**Инструкция по запуску GPU ускорителей на серверных материнских платах Кьютэк на базе процессоров Intel Xeon Scalable**

 Настоящая инструкция опробована для следующих типов и семейств GPU ускорителей:

- *Nvidia Tesla T4* – одновременная работа 3-х ускорителей на материнской плате;

- *Nvidia Quadro P620* – одновременная работа 4-х ускорителей на материнской плате.

 Порядок действий для запуска графических ускорителей:

**Nvidia Tesla T4:**

1. Снять электропитание с сервера
2. Установить графические ускорители в слоты PCIe x16 материнской платы (x8 с возможностью установки x16 карт расширения в них)
3. Подать электропитание на сервер
4. Дождаться вывода на экран изображения. Зажать клавишу ESC и дождаться входа в меню BIOS
5. Перейти в Setup Utility -> Advance -> Socket Configuration -> Common RefCode Configuration
6. Произвести установки, как показано на рисунке ниже



 MMFG SIZE = 512M

MMIO High Base = 56T

MMIO High Granularity Size = 1024G

1. Нажать F10. Save and exit

**Nvidia Quadro P620:**

1. Не устанавливая графические ускорители подать питание на сервер
2. Дождаться вывода на экран изображения. Зажать клавишу ESC и дождаться входа в меню BIOS
3. Перейти в Setup Utility -> Advance -> Video Configuration
4. Установить опцию *Display Mode* в состояние *On Board First*
5. Нажать F10. Save and exit
6. Дождаться перезагрузки сервера (изменения вступят в силу). Снять электропитание с сервера
7. Установить графические ускорители в слоты PCIe x16 материнской платы (x8 с возможностью установки x16 карт расширения в них)
8. Подать электропитание на сервер
9. Дождаться вывода на экран изображения. Зажать клавишу ESC и дождаться входа в меню BIOS
10. Перейти в Setup Utility -> Advance -> Socket Configuration -> Common RefCode Configuration
11. Произвести установки, как показано на рисунке ниже



 MMFG SIZE = 64M

MMIO High Base = 56T

MMIO High Granularity Size = 1G

1. Нажать F10. Save and exit