**Задача 10**

Рассчитать максимально валовый выброс сварочного аэрозоля при использовании электродов УОНИ 13/85, если **у**дельное выделение ЗВ относительно расхода сварочных материалов составляет: оксид железа – 9,80 г/кг; соединения марганца – 0,60 г/кг; фтористый водород – 1,10 г/кг. При общем количестве сварочного материала использованного *i*-м постом за год 1400 кг/год.

Валовое выделение (в т/год) ЗВ от группы из ***m*** штук сварочных постов (машин электроконтактной сварки) определяется по формуле:

M = × ×,т/год (10)

где *gi* \*- удельное выделение ЗВ *i*-го поста, г/кг;

 - общее количество сварочного материала или горючего газа, использованного *i*-м постом за год, кг/год.