

Международный стандарт ИСО 6976 - 1995

**Природный газ. Расчет теплоты сгорания, плотности,
относительной плотности и индекса Воббе по составу**

Список технических опечаток 3
Опубликован 1999-08-01

Список технических опечаток 2 к международному стандарту ИСО 6976-1995
подготовлен техническим комитетом ИСО/ТК 193 Природный газ,
Подкомитетом ПК 1 Анализ природного газа

Стр ii

9 Точность

Заменить номер страницы "6" на номер стр. "7".

9.1 Точность результатов измерений (прецизионность)

Заменить номер страницы "6" на номер стр. "7".

Стр. 24

Примечание D, D.5.4.3 Индекс Воббе

Заменить значение "0,0013 МДж. м⁻³" на "0,013 МДж. м⁻³" в третьей строке
уравнения, дающего повторяемость идеального индекса Воббе.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ. РАСЧЕТ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ПЛОТНОСТИ,
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ И ИНДЕКСА ВОББЕ ПО СОСТАВУ**

Natural gas - Calculation of calorific value, density, relative density and Wobbe index from composition

ИСО 6976-1995

перевод Булычева В.П.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ ISO 6976-1995 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ - РАСЧЕТ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ПЛОТНОСТИ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ И ИНДЕКСА ВОББЕ ПО СОСТАВУ

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Область применения
- 2 Определения
- 3 Принципы
- 4 Поведение идеального и реального газов
 - 4.1 Энтальпия сгорания
 - 4.2 Расчет фактора сжимаемости
- 5 Расчет молярной теплоты сгорания
 - 5.1 Идеальный газ
 - 5.2 Реальный газ
- 6 Расчет массовой теплоты сгорания
 - 6.1 Идеальный газ
 - 6.2 Реальный газ
- 7 Расчет объемной теплоты сгорания
 - 7.1 Идеальный газ
 - 7.2 Реальный газ
- 8 Расчет плотности, относительной плотности и индекса Воббе
 - 8.1 Идеальный газ
 - 8.2 Реальный газ
- 9 Точность
 - 9.1 Точность результатов измерений (прецизионность)
 - 9.2 Достоверность (trueness)
 - 9.3 Представление результатов
- 10 Таблицы рекомендуемых данных
 - Таблица 1 Молекулярная масса компонентов природных газов
 - Таблица 2 Факторы сжимаемости и коэффициенты суммирования компонентов природных газов при различных стандартных условиях измерения
 - Таблица 3 Величины идеальной молярной теплоты сгорания компонентов природных газов при различных стандартных условиях сгорания
 - Таблица 4 Величины идеальной массовой теплоты сгорания компонентов природных газов при различных стандартных условиях сгорания
 - Таблица 5 Величины идеальной объемной теплоты сгорания компонентов природных газов при различных стандартных условиях сгорания и измерения

ПРИЛОЖЕНИЯ

- A Условные обозначения и единицы измерения (обязательное)
- B Значения вспомогательных постоянных и др. (обязательное)
 - B.1 Газовая постоянная
 - B.2 Критические параметры и коэффициенты нецентричности
 - B.3 Свойства сухого воздуха
 - B.4 Теплота парообразования воды
- C Перевод объемных долей в молярные (информационное)
- D Примеры расчетов (информационное)