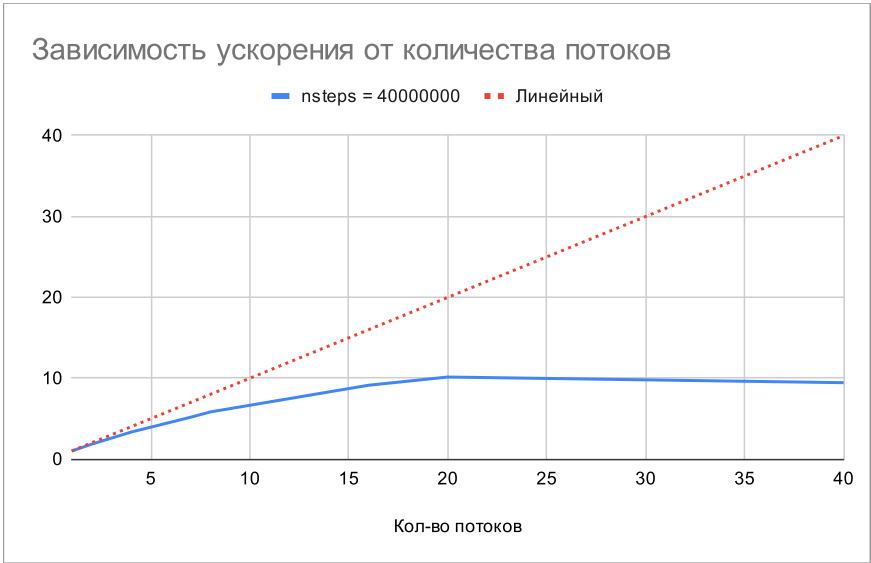


CPU model: Intel(R) Xeon(R) Gold 6248 CPU @ 2.50GHz
Architecture: x86_64
Threads/core: 2
Cores/socket: 20
Sockets: 2
Server name: ProLiant XL270d Gen10
Nodes: 2
Node 0 size: 385636 MB
Node 1 size: 387008 MB
OS: Ubuntu 22.04.3 LTS

nsteps = 40000000	Количество потоков															
	1		2		4		7		8		16		20		40	
	T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7	T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40	
	0,274	0,149	1,839	0,082	3,341	0,053	5,17	0,047	5,83	0,03	9,133	0,027	10,148	0,029	9,448	



Вывод: до 16-20 потоков ускорение практически линейное, при использовании большего количества потоков скорость повышается незначительно, иногда становится меньше. Это может происходить из-за накладных расходов для переключения контекста и/или ограничений шины процессора. Использование более 16 или 20 потоков не рекомендуется.