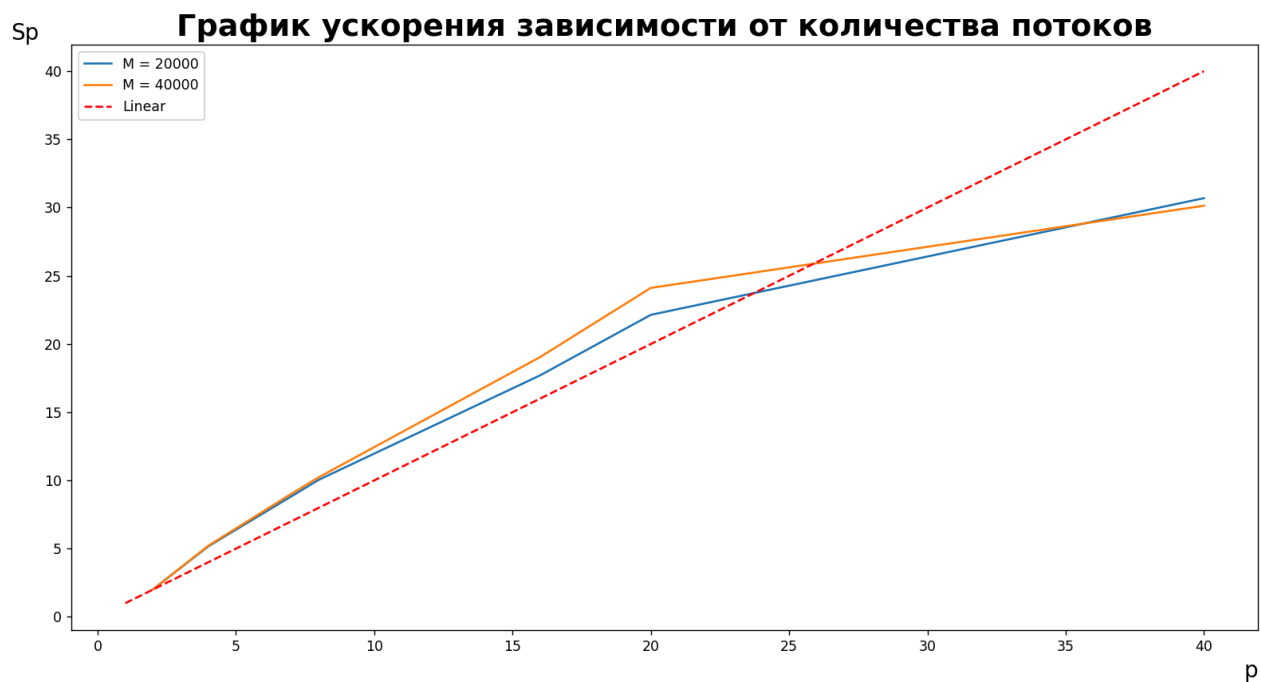


M=N	Количество потоков						
	2			4		7	
	T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7
20000	5.22457	2.59205	2.01561	1.01115	5.16694	0.591687	8.82994
40000	20.7068	10.3303	2.00447	3.97285	5.21207	2.2966	9.01626

M=N	Количество потоков							
	8		16		20		40	
	T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40
20000	0.519748	10.0521	0.29508	17.7056	0.236001	22.1379	0.170229	30.6914
40000	2.02231	10.2392	1.08722	19.0456	0.858738	24.113	0.687071	30.1378



По графику ускорения зависимости от количества потоков можно сделать вывод, насколько хорошо программа масштабируется при увеличении количества потоков в системе.

Увеличение коэффициента ускорения говорит о эффективном использовании многопоточности и параллельной обработки.

Если  $Sp > 0$ , то это означает, что есть проблемы с масштабируемостью.