

Зависимость границы адекватности n от k и L

L	K	n	Вывод
11000	1,8	8	При уменьшении K граница n отодвигается (увеличивается)
	1,2	10	
	1	12	
22000	1	13	При увеличении L в 2 раза граница n отодвигается на 1 год, $\Rightarrow L$ образует геометрическую прогрессию относительно границы адекватности n ,
44000	1	14	
5500	1	11	

$\Rightarrow L = b \cdot 2^{n-1}$, где b – коэфф-т, $b = L/2^{n-1}$ Но $K(n) = a(L - M(n))$ для $n=0,1,2,3,\dots \Rightarrow L - M(n) = K(n)/a \Rightarrow L = K(n)/a + M(n)$, т.е. участвует еще и K .

При $K=1$ выполняется соотношение $2=1+K \Rightarrow$ можно предположить, что $L = b(1+K)^{n-1} \Rightarrow b = L/(1+K)^{n-1}$ Нетрудно проверить, что b не зависит от K и при различных K значение $b \approx 8$

\Rightarrow **Вывод:** моделью НОР можно пользоваться с учетом погрешности в 10% при выполнении условия $L \geq 8(1+k)^{n-1}$