

# УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ, АНТРАЦИТ И ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ

## Ускоренные методы определения влаги



Издание официальное

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Твердое минеральное топливо», ГДУП «Комплексный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт обогащения твердых горючих ископаемых (ИОТТ)», ГУП «Институт горючих ископаемых»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 1 ноября 2001 г.)

Зарегистрирован МГС 28.11.2001 № 3987

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 7 марта 2002 г. № 89-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11014—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 11014—81

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Общие требования . . . . .	1
4	Аппаратура . . . . .	2
5	Отбор и подготовка проб. . . . .	2
6	Проведение испытаний . . . . .	2
7	Обработка результатов. . . . .	3
8	Точность метода . . . . .	3

**УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ, АНТРАЦИТ И ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ****Ускоренные методы определения влаги**

Brown coals, bituminous coals, anthracite and oil shales. Shortened methods of moisture determination

Дата введения 2003—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на каменные и бурые угли, антрациты, горючие сланцы и продукты их обогащения (далее — угли) и устанавливает ускоренные методы определения внешней и общей влаги, влаги воздушно-сухого топлива и влаги аналитической пробы.

При возникновении разногласий в оценке качества топлива определение влаги проводят по ГОСТ 27314.

Пояснения к терминам, применяемым в стандарте, приведены в ГОСТ 27314.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 10742—71 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и обработки проб для лабораторных испытаний

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 27314—91 (ИСО 589—81) Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги.

**3 Общие требования**

3.1 При определении общей влаги топлива сосуд, в котором проба была доставлена в лабораторию, при необходимости подсушивают. Потерю массы сосуда учитывают при расчете внешней влаги топлива.

3.2 Бюксы вместе с крышками должны быть пронумерованы, высушены до постоянной массы при 160 °С и взвешены. Бюксы хранят в эксикаторе с осушающим веществом. Массу бюкса уточняют перед каждым взятием навески.

3.3 Перед каждым определением пробу тщательно перемешивают, лучше всего переворачиванием сосуда с пробой. Навеску отбирают из разных мест и на разной глубине.

3.4 Бюксы с навесками для высушивания устанавливают в сушильный шкаф на перфорированную полку, оставляя часть отверстий полки открытыми. Допускается помещать в шкаф не более 20 шт. бюкс при определении  $W^a$  и не более 6 шт. — при определении  $W_i$  и  $W_h$ .

3.5 Во время высушивания бюксы с навесками должны быть с приоткрытыми или полностью открытыми крышками, а при охлаждении и взвешивании — с закрытыми крышками.

3.6 Время высушивания считают с того момента, когда температура в сушильном шкафу, понизившаяся при установке бюкса с навесками, снова достигнет требуемой величины.