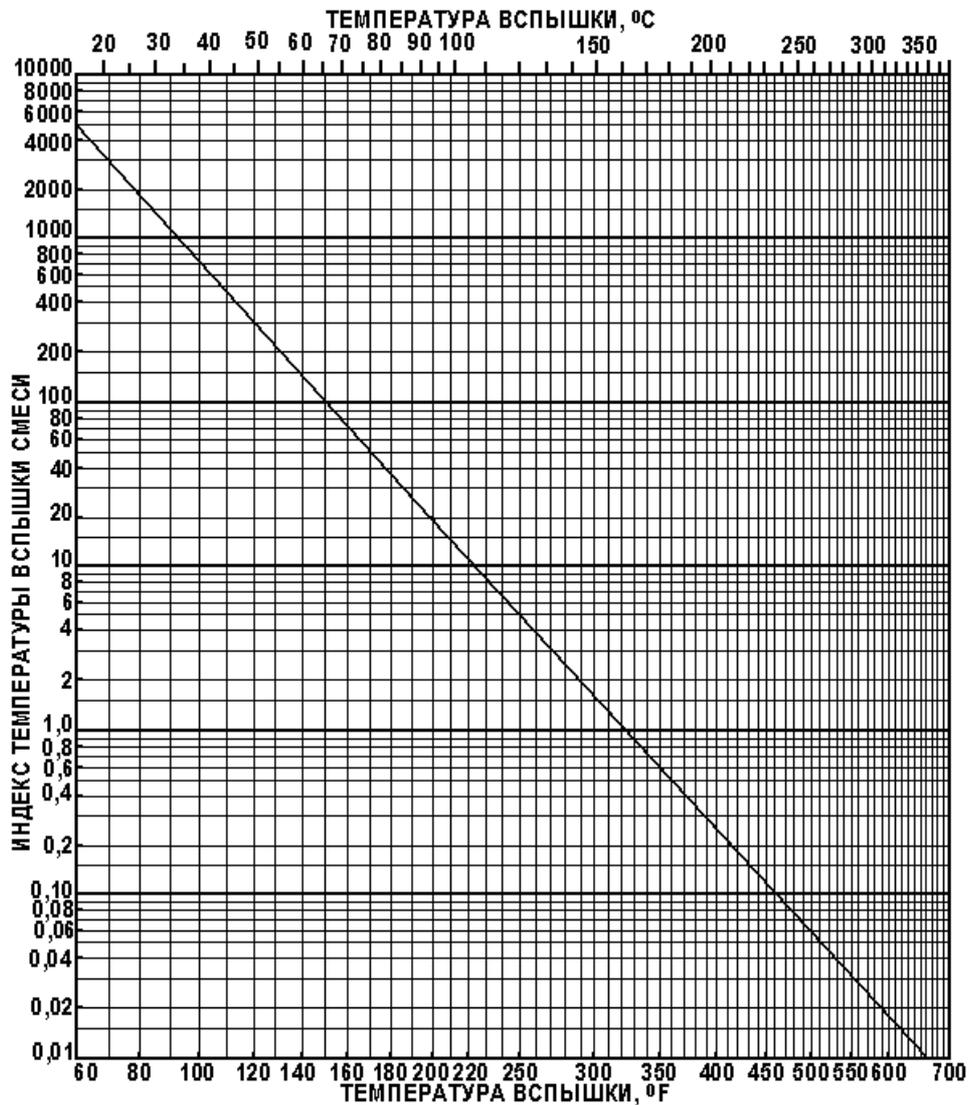


ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ СМЕСИ ДВУХ МАСЕЛ



Для ориентировочного определения температуры вспышки смеси двух масел необходимо:

- Определить с использованием диаграммы индексы температуры вспышки для каждого из масел;
- Определить индекс температуры вспышки смеси как сумму произведений индексов температуры каждого из масел на его относительное содержание;
- Используя значение индекса температуры вспышки смеси, определить по диаграмме температуру вспышки смеси;

Например, если необходимо оценить температуру вспышки смеси, содержащей 25% компонента А, имеющего температуру вспышки 172 °F (77, 8 °C) и 75% компонента В, имеющего температуру вспышки 325 °F (162,5 °C):

- Из диаграммы индексы температуры вспышки составляют: для компонента А – 52, а для компонента В – 1,1;
- Индекс температуры вспышки смеси: $52 \times 0,25 + 1,1 \times 0,75 = 13,8$;
- Из диаграммы индексу смеси 13,8 соответствует температура вспышки смеси 215 °F (101,7 °C).