Решите систему неравенств $\begin{cases} 25^x+3\cdot 10^x-4\cdot 4^x>0, \\ \log\limits_{1-\frac{x^2}{37}}(x^2-12|x|+37)-\log\limits_{1+\frac{x^2}{37}}(x^2-12|x|+37)\geqslant 0. \end{cases}$