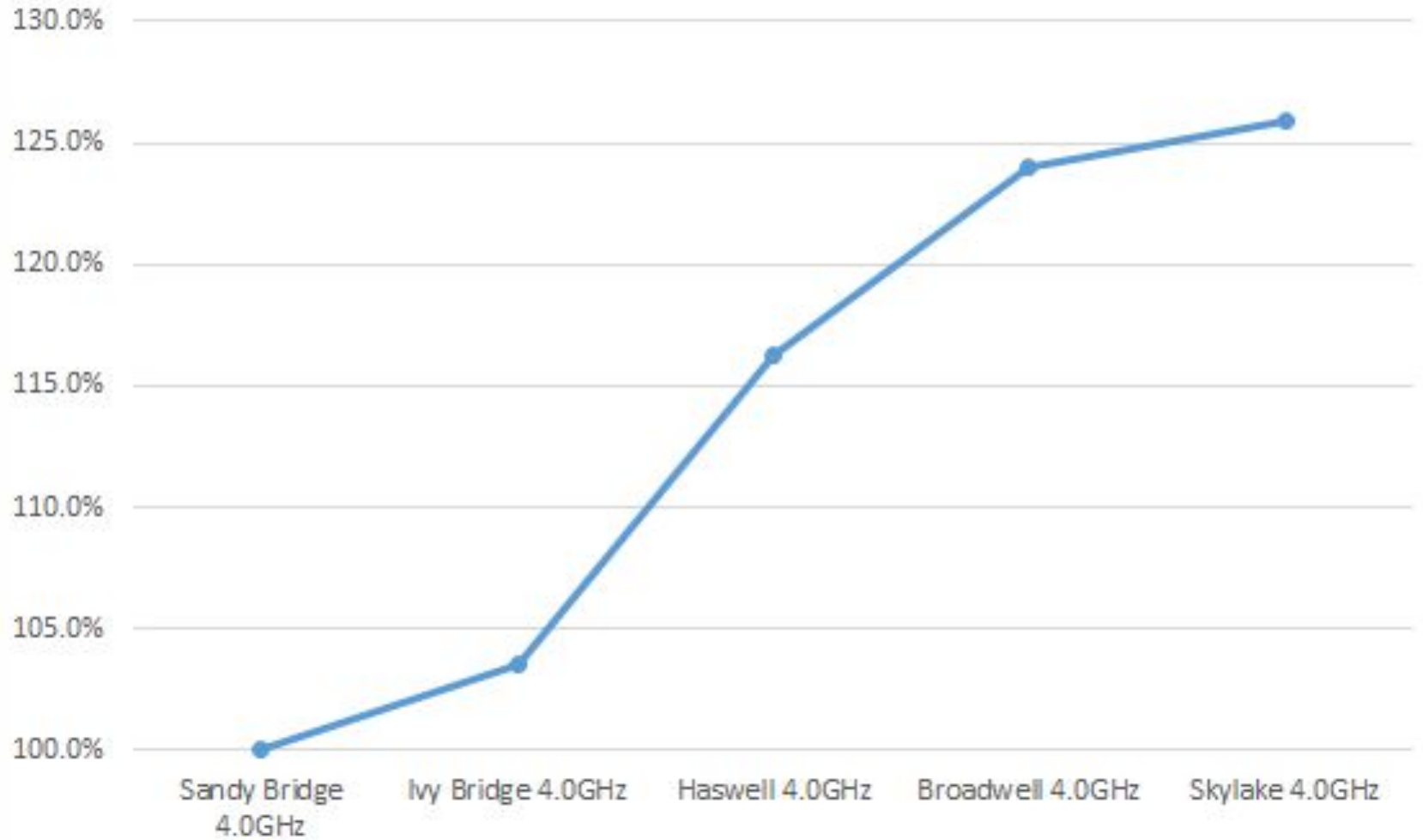


	Core i7-2700K	Core i7-3770K	Core i7-4790K	Core i7-5775C	Core i7-6700K
Кодовое имя	Sandy Bridge	Ivy Bridge	Haswell	Broadwell	Skylake
Время выпуска	Q1, 2011	Q2, 2012	Q2, 2014	Q2, 2015	Q3, 2015
Ядра/потоки	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
Технология Hyper-Threading	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Тактовая частота	3,5 ГГц	3,5 ГГц	4,0 ГГц	3,3 ГГц	4,0 ГГц
Максимальная частота в турбо-режиме	3,9 ГГц	3,9 ГГц	4,4 ГГц	3,7 ГГц	4,2 ГГц
Разблокированный множитель	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
TDP	95 Вт	77 Вт	88 Вт	65 Вт	91 Вт
HD Graphics	HD Graphics 3000	HD Graphics 4000	HD Graphics 4600	Iris Pro Graphics 6200	HD Graphics 530
Число исполнительных устройств GPU	12	16	20	48	24
Частота графического ядра	1350 МГц	1150 МГц	1250 МГц	1150 МГц	1150 МГц
L3-кеш	8 Мбайт	8 Мбайт	8 Мбайт	6 Мбайт + 128 Мбайт eDRAM	8 Мбайт
Поддержка DDR4	Нет	Нет	Нет	Нет	Два канала DDR4-2133
Поддержка DDR3	Два канала DDR3-1333	Два канала DDR3-1600	Два канала DDR3-1600	Два канала DDR3L-1600	Два канала DDR3L-1600
Линии PCI Express 3.0	16	16	16	16	16
Расширения набора инструкций	SSE4.1/4.2, AVX	SSE4.1/4.2, AVX	SSE4.1/4.2, AVX 2.0	SSE4.1/4.2, AVX 2.0	AVX 2.0
Упаковка	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1150	LGA 1150	LGA 1151

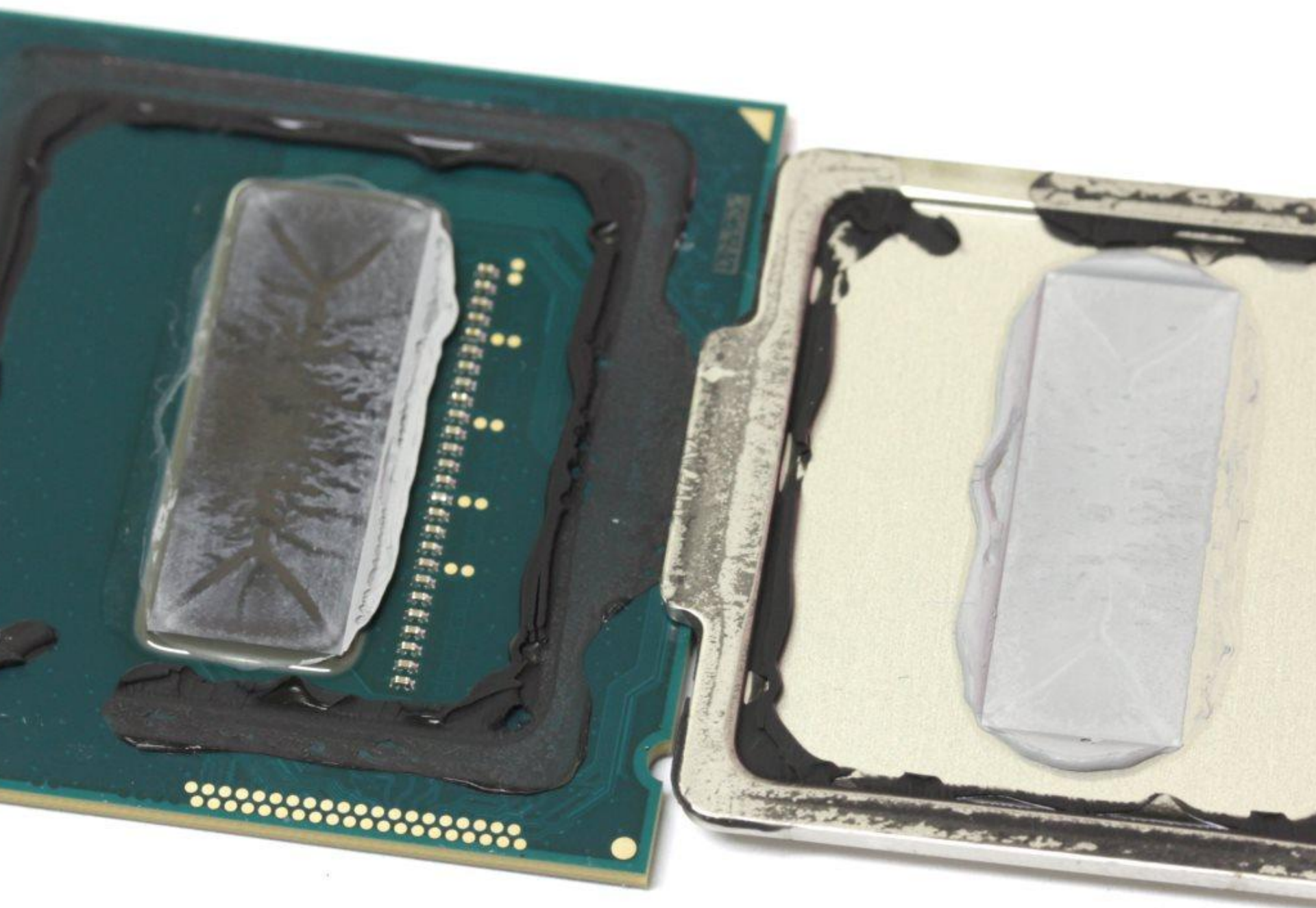
SYSmark 2014







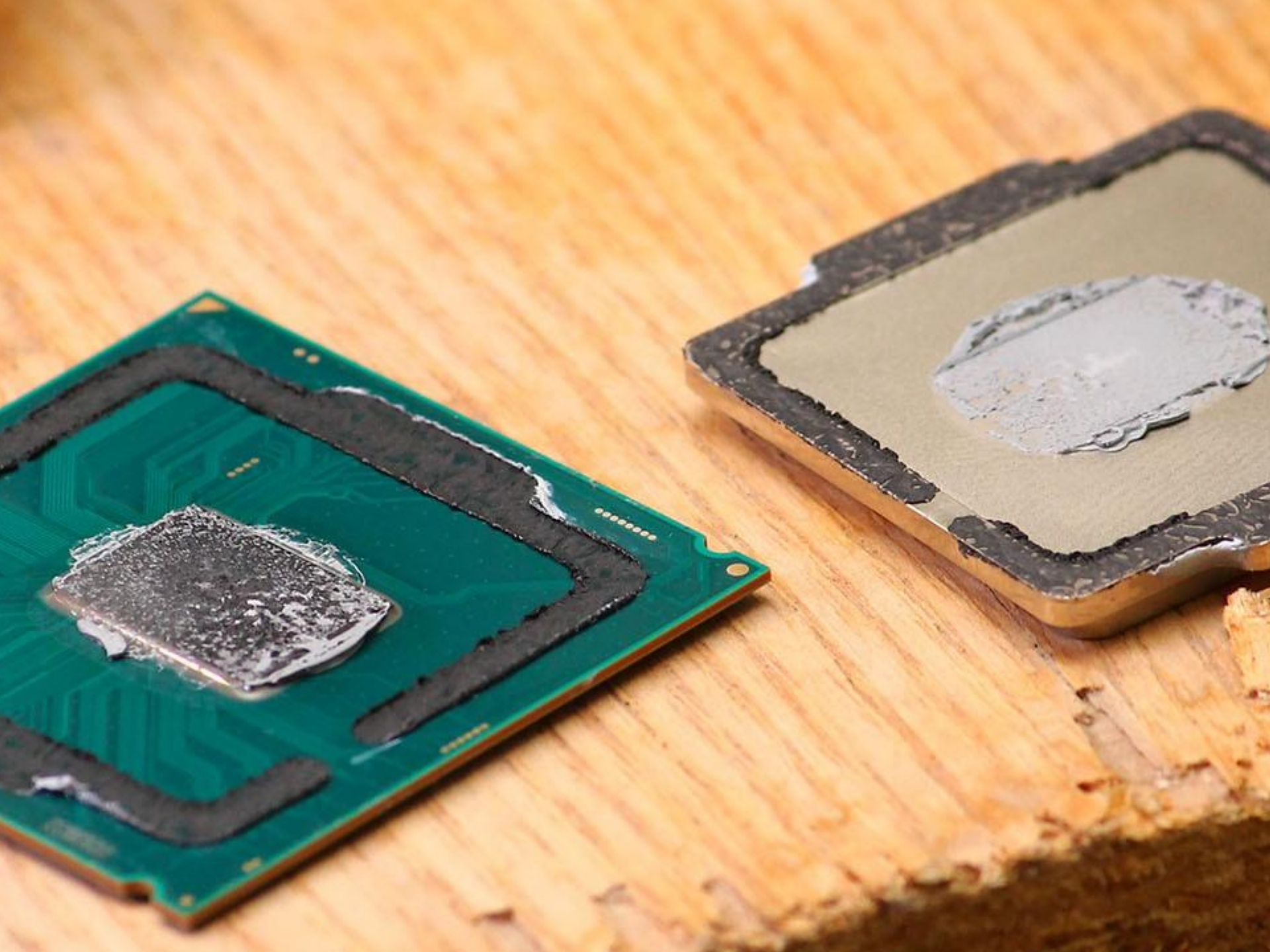
derBauer



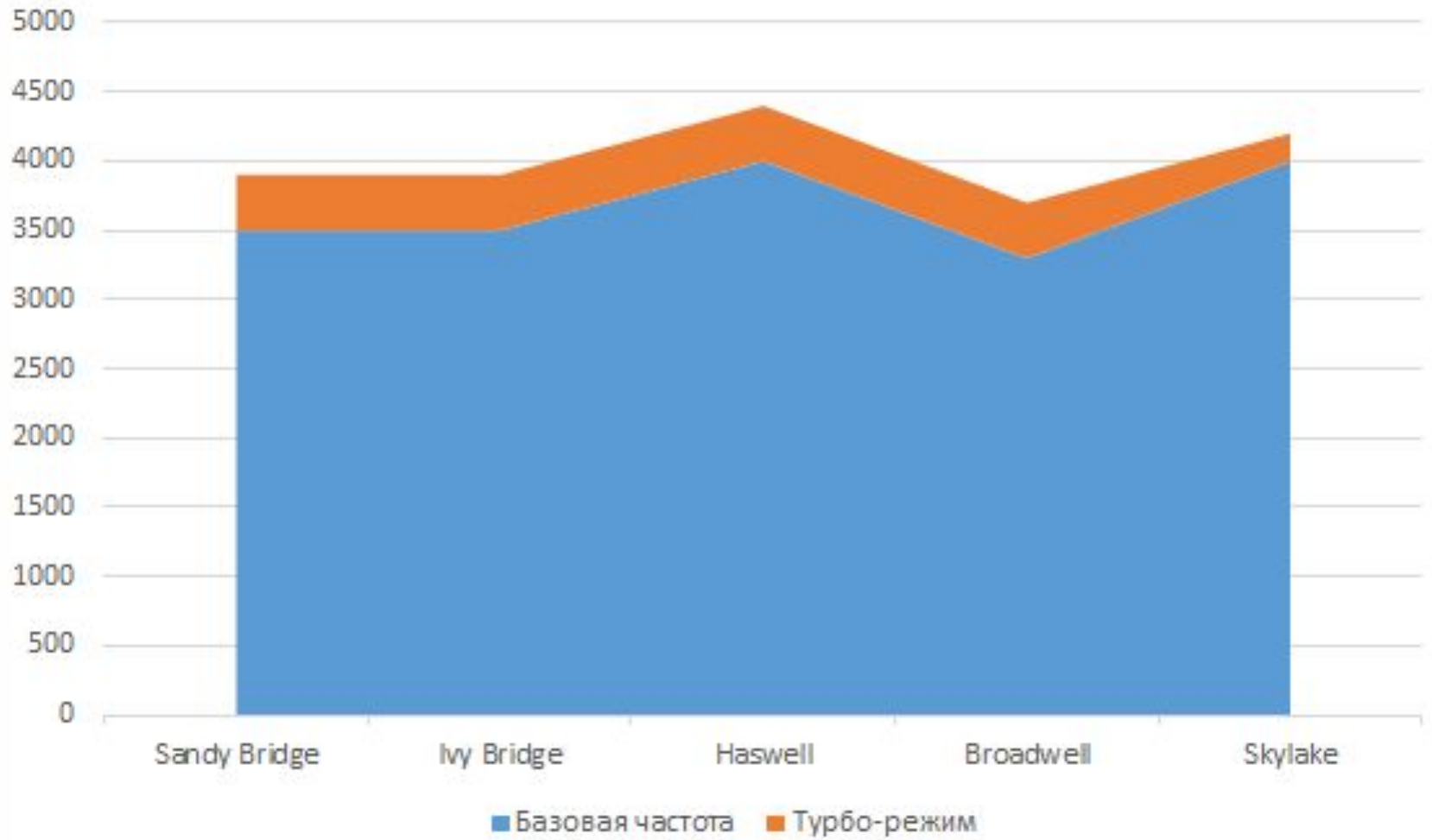


3DN
Daily Digital





Рабочая частота, МГц



- **Процессоры:**

Intel Core i7-2600K (Sandy Bridge, 4 ядра + HT, 3,4-3,8 ГГц, 8 Мбайт L3);

Intel Core i7-3770K (Ivy Bridge, 4 ядра + HT, 3,5-3,9 ГГц, 8 Мбайт L3);

Intel Core i7-4790K (Haswell Refresh, 4 ядра + HT, 4,0-4,4 ГГц, 8 Мбайт L3);

Intel Core i7-5775C (Broadwell, 4 ядра, 3,3-3,7 ГГц, 6 Мбайт L3, 128 Мбайт L4).

Intel Core i5-6700K (Skylake, 4 ядра, 4,0-4,2 ГГц, 8 Мбайт L3).

- **Процессорный кулер: Noctua NH-U14S.**

Материнские платы:

- **ASUS Z170 Pro Gaming (LGA 1151, Intel Z170);**

ASUS Z97-Pro (LGA 1150, Intel Z97);

ASUS P8Z77-V Deluxe (LGA1155, Intel Z77).

- **Память:**

2x8 Гбайт DDR3-2133 SDRAM, 9-11-11-31 (G.Skill [TridentX] F3-2133C9D-16GTX);

2x8 Гбайт DDR4-2666 SDRAM, 15-15-15-35 (Corsair Vengeance LPX CMK16GX4M2A2666C16R).

- **Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 980 Ti (6 Гбайт/384-бит GDDR5, 1000-1076/7010 МГц).**

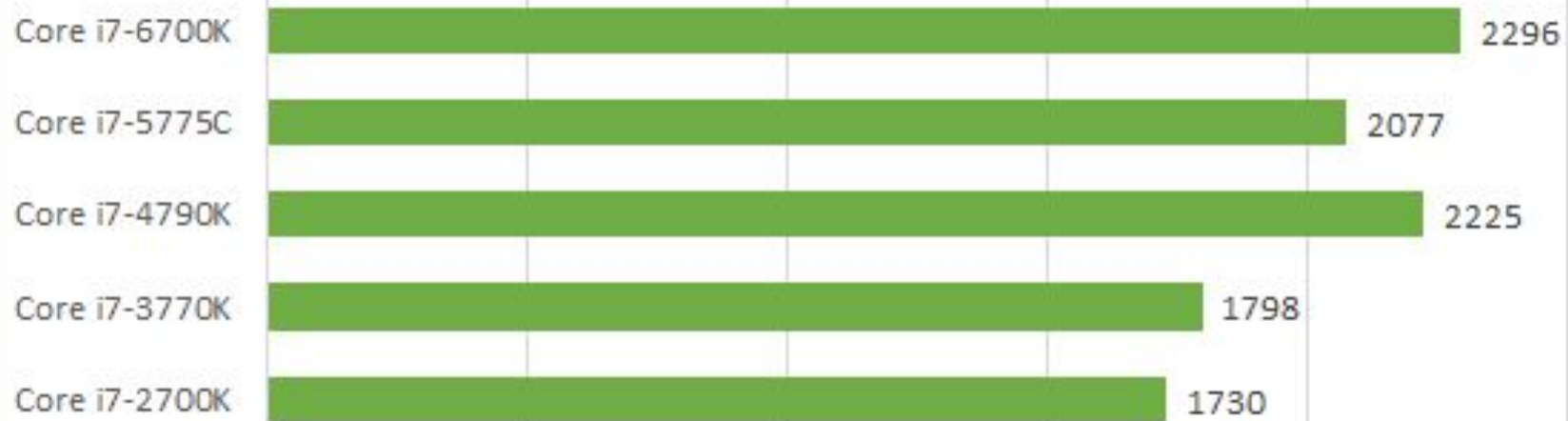
Дисковая подсистема: Kingston HyperX Savage 480 GB (SHSS37A/480G).

Блок питания: Corsair RM850i (80 Plus Gold, 850 Вт).

- **Тестирование выполнялось в операционной системе Microsoft W 10 Enterprise Build 10240 с использованием следующего комплекта драйверов:**

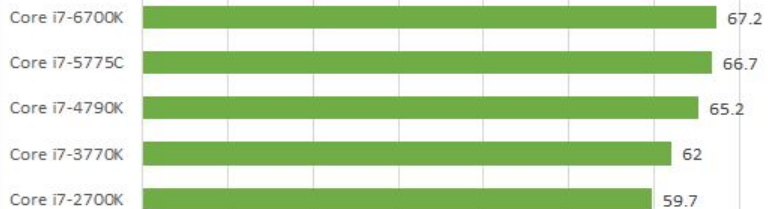
- **Intel Chipset Driver 10.1.1.8;**
- **Intel Management Engine Interface Driver 11.0.0.1157;**
- **NVIDIA GeForce 358.50 Driver.**

SYSmark 2014



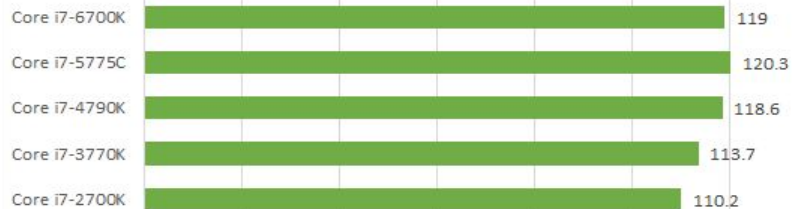
Лучше →

Company of Heroes 2, 1920x1080 4xAA UHQ



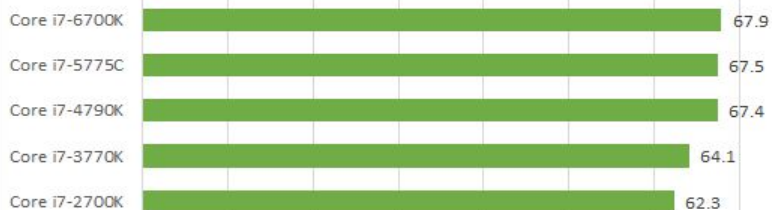
Лучше →

F1 2015, 1920x1080 SMAA+TAA UHQ



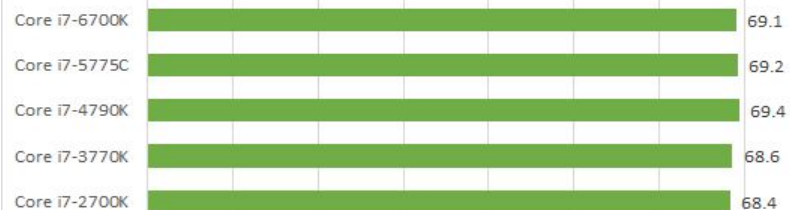
Лучше →

GTA V, 1920x1080 4xAA UHQ



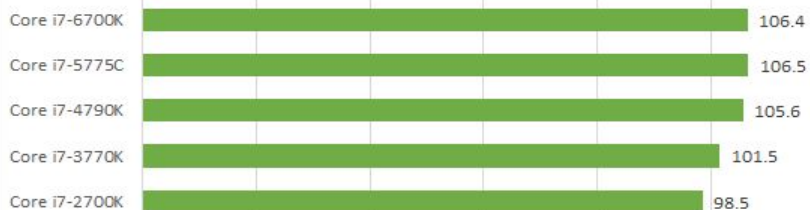
Лучше →

Metro: Last Light Redux, 1920x1080 SSAA UHQ



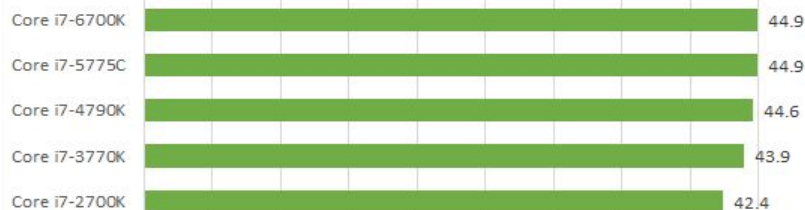
Лучше →

Thief, 1920x1080 SSAA UHQ



Лучше →

Total War: Attila, 1920x1080 4xAA UHQ

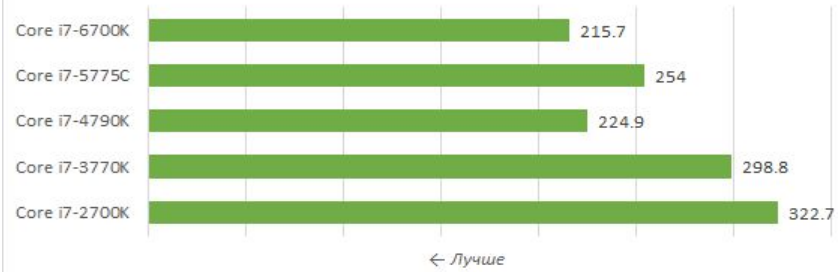


Лучше →

3ds max 2016, секунды



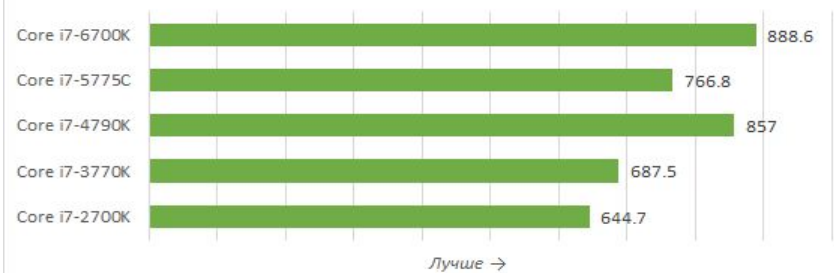
Blender 2.76, секунды



Photoshop CC 2015, секунды



Cinebench R15

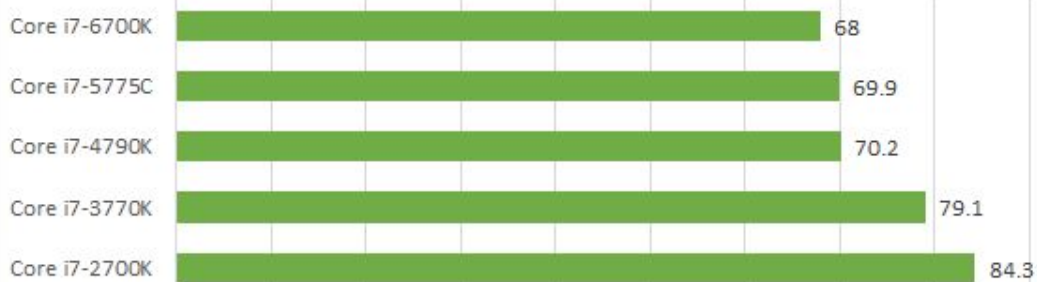


Premiere Pro CC 2015, секунды



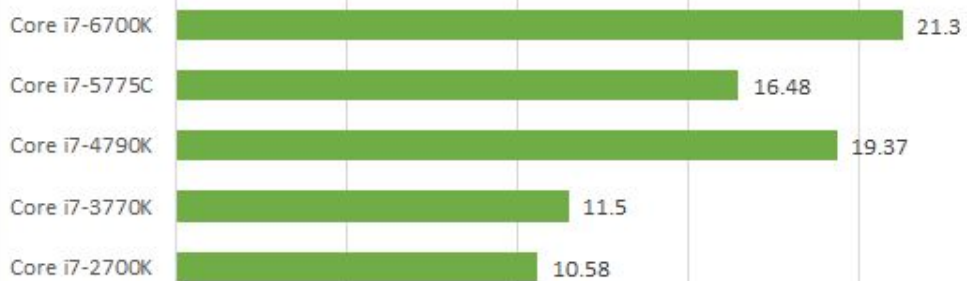
← Лучше

WinRAR 5.30, секунды



← Лучше

x265 (1.8), fps



Лучше →

Энергопотребление системы (Idle), Вт



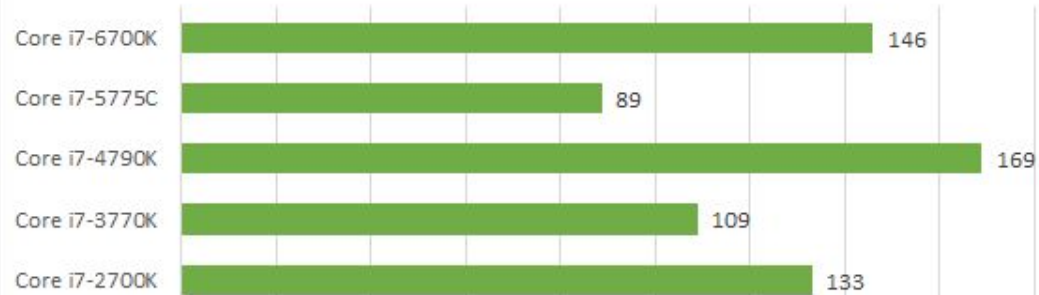
← Лучше

Энергопотребление системы (x265), Вт



← Лучше

Энергопотребление системы (Linpack), Вт



← Лучше

Энергопотребление системы (Idle), Вт



← Лучше

Энергопотребление системы (x265), Вт



← Лучше

Энергопотребление системы (Linpack), Вт



← Лучше

Энергопотребление системы (Idle), Вт



Энергопотребление системы (Linpack), Вт

