

**Поправка к ГОСТ Р 8.740—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков**

| В каком месте   | Напечатано   | Должно быть   |
|---|--|---|
| Пункт 3.7.10.<br>Первый абзац   | выражаемым относительной расширенной неопределенностью результата измерений  | выражаемым значением относительной расширенной неопределенности результата измерений        |
| Пункт 6.3.2.<br>Формула (6.5)   | $K_{(a)} = \frac{p_n}{p_c} T_c \frac{Z_{сн}}{Z_n} = \frac{p_n}{p_c} T_c K_n$ | $K_{(a)} = \frac{p_n}{p_c} T_c \frac{Z_{сн}}{Z_n} = \frac{p_n}{p_c} T_c K_n^{-1}$           |
| Пункт 6.3.3.<br>Формула (6.10)  | $K_{(b)} = \frac{1}{p_c} T_c \frac{Z_{сн}}{Z_n} = \frac{1}{p_c} T_c K_n$     | $K_{(b)} = \frac{1}{p_c} T_c \frac{Z_{сн}}{Z_n} = \frac{1}{p_c} T_c K_n^{-1}$               |
| Пункт 9.1.2.<br>Таблица 4. Головка сноска <sup>61</sup>                         | α – пересчета<br><br>СИ требуется при отсутствии хроматографа                | ρ – пересчета<br><br>СИ требуется при отсутствии хроматографа (для многокомпонентных газов) |
| Пункт 9.2.1.4.<br>Таблица 7. Графа «Б». Для плотности газа при рабочих условиях | 0,50*  | 0,50  |

| В каком месте                                     | Напечатано  | Должно быть   |
|---|---|---|
| Пункт 9.2.2.6.<br>Примечание                      | <p>Ротационные РСГ рекомендуется располагать после прямолинейного цилиндрического участка ИТ длиной не менее <math>2DN</math>, если давление газа более 0,7 МПа [10] и измерения давления и/или температуры осуществляются перед РСГ вне его корпуса.</p> <p>После ротационного РСГ рекомендуется устанавливать прямолинейный цилиндрический участок ИТ длиной не менее <math>2DN</math>, если давление газа более 0,7 МПа [10] и измерения давления и/или температуры осуществляются после РСГ вне его корпуса</p> | <p>Ротационные РСГ рекомендуется располагать после прямолинейного цилиндрического участка ИТ длиной не менее <math>2DN</math>, если давление газа более 0,7 МПа [10].</p> <p>После ротационного РСГ рекомендуется устанавливать прямолинейный цилиндрический участок ИТ длиной не менее <math>2DN</math>, если давление газа более 0,7 МПа [10]</p> |
| Пункт 9.2.2.8.<br>Формула (9.2)                   | $0,75(D_{\text{нп}} - DN)$  | $0,75[D_{\text{нп}} - DN]$  |
| Пункт 9.2.3.6.<br>Формула (9.4)                   | $U'_{Pa} \leq \frac{p}{p_a} \left[ U'^2_p - \left( \frac{p_n}{p} \right) U'^2_{Pn} \right]^{0,5}$   | $U'_{Pa} \leq \frac{p}{p_a} \left[ U'^2_p - \left( \frac{p_n}{p} \right)^2 U'^2_{Pn} \right]^{0,5}$   |
| Пункт 9.2.4.3.<br>Рисунок 1. Наименование рисунка | Примеры теплоизоляции корпуса участков ИТ и ПТ  | Пример теплоизоляции корпуса ПТ и участков ИТ   |
| Пункт 9.3.1.1.<br>Формула (9.13)                  | $\Delta t_{\text{max}} = \Delta t_{\text{тл}} - \left( \frac{p_{\text{с max}} p_{\text{max}}}{p_{\text{ст л}} p_{\text{тл}}} \right)$   | $\Delta t_{\text{max}} = \Delta t_{\text{тл}} - \left( \frac{p_{\text{с max}} p_{\text{max}}}{p_{\text{ст л}} p_{\text{тл}}} \right)$   |

| В каком месте  | Напечатано  | Должно быть   |
|--|---|---|
| Пункт 9.4.3.<br>Рисунок 4 Под-<br>рисуночная<br>подпись                        | 7 – перепускной клапан  | 7 — перепускной канал   |
| Пункт 9.5.2.<br>Шестой абзац   | выполняют следующие требование  | выполняют следующие требования  |
| Пункт 9.5.6.<br>Формула (9.17)   | $\sqrt{\left(\frac{D^*}{DN}\right)^2 \delta_{D^*}^2 + 4\left(\frac{h}{DN}\right)^2 \delta_h^2} \leq 0,1 \%$ | $\sqrt{\left(\frac{D^*}{DN}\right)^2 \delta_{D^*}^2 + 4\left(\frac{h}{DN}\right)^2 \delta_h^2} \leq 0,3 \%$ |
| Пункт 10.4.<br>Третий абзац  | [см. формулу (10.1)]  | [см. формулу (10.3)]  |
| Пункт 11.2.<br>Формула (11.1)  | $\left  \frac{\rho_{сн} - \rho_c}{\rho_{сн}} \right  100 \leq 2 \exp \times$                                | $\left  \frac{\rho_{сн} - \rho_c}{\rho_{сн}} \right  100 \leq 2 \exp \times$                                |
|  | $\times \left\{ a + 0,25 \left[ \ln(\omega_g) \right] - 0,72 \left[ \ln(\omega_g) \right]^2 \right\}$       | $\times \left\{ a + 0,25 \left[ \ln(\omega_g) \right] - 0,072 \left[ \ln(\omega_g) \right]^2 \right\}$      |
| После пунк-<br>га 13.1.3. Номер<br>пункта                                      | 3.1.4   | 13.1.4  |
| Приложение<br>В. Пункт В.2.1.<br>Формулы в эк-<br>пликациях фор-<br>мулы (В.2) | $a_i = \sum_{j=0}^2 a_{ij} \left( \frac{T}{273,5} \right)^j$  | $a_i = \sum_{j=0}^2 a_{ij} \left( \frac{T}{273,15} \right)^j$   |
|  | $b_j = \sum_{l=0}^2 b_{jl} \left( \frac{T}{273,5} \right)^l$  | $b_j = \sum_{l=0}^2 b_{jl} \left( \frac{T}{273,15} \right)^l$   |