

Химический состав

Отдельные компоненты газов	Содержимое компонентов газов в		
	сушильных установок		
	при сжигании		
	газ	мазут	уголь
Азот, N ₂	$\frac{75,7985}{—}$	$\frac{76,0788–76,1388}{—}$	$\frac{77,3442–77,3842}{—}$
Кислород, O ₂	$\frac{3}{—}$	$\frac{4,5}{—}$	$\frac{7}{—}$
Углекислый газ (диоксид углерода), CO ₂	$\frac{21}{285,5}$	$\frac{19}{258}$	$\frac{15}{204}$
Оксид углерода, CO	$\frac{0,2}{1,7}$	$\frac{0,35}{3,0}$	$\frac{0,6}{5,2}$
Оксиды серы*, SO ₂ и SO ₃	$\frac{0}{0^{***}}$	$\frac{0,01–0,07}{0,2–1,4}$	$\frac{0,015–0,055}{0,3–1,1}$
Оксиды азота**, NO и NO ₂	$\frac{0,0015}{0,020}$	$\frac{0,0012}{0,016}$	$\frac{0,0008}{0,012}$

* Содержание серного ангидрида (SO₃) в отходящих газах не превышает

** В состав оксидов азота входит 90,9% оксида азота (NO) и 9,1% диоксида

*** В случае сжигания газообразного топлива с сернистыми соединениями

Таблица 3

отходящих газов

% по объему г/м ³ для агрегатов			Концен- трация газов в выбро- сах, г/м ³	Расчетная концентра- ция газов в приземном слое атмо- сферы, мг/м ³	ПДК _{м.р.} га- зов в атмо- сферном воздухе населен- ных мест, мг/м ³
печных агрегатов					
топлива					
газ	мазут	уголь			
$\frac{73,865}{—}$	$\frac{75,148–75,208}{—}$	$\frac{77,966–78,006}{—}$	—	—	не норми- руется
$\frac{1,5}{—}$	$\frac{3}{—}$	$\frac{5}{—}$	—	—	то же
$\frac{24,5}{333}$	$\frac{21,5}{292}$	$\frac{16,5}{224,5}$	204–333	—	—"
$\frac{0,1}{0,85}$	$\frac{0,25}{2,2}$	$\frac{0,45}{3,9}$	0,85–5,2	0,1–0,6	5
$\frac{0}{0^{***}}$	$\frac{0,03–0,09}{0,6–1,8}$	$\frac{0,035–0,075}{0,7–1,5}$	0–1,8	0–0,2	0,5 для SO ₂
$\frac{0,015}{0,21}$	$\frac{0,012}{0,17}$	$\frac{0,009}{0,125}$	0,012– 0,21	0,0014– 0,025	0,2 для NO ₂ ; 0,4 для NO

2–3% содержания сернистого ангидрида (SO₂).

азота (NO₂).

концентрация оксидов серы в отходящих газах составит 0,2–0,6 г/м³.