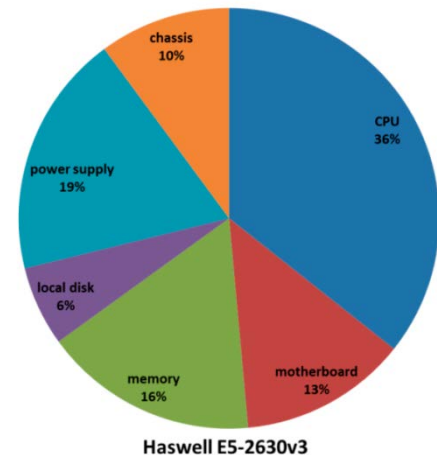
эльбрус

Рынок микропроцессоров (МП), структура цены товара

Microprocessor Market To Gradually Recover



CPU Server Component Cost Structure



Левая диаграмма: структура рынка МП. Около 29% общей выручки в 2019 г. (22,2 млрд долл.) принесет направление процессоров для мобильных телефонов, а еще 3% (2,5 млрд долл.) - вклад MPU для планшетов. Более половины (52%) продаж рынка (39,8 млрд долл.) сформируют процессоры для ноутбуков, настольных ПК, различных тонких клиентов, серверов, мейнфреймов и суперкомпьютеров. Оставшиеся 17% продаж и лучшую позитивную динамику (+10% "YoY") обеспечат различные встроенные процессоры для IoT, систем автоматизации и искусственного интеллекта, промышленного оборудования.

Правая диаграмма: структура цены компонент типowego сервера в ЦЕРН (Швейцария)

ПП878 / ПП1746 и поддержка российской ЭКБ

1. Текущая формулировка ПП878 / ПП719 не требует наличия отечественной ЭКБ. Целевые показатели по адвалорной доле достигаются без применения российской ЭКБ (например, путём высокой себестоимости технологических операций)
2. Юридически российские товары на базе российских МП идентичны российским товарам на базе зарубежных МП
3. Только в сегменте СХД (ПП1746) и только на один год введено ограничение (запрет) на использование зарубежных МП
4. Правило «3-й лишний» не работает и не будет работать
5. Классификатор товарных кодов ОКПД2 не позволяет адекватно классифицировать современную радиоэлектронную продукцию.
6. Крайне длительные процедуры получения и подтверждения статуса продукции российского происхождения

Опыт поставки в РЖД

1. В ТЗ Заказчиком было указано требование «наличие процессора в Реестре»
2. ФАС считает, что из требований ТЗ вытекает определённый производитель товара – АО «МЦСТ», что не позволит участнику закупки представить эквивалентный **товар**
3. ФАС смешивает «требования к российскому происхождению **товара**» и «требования к российскому происхождению **составной части товара**».
4. Нет ясности, законно ли требовать российское происхождение **части товара**.
5. Позиция МЦСТ: требование ТЗ к российскому происхождению составной части товара, и другие требования, указывающие на её конкретного производителя, не нарушают конкуренции среди поставщиков **товаров**, которыми являются **вычислительные комплексы**

Предложения по мерам поддержки

1. Нужно ввести **чёткие и однозначные** преференции в закупках для продукции на базе российских микропроцессоров (правило «2-й лишний»)
2. Уточнить перечень ОКПД2 в соответствии с современными IT-продуктами
3. Ввести запреты в Реестре по определённым кодам ОКПД2 на использование зарубежных МП.
4. Обязать заказчиков использовать в ТЗ характеристики техники из Реестра, использующей российские МП.
5. Скорректировать позицию ФАС: указание МП единственного российского производителя не мешает конкуренции конечных продуктов, до достижения российским МП существенного положения на рынке.
6. Целевые показатели закупок давать в отн-и товаров на базе росс. МП
7. Сертифицировать дизайн-центры (ДЦ) и контрактные производства, чтобы упростить сертификацию самой продукции
8. Разрешить сертифицированным ДЦ декларативно заявлять о соответствии требованиям ПП878 на момент розыгрыша конкурса, с сертификацией продукции в ходе выполнения контракта, до факта поставки