

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32547—
2022

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

УГЛИ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

Определение удельной активности
природных радионуклидов

Зарегистрирован

№ 16151

4 мая 2022 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, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации № 85 «Недропользование и металлургия» на базе ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий» и Техническим комитетом по стандартизации № 6 «Уголь и продукты его переработки» на базе ТОО «Научно-исследовательский центр «Уголь».

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 29 апреля 2022 г. №150-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 ВЗАМЕН ГОСТ 32547-2013

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 26 апреля 2023 г. № 13-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 32547–2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на 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

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения.....	2
4 Общие положения.....	3
5 Сущность метода.....	4
6 Требования к безопасности и квалификации персонала.....	5
7 Отбор и подготовка проб.....	5
7.1 Общие положения.....	5
7.2 Отбор и подготовка проб углей и продуктов их переработки (твердых).....	5
7.3 Отбор и подготовка проб углей и продуктов их переработки (жидких).....	6
8 Средства измерений и вспомогательные материалы	6
8.1 Экспрессный метод.....	6
8.2 Лабораторный метод.....	7
9 Проведение испытаний.....	8
9.1 Экспрессный метод.....	8
9.2 Лабораторный метод	10
10 Прецизионность.....	13
10.1 Повторяемость.....	13
10.2 Воспроизводимость.....	13
Приложение А (обязательное) Классы радиационной безопасности углей и продуктов их переработки (твердых), (жидких) и золы углей и продуктов их переработки (твердых).	14
Приложение Б (рекомендуемое) Журнал радиационного контроля экспрессным методом.....	16
Приложение В (рекомендуемое) Протокол испытаний удельной активности природных радионуклидов и определения класса радиационной безопасности углей и продуктов их переработки (твердых).....	17
Приложение Г (рекомендуемое) Протокол испытаний удельной активности природных радионуклидов и определения класса радиационной безопасности продуктов переработки (жидких).....	19
Приложение Д (рекомендуемое) Протокол испытаний удельной эффективной активности природных радионуклидов и определения класса радиационной безопасности золы или шлака углей.....	21

**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****Угли и продукты их переработки****ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИРОДНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ**

Coal and products
DETERMINATION OF THE SPECIFIC ACTIVITY OF NATURAL RADIONUCLIDES

Дата введения 2023-10-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения удельной активности природных радионуклидов для установления класса радиационной безопасности, по которому принимается решение о возможности безопасного использования углей, продуктов их переработки и сжигания для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

Настоящий стандарт распространяется на твердые продукты - угли и продукты их переработки (угли бурые и лигниты, каменные, антрациты, сланцы горючие, концентрат, промпродукт, отсев, шлам, брикеты и др., кокс, полукокс, активированный уголь, зола, шлак и др.) и жидкие продукты (смола угольная, масло угольное, топливо котельное угольное и др.).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ ISO 1213-1-2014 Топливо твердое минеральное. Словарь. Часть 1. Термины, относящиеся к обогащению угля.

ГОСТ ISO 1213-2-2018 Топливо твердое минеральное. Словарь. Часть 2. Термины, относящиеся к отбору проб, испытанию и анализу.

ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.

ГОСТ 2669-81 Кокс каменноугольный, пековый и термоантрацит. Правила приемки.

ГОСТ 5445-79 Продукты коксования химические. Правила приемки и методы отбора проб.

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9815-75 Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора пластовых проб.

ГОСТ 10742-71 Угли бурые, каменные, антрациты, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний.