

**ИЗМЕНЕНИЕ N 2 ГОСТ 24570-81 "КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПАРОВЫХ И ВОДОГРЕЙНЫХ
КОТЛОВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ"**

Группа Е21

Дата введения
1 марта 1991 года

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.08.1990 N 2484.

Вводную часть дополнить абзацем: "Стандарт устанавливает обязательные требования".

Пункт 2.1. Исключить слова: "грузового или пружинного".

Пункт 2.3 дополнить абзацем: "Конструкция пружинных клапанов должна исключать возможность затяжки пружин сверх установленного значения, обусловленного наибольшим рабочим давлением для данной конструкции клапана".

Пункт 2.6 исключить.

Пункт 4.4 изложить в новой редакции: "4.4. Падение давления в подводящем трубопроводе к клапанам прямого действия не должно превышать 3% от давления начала открывания предохранительного клапана. В подводящих трубопроводах предохранительных клапанов, управляемых при помощи вспомогательных устройств, падение давления не должно превышать 15%.

При расчете пропускной способности клапанов указанное снижение давления в обоих случаях должно учитываться".

Пункт 4.6 дополнить абзацем: "Установка запорных устройств на дренажах не допускается".

Пункт 5.1. Формулу суммарной пропускной способности для экономайзеров, отключаемых от котла, изложить в новой редакции:

$$G_1 + G_2 + \dots + G_n \geq \frac{D \cdot \Delta p}{\gamma}$$

Пункт 5.2. Формулу для определения коэффициента B_1 изложить в новой редакции:

"для давления в МПа

$$B_1 = 0,5 \left(\frac{2}{K+1} \right)^{\frac{1}{K-1}} \cdot \sqrt{\frac{K}{K+1}} \cdot \frac{1}{\sqrt{(P_1+0,1) \cdot V_1}}$$

для давления в кгс/см²

$$B_1 = 1,59 \left(\frac{2}{K+1} \right)^{\frac{1}{K-1}} \cdot \sqrt{\frac{K}{K+1}} \cdot \frac{1}{\sqrt{(P_1+1) \cdot V_1}}$$

