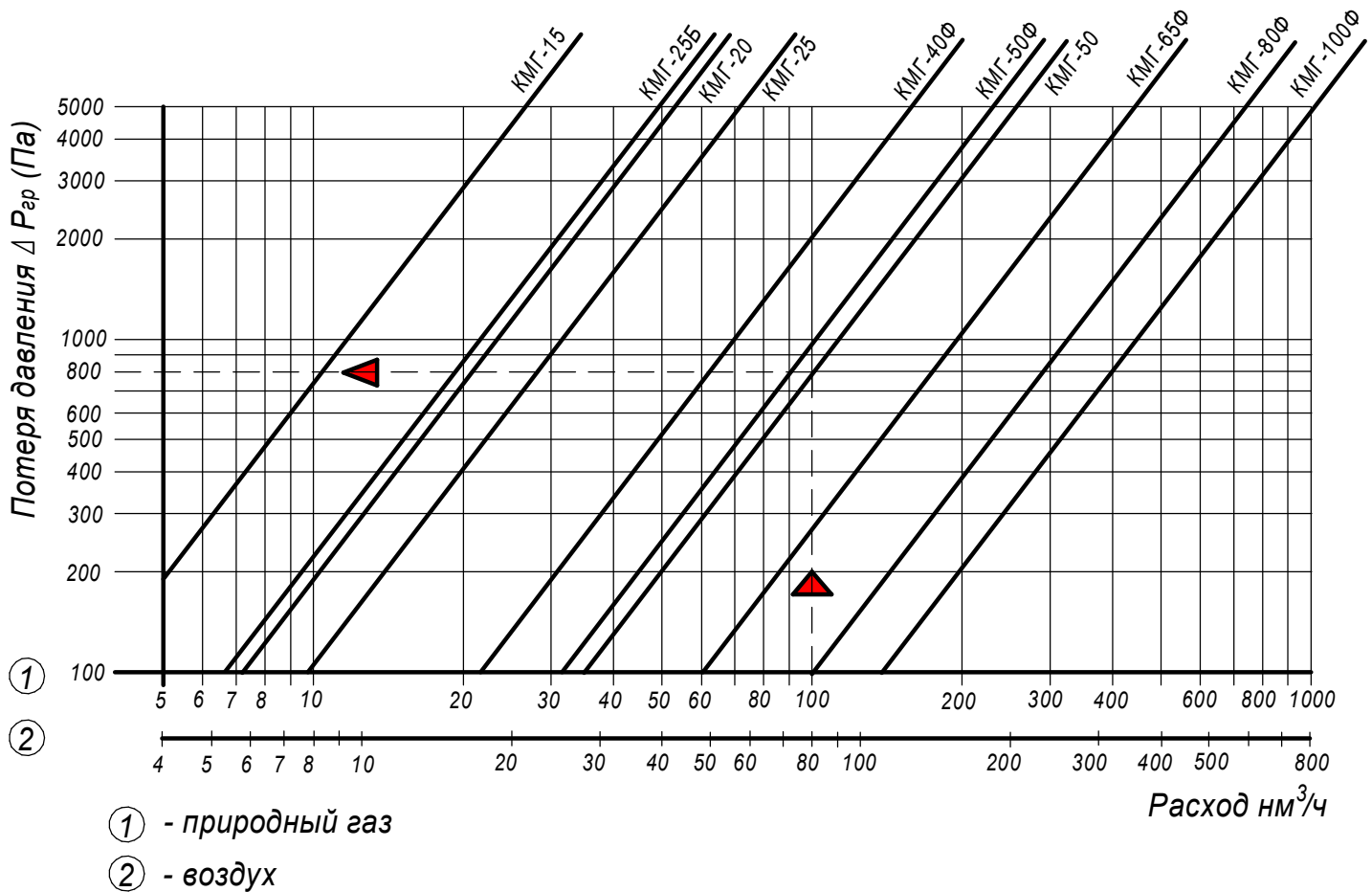


Диаграммы потерь давления клапанов КМГ



Для определения реальных потерь давления необходимо воспользоваться формулой:

$$\Delta P_{\text{реал.}} = \Delta P_{\text{гр.}} / (1 + 10 \times \text{избыточное давление до клапана в мПа})$$

Пример: Клапан КМГ-50

Исходные данные :

- необходимый расход 100 нм. куб./час.(нормальных метров куб. / час)

- давление перед клапаном 40000 Па (0,04 мПа)

1. При необходимом расходе 100 нм. куб./час. определяем потерю давления по графику $\Delta P_{\text{гр.}}$. Потеря составляет 800 Па.

2. Пересчитываем реальную потерю по формуле:

$$\Delta P_{\text{реал.}} = 800 / (1 + 10 \times 0,04) = 800 / 1,4 = 571 \text{ Па}$$