

ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ В ВОЗДУХЕ

Газ	Пределы воспламеняемости в воздухе, % по объему	
	нижний	верхний
Аммиак	15,0	20,0
Ацетилен	2,2	81,0
Водород	4,0	75,0
Метан	5,0	15,0
Окись углерода	12,5	75,0
Пропан	2,1	9,5
Сероводород	4,3	45,5

Примечание. Пределы воспламеняемости Π (верхних или нижних, % по объему или мг/дм³) многокомпонентных горючих газов в смеси с воздухом определяются по формуле

$$\Pi = \frac{100}{C_1/P_1 + C_2/P_2 + \dots + C_i/P_i},$$

где C_1, C_2, \dots, C_i - концентрации горючих компонентов в смеси, % по объему или по массе; $C_1 + C_2 + \dots + C_i = 100$; P_1, P_2, \dots, P_i - верхний или нижний пределы воспламеняемости компонентов в смеси, % по объему или мг/дм³.