m=1 + 3,32 lg(30) = 1 + 3,32 \* 1,477= 5,9

для удобства m = 5

R = 28

lx = 28/5 = 5,6

В заключение, используя процедуру нахождения средней арифметической взвешенной величины, найдём средние значения аргумента(14,83) и функции(450)

Средний налог Пигу(3,03) находим по формуле

Проще всего коэффициенты а0(321,19) и а1(8,68) находить по методу наименьших квадратов (МНК)

где sху – ковариация(537,13), учитывающая взаимовлияние функции и аргумента.

Найденная функциональная зависимость

коэффициент корреляции Пирсона(0,55)

средняя эластичность модели(0286)