

При расчете максимальных одноразовых концентраций ЗВ, учитывают возникающие в течение года комбинации значений  $M$  и  $V_1$  при нормальных условиях эксплуатации предприятия. Данные значения используются для определения максимальной концентрации  $c_M$  ЗВ при времени осреднения в течение 20–30 минут. Методика расчета выбросов вредных или загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников определяет способ зависимости мощности выброса  $M$  от скорости ветра.

При проектировании, реконструкции и введении в эксплуатацию объектов необходимо проводить расчеты для определения мощности выбросов  $M$ , высоты источников  $H$ , диаметра устьев  $D$ , температуры  $T_r$  и расхода ГВС  $V_1$  в технологической части проекта. Это относится как к новым объектам, так и к существующим производствам, которые подлежат инвентаризации стационарных источников выбросов вредных или загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

При определении величины  $\Delta T$  для предприятий, работающих по сезонному графику, допускается принимать значения расчетной температуры окружающего атмосферного воздуха  $T_v$  равными средним месячным температурам воздуха за самый холодный месяц. Для остальных источников выбросов расчетная температура  $T_v$  принимается равной средней максимальной температуре воздуха наиболее теплого месяца года.

Коэффициенты  $m$  и  $n$  определяются в зависимости от характеризующих свойства источника выброса параметров  $\nu_M$ ,  $\nu'_M$ ,  $f$  и  $f_e$ :

$$\nu_M = 0,65 \sqrt[3]{\frac{V_1 \Delta T}{H}},$$

$$\nu'_M = 1,3 \frac{\omega_0 D}{H},$$

$$f = 1000 \frac{\omega_0^2 D}{H^2 \Delta T},$$