

Изменение № 4 ГОСТ 20995—75 Котлы паровые стационарные давлением до 4 МПа. Показатели качества питательной воды и пара

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.07.88 № 2639

Дата введения 01.01.89

В наименовании и по всему тексту стандарта заменить значение: 4 МПа на 3,9 МПа.

Пункт 2. Исключить слово: «среднесуточных»;

таблицу 1 изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

Таблица 1

Наименование показателей	Нормы для котлов работающих	
	на жидком топливе	на других видах топлива
Прозрачность по шрифту, см	Не менее 40	Не менее 20
Общая жесткость, мкмоль/л (мкг-экв/л)	30 (30)	100 (100)
Содержание растворенного кислорода, мкг/л	50	100

Примечание. Для показателей «Общая жесткость» и «Содержание растворенного кислорода», определяемых несколько раз в сутки, приведены среднесуточные значения.

Пункт 3 после слов «до 1,4 МПа (14 кгс/см<sup>2</sup>)» дополнить словом: «включительно»; исключить слова: «30 августа 1966 г. и разрешения ведомственной головной энергетической организации».

Пункт 4. Исключить слово: «среднесуточных»;

таблицу 2, сноски и примечание изложить в новой редакции:

Таблица 2

Наименование показателей	Нормы для котлов абсолютным давлением, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
	до 1,4 (14) включительно	2,4 (24)	3,9(40)
Прозрачность по шрифту, см	Не менее 40		
Общая жесткость, мкмоль/л (мкг-экв/л)	$\frac{15^*}{20} \left( \frac{15^*}{20} \right)$	$\frac{10^*}{15} \left( \frac{10^*}{15} \right)$	$\frac{5^*}{10} \left( \frac{5^*}{10} \right)$
Содержание соединений железа (в пересчете на Fe), мкг/л	$\frac{300}{\text{Не нормируется}}$	$\frac{100^*}{200}$	$\frac{50^*}{100}$
Содержание соединений меди (в пересчете на Cu), мкг/л	Не нормируется		$\frac{10^*}{\text{Не нормируется}}$
Содержание растворенного кислорода, мкг/л	$\frac{30^*}{50}$	$\frac{20^*}{50}$	$\frac{20^*}{30}$

(Продолжение см. с. 172)

Наименование показателей	Нормы для котлов абсолютным давлением, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
	до 1,4 (14) включительно	2,4 (24)	3,9 (40)
Значение рН (при $t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	8,5—9,5**		
Содержание нитритов (в пересчете на $\text{NO}_2^-$ ), мкг/л	Не нормируется		20
Содержание нефтепродуктов, мг/л	3	3	0,5

\* В числителе указаны значения для котлов, работающих на жидком топливе при локальном тепловом потоке более  $350\text{ кВт/м}^2$  ( $3 \cdot 10^5\text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч}$ ), а в знаменателе — для котлов, работающих на других видах топлива при локальном тепловом потоке до  $350\text{ кВт/м}^2$  ( $3 \cdot 10^5\text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч}$ ) включительно.

\*\* При наличии в системе подготовки добавочной воды промышленных и отопительных котельных фазы предварительного известкования или содоизвесткования, а также при значениях карбонатной жесткости исходной воды более  $3,5\text{ мг-экв/л}$  и при наличии одной из фаз водоподготовки (натрий-катионирования или аммоний-натрий-катионирования) допускается повышение верхнего предела значения рН до 10,5.

При эксплуатации вакуумных деаэраторов допускается снижение нижнего предела значения рН до 7,0.

#### Примечания:

1. При содержании соединений железа в питательной воде более  $300\text{ мкг/л}$  для котлов давлением до  $1,4\text{ МПа}$  ( $14\text{ кгс/см}^2$ ) включительно с локальным тепловым потоком до  $350\text{ кВт/м}^2$  ( $3 \cdot 10^5\text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч}$ ) включительно следует принимать меры к уменьшению интенсивности отложений соединений железа.

2. Для показателей «Общая жесткость», «Содержание растворенного кислорода» и «Значение рН», определяемых несколько раз в сутки, приведены среднесуточные значения».

Пункт 5. Исключить слова: «впрыскивающего типа», «среднесуточных»;  
таблица 3. Заменить наименование показателя и значения: «Условное соледержание (в пересчете на  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ), мкг/л» на «Содержания натрия, мкг/л»;  $1000^*$  на  $320^*$ ;  $500^*$  на  $160^*$ ;  $300$  на  $100$  (2 раза);  $200$  на  $60$ ;

сноска \*\*. Исключить слова: «с разрешения ведомственной головной энергетической организации»;

таблицу 3 дополнить примечанием: «Примечание. Определяют только один из показателей, характеризующих соледержание (условное соледержание (в пересчете на  $\text{NaCl}$ ) или содержание натрия)».

(ИУС № 11 1988 г.)