

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту ГОСТ 24676—201

**«Пентаны. Метод определения углеводородного состава»
(первая редакция)**

1. Основание для пересмотра стандарта

Проект ГОСТ 24676-201_ «Пентаны. Метод определения углеводородного состава» разработан Открытым акционерным обществом «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья» (ОАО «ВНИИУС») взамен ГОСТ 24676-81 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава».

Проект ГОСТ 24676-201_ разработан в соответствии с программой разработки межгосударственных стандартов в рамках МТК 52/ТК 52 «Природный и сжиженный газы», шифр задания RU.1.042-2015 (ПРНС 1.1.052-2.006.15).

Разработка проекта ГОСТ 22985-201_ выполнялась в рамках договора с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (договор № 03Б/022-52 от 25.05.2015г.).

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

ГОСТ 24676-201_ распространяется на фракции нормального пентана, изопентана и фракции углеводородов C_5 предельного и непредельного состава: пентан-изопентановую, изопентан-изоамиленовую и изоамиленовую. Стандарт устанавливает метод определения содержания парафиновых углеводородов C_2-C_6 , а также моноолефиновых и диолефиновых углеводородов C_4-C_5 , массовая доля которых в смеси не выше 0,01%.

3. Обоснование целесообразности пересмотра стандарта

Целесообразность пересмотра действующего ГОСТ вызвана повышением требований к продукции, а также необходимостью гармонизации стандарта с международными требованиями в области обеспечения достоверности измерений количества и качества компонентов.

За время действия стандарта сменилось поколение хроматографов. Новые приборы характеризует более высокая степень автоматизации анализа. В связи с этим разрабатываемая редакция стандарта предусматривает возможность использования новых приборов, а также расширяет ассортимент используемых хроматографических колонок, рекомендуя применение наряду с насадочными колонками также капиллярных. Последние характеризует более высокая эффективность разделения компонентов, что повышает достоверность результатов измерений.

Стандарт применяют для контроля качества фракций нормального пентана

по ТУ 0272-029-00151638—99, изопентановой по ТУ 0272-028-000151638—99, пентан-изопентановой по ТУ 0272-030-00151638—99, смеси пентан-изопентановой по ТУ 0272-068-00151638—2006, а также изоамиленовой.

4. Эффект от пересмотра стандарта

Эффект от пересмотра стандарта обусловлен совершенствованием системы метрологического обеспечения измерения количества и качества пентанов в углеводородной смеси на уровне, отвечающем мировым стандартам качества.

5. Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной системы стандартизации

Проект стандарта соответствует требованиям:

ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

ГОСТ Р 1.8-2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения».

ГОСТ 17567—81 «Хроматография газовая. Термины и определения»

6. Соответствие проекта стандарта международным (межгосударственным, национальным) стандартам

Международного или национального зарубежного стандарта на метод анализа пентановых фракций нет.

7. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными ранее

Проект стандарта является пересмотром действующего стандарта

ГОСТ 24676-81 «Пентаны. Метод определения углеводородного состава».

8. Сведения о разработчике проекта стандарта

Проект стандарта разработан Открытым акционерным обществом «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья» (ОАО «ВНИИУС»)

420061, РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н.Ершова, д.35-А

Телефон: +7 (843) 272-20-80; 272-72-99

Факс: +7 (843) 272-40-93

E-mail: vniius3@mail.ru

vniius@mail.ru

<http://www.vniius.com>

Контактное лицо:

Заведующая отделом стандартизации



Латыпова М.М.