
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
6356—
2025**

НЕФТЕПРОДУКТЫ

**Метод определения температуры вспышки
в закрытом тигле**

Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 февраля 2025 г. № 182-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 июня 2025 г. № 594-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 6356—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 13 апреля 2026 г. с правом досрочного применения

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 07 августа 2026 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 6356—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 6356—75

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

НЕФТЕПРОДУКТЫ

Метод определения температуры вспышки
в закрытом тигле

Petroleum products. Method of test for flash point by closed cup

Дата введения — 2027—03—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на нефтепродукты и устанавливает метод определения температуры вспышки в закрытом тигле.

Примечание — Допускается применять настоящий стандарт для определения температуры вспышки в закрытом тигле других горючих веществ, однако установленные показатели прецизионности в этом случае могут быть не применимы.

1.2 В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 400 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия
ГОСТ 2517 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
ГОСТ 4166 Реактивы. Натрий сернокислый. Технические условия
ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия
ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
ГОСТ 31873 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб
ГОСТ ISO 3170 Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб*

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* Не действует в Российской Федерации.

3 Сущность метода

Сущность метода заключается в определении минимальной температуры, при которой в условиях испытания над поверхностью нефтепродукта образуется смесь паров и газов с воздухом, способная вспыхивать (кратковременно воспламеняться) от источника зажигания, путем нагревания (при проведении испытания) испытуемого нефтепродукта в закрытом тигле с постоянной скоростью при непрерывном перемешивании и оценки указанной температуры через определенные интервалы температур.

4 Аппаратура

4.1 Аппарат Пенски–Мартенса для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле, оснащенный мешалкой с частотой вращения от 1,5 до 2,0 с⁻¹.

4.2 Термометры типов ТИН1-1, ТИН1-2 по ГОСТ 400 или типов ТН1-1, ТН1-2, ТН-6.

Примечание – Термометр ТН-6 применяют при испытании продуктов с температурой вспышки ниже 12 °С.

4.3 Экран с тремя секциями, окрашенный с внутренней стороны черной краской (при необходимости).

4.4 Барометр или барометр-анероид, с погрешностью измерения не более 0,1 кПа.

4.5 Секундомер.

4.6 Камера холодильная, обеспечивающая охлаждение испытуемого образца (для образцов, имеющих температуру вспышки ниже 50 °С) ниже предполагаемой температуры вспышки не менее чем на 17 °С.

Примечание – Допускается вместо холодильной камеры при проведении испытания использовать охлаждательную смесь.

4.7 Допускается использовать аппаратуру (в т. ч. автоматическую и полуавтоматическую), средства измерения (СИ), отличные от указанных, с характеристиками не хуже установленных настоящим стандартом и обеспечивающие получение достоверных результатов определения.

5 Реактивы и материалы

5.1 Растворитель нефтяной, выкипающий до температуры 150 °С.

5.2 Кальций хлористый гранулированный или натрий хлористый по ГОСТ 4233, или натрий сернокислый по ГОСТ 4166.

5.3 Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026.

5.4 Допускается использовать реактивы и материалы, отличные от указанных, с характеристиками не хуже установленных настоящим стандартом и обеспечивающие получение достоверных результатов определения.

6 Отбор проб

Отбор проб – по ГОСТ 2517 или ГОСТ 31873, или ГОСТ ISO 3170.

7 Подготовка к проведению испытания

7.1 Подготовка образца

7.1.1 Образец нефтепродукта перед испытанием перемешивают в течение 5 мин встряхиванием в емкости, заполненной не более чем на 2/3 ее вместимости.

7.1.2 Образцы нефтепродуктов, имеющих температуру вспышки ниже 50 °С, охлаждают до температуры ниже предполагаемой температуры вспышки не менее чем на 17 °С.

7.1.3 Образцы нефтепродуктов, заполнение тигля которыми затруднительно ввиду их низкой текучести, предварительно нагревают до температуры, обеспечивающей заполнение тигля образцом, но ниже предполагаемой температуры вспышки не менее чем на 17 °С.