

**Изменение № 1 ГОСТ 30319.1—96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств природного газа, его компонентов и продуктов его переработки**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 06.11.2002)**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4308**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Пункт 3.2.3. Таблица 1. Графа «Молярная масса  $M_p$ , кг/кмоль». Для показателя 27 (азот) заменить значение: 28,135 на 28,0135;

графа «Погрешность  $\delta_{за}$ , %». Для показателя 25 (аргон) заменить значение: 0,30 на 0,05;

показатель 28. Заменить значение для графы «Критическая температура  $T_{кп}$ »: — на 132,5, для графы «Критическое давление  $p_{кп}$ »: — на 3,766;

пункт дополнить перечислением — 4:

«4) состав воздуха — 78,102 % азота, 20,946 % кислорода, 0,916 % аргона, 0,033 % диоксида углерода, 0,00182 % неона, 0,00052 % гелия,

0,00015 % метана, 0,00011 % криптона, 0,00005 % водорода, 0,00003 % закиси азота, 0,00002 % монооксида углерода, 0,00001 % ксенона (состав приведен в молярных процентах по данным ИСО 6976 [3])».

Пункт 3.2.5. Формула (8). Заменить слова: «(численно равна  $\delta_{ре}$ )» на «(численно равна  $\delta_{за}$ )».

Пункт 3.3.3. Формула (22). Заменить обозначение:  $p_{zc}$  на  $\delta_{zc}$ .

Пункт 3.4.3. Формула (25). Заменить обозначение: « $0,6(x_y \delta_{xy})^{0,5}$ » на « $0,6(x_y \delta_{xy})^2]^{0,5}$ ».

Пункт 4.6. Формула (30). Экспликация. Заменить обозначение:  $\delta_p$  на  $\delta_{ре}$ .

Пункт 5.5. Формула (33). Заменить обозначение: « $x_a \delta_{xa}$ » на « $x_a \delta_{xa}]^2$ ».

Пункт 6.2. Второй абзац. Заменить слова: «при давлениях до 0,5 МПа» на «при атмосферном давлении».

Пункт 6.5. Формула (50). Экспликация и последний абзац. Заменить слова: «при давлениях до 0,5 МПа» на «при атмосферном давлении».

(ИУС № 8 2004 г.)