

**Нефть продуктулары  
АТМОСФЕРАЛЫК БАСЫМДАГЫ ФРАКЦИЯЛЫК  
КУРАМДЫ АНЫКТОО ЫКМАСЫ**

**Нефтепродукты  
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА  
ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ**

(СТБ 1934:2015, IDT)

**Издание официальное**

**ЦСМ**

**Бишкек**

## Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН ОсОО «Газпромнефть-Аэро Кыргызстан»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 1 апреля 2021 г. № 21-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен СТБ 1934-2015 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении

5 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Термины и определения .....	2
4 Сущность метода.....	4
5 Значение и применение метода.....	4
6 Оборудование и материалы .....	4
7 Отбор, хранение и кондиционирование проб .....	9
8 Подготовка оборудования.....	12
9 Калибровка.....	12
10 Проведение испытания .....	14
11 Обработка результатов.....	19
12 Протокол испытания.....	21
13 Прецизионность и смещение метода .....	22
Приложения А (обязательные).....	25
Приложения Х (справочные).....	35
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным международным стандартам .....	43

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Нефть продуктулары  
АТМОСФЕРАЛЫК БАСЫМДАГЫ ФРАКЦИЯЛЫК КУРАМДЫ  
АНЫКТОО ЫКМАСЫ****Нефтепродукты  
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ПРИ  
АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ**

Petroleum products  
Method for distillation at atmospheric pressure

Дата введения 2021-07-01

## 1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения фракционного состава нефтепродуктов при атмосферном давлении с использованием лабораторной перегонной установки для светлых и легких дистиллятов, автомобильных топлив для двигателей с принудительным воспламенением, содержащих и не содержащих кислорода (см. примечание 1), авиационных топлив, топлив для турбореактивных двигателей, дизельных топлив, смесевых дизельных топлив с содержанием биотоплива до 20 %, судовых топлив, специальных нефтяных растворителей, нефти, уайт-спирита, керосинов и печных топлив. В настоящем стандарте единицы измерения «%» (V/V) применяются для обозначения объемной доли вещества.

Примечание 1 - Межлабораторное исследование было проведено в 2008 году с участием 11 различных лабораторий, предоставивших 15 наборов данных для 15 различных проб смесевых топлив, содержащих 25 % (V/V), 50 % (V/V) и 75 % (V/V) этанола. Результаты исследования показали, что пределы повторяемости для данных проб сопоставимы с опубликованными значениями повторяемости метода или находятся в пределах данных значений [за исключением значений температуры выкипания смесевых топлив с содержанием этанола 75 % (V/V)]. На основании результатов данного исследования было установлено, что настоящий метод может применяться для определения фракционного состава таких смесевых топлив, как Ed75 и Ed85 по ASTM D5798, а также других смесевых топлив с содержанием этанола более 10 % (V/V). Подтверждающие материалы приведены в ASTM RR:D02-1694<sup>1)</sup>.

1.2 Данный метод определения разработан для анализа дистиллятных топлив и не применим для топлив, содержащих значительные количества остаточных продуктов.

1.3 Настоящий метод испытания предусматривает использование как ручного, так и автоматического оборудования.

1.4 Если не указано иное, значения, выраженные в единицах СИ, следует считать стандартными. Значения, приведенные в скобках, являются справочными.

1.5 **Предупреждение** - Ртуть является опасным веществом и может вызывать нарушение работы центральной нервной системы, почек и печени. Ртуть или ее пары являются опасными для здоровья человека и могут оказывать корродирующее действие на материалы. Обращаться с ртутью и ртутьсодержащими продуктами следует с осторожностью. Дополнительную информацию можно найти в паспорте безопасности материала (MSDS). Следует отметить, что продажа ртути и ртутьсодержащих продуктов может быть запрещена.

<sup>1)</sup> Подтверждающие материалы хранятся в архиве штаб-квартиры ASTM International и могут быть получены по запросу исследовательского отчета RR:D02-1694.