ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта ГОСТ Р «Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания летучей серы методом ультрафиолетовой флуоресценцией»

1 Основание для разработки национального стандарта

Проект ГОСТ Р «Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания летучей серы методом ультрафиолетовой флуоресценцией» разработан в инициативном порядке с целью введения стандарта ASTM Д 6667–10 «Стандартный метод определения общей летучей серы в газообразных углеводородах и сжиженных нефтяных газах ультрафиолетовой флуоресценцией» в качестве национального.

2 Характеристика объекта национальной стандартизации

Проект стандарта устанавливает метод определения общего содержания летучей серы в газообразных углеводородах и сжиженных углеводородных газах. Он применим для анализа природных, переработанных и товарных продуктов с содержанием серы в диапазоне от 1 до 100 мг/кг. Метод не позволяет определить соединения серы, которые не испаряются в условиях проведения испытания. Настоящий метод применим для определения общего содержания летучей серы в сжиженных углеводородных газах при содержании галогенов менее 0,35 % масс.

3 Соответствие проекта национального стандарта международным (региональным) стандартам

Проект стандарта идентичен стандарту ASTM Д 6667–10 «Стандартный метод определения общей летучей серы в газообразных углеводородах и сжиженных нефтяных газах ультрафиолетовой флуоресценцией» и предусматривает его введение в качестве национального.

4 Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта

Проект стандарта разработан с целью гармонизации методов испытаний углеводородных газов.

5 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными ранее

В связи с применением настоящего стандарта не требуются предложения по отмене, пересмотру и внесения изменений в действующие взаимосвязанные стандарты.

6 Перечень источников информации

Источники информации:

АСТМ Д 6667–10 «Стандартный метод определения общей летучей серы в газообразных углеводородах и сжиженных нефтяных газах ультрафиолетовой флуоресценцией», а также документы национальной системы стандартизации.

7 Сведения о разработчике национального стандарта

Проект стандарта подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»).

117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 31, корпус 2 (отдел 22)

Тел. (495) 543-62-72 (доб. 2200), факс (495) 543-72-63,

e-mail: r.khartyunova@vniismt.ru.

Первый заместитель директора
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Е.И. Выбойченко

Начальник отдела 22

Р.С. Хартюнова