

С первого взгляда хочется отбраковать вариант линейного тренда. График линейной функции — это прямая.

Полученная по МНК прямая отражает факт роста заболеваемости от концентрации угарного газа, но по этому графику трудно что-либо сказать о характере этого роста.

А вот квадратичный и экспоненциальный тренды правдоподобны.