
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8858-1—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Уголь каменный
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛОТИРУЕМОСТИ

Часть 1

Лабораторное испытание

(ISO 8858-1:2019, IDT)

Зарегистрирован

№ 15618

1 июля 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок 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 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 июня 2021 г. №141-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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8858-1:2019 «Уголь каменный. Определение флотуемости. Часть 1. Лабораторные испытания» («Hard coal - Froth flotation testing - Part 1: Laboratory procedure», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 27, «Твердые минеральные топлива», Подкомитет SC 1, «Подготовка угля: Терминология и характеристики» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 30 января 2023 г. № 2-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 8858-1–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

Содержание

Введение	IV
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Сущность метода	2
5 Реагенты	3
6 Оборудование.....	3
7 Отбор проб	4
8 Условия флотации	4
8.1 Рабочая температура.....	4
8.2 Вода.....	4
8.3 Содержание твердых веществ.....	4
8.4 Уровень пульпы.....	5
8.5 Реагент-собиратель.....	5
8.6 Вспениватель.....	5
8.7 Скорость потока воздуха.....	5
9 Проведение испытания.....	5
10 Обработка результатов.....	6
11 Протокол испытания.....	7
Приложение А (справочное) Рекомендуемое расположение печатного текста на бланке протокола испытания.....	14
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.....	15
Библиография.....	16

Введение

Исследование флотуемости угля методом пенной флотации широко применяется для процессов разделения мелких частиц угля от породы.

Флотуемость угля в процессе пенной флотации вначале оценивается в лабораторных условиях. При схожести принципов, используемых для лабораторных испытаний, типы используемого оборудования и методы значительно отличаются.

В настоящем стандарте подробно излагаются тип используемого оборудования и принимаемые методы лабораторных испытаний на пенную флотацию.

Целью настоящего стандарта является обеспечение лабораторий стандартным методом испытаний, с помощью которого можно сделать предварительную оценку флотационных характеристик угля, что особенно важно для исследовательских программ. Настоящий стандарт также служит в качестве вводного курса для операторов, не знакомых с методом пенной флотации угля в лабораторных условиях.

Приложение А к настоящему стандарту носит исключительно информационный характер.