

Новость · 1 сентября 2022, 09:06

Власти США запретили компаниям Nvidia и AMD экспортировать в Россию и Китай чипы для суперкомпьютеров

Администрация президента США Джо Байдена запретила компаниям *Nvidia* и *AMD* экспортировать в Россию и Китай сложные чипы, на которых работают суперкомпьютеры и искусственный интеллект. Об этом *New York Times* рассказали представители компаний.

Газета называет это «последней попыткой американского правительства использовать полупроводники в качестве инструмента для сдерживания конкурентов в области производства суперкомпьютеров, высокопроизводительной вычислительной техники и искусственного интеллекта». *New York Times* также считает эти ограничения частью «холодной войны» между Китаем и США за первенство в передовых технологиях.

Чипы компаний *Nvidia* и *AMD* разрабатывались для рендеринга изображений в видеоиграх, однако в последнее время их все чаще используют в суперкомпьютерах, способных распознавать речь и объекты на фотографиях. Кроме того, они задействованы в разработке оружия и сборе разведывательных данных, а также были связаны с системами наблюдения за мусульманскими меньшинствами в Китае.

Газета отмечает, что администрация Байдена опирается на санкции против компании *Huawei*, введенные при бывшем президенте США Дональде Трампе. В последнее время американское министерство торговли ужесточило правила поставки высокотехнологичных товаров в Китай, опасаясь, что они будут использованы для военных нужд.

На графических ускорителях производства *NVidia* работает московская система распознавания лиц. В 2019 году принадлежащее московскому правительству АО «Электронная Москва» разместило закупку компонентов для слежки общей стоимостью 1,2 млрд рублей.

В техническом задании контракта было указана закупка 95 серверов GPU одного типа и десяти — другого, все на базе процессоров Intel Xeon Silver с ускорителями *Nvidia Tesla T4*. В задании прописаны параметры работы серверов и ускорителей с программным обеспечением компании *NTechLab*.