ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59261— 2020

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ

Разделение на стадии метаморфизма и классы по показателю отражения витринита

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Топливо твердое минеральное»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 декабря 2020 г. № 1287-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ

Разделение на стадии метаморфизма и классы по показателю отражения витринита

Brown coals, hard coals and anthracites. Classification by ranks and classes according to reflectance index of vitrinite

Дата введения — 2021—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бурые, каменные угли и антрациты (далее — угли) и устанавливает границы для разделения углей на группы стадий метаморфизма, стадии метаморфизма и классы по произвольному показателю отражения витринита.

Стандарт применяют при геологической разведке и эксплуатации месторождений углей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17070 Угли. Термины и определения

ГОСТ 25543 Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам

ГОСТ Р 55659 (ИСО 7404-5:2009) Методы петрографического анализа углей. Часть 5. Метод определения показателя отражения витринита с помощью микроскопа

ГОСТ Р 58221 (ИСО 7404-1:2016) Методы петрографического анализа углей. Часть 1. Словарь терминов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17070 и ГОСТ Р 58221.

4 Основные нормативные положения

4.1 Разделение углей на группы стадий метаморфизма, стадии метаморфизма и классы по показателю отражения витринита представлено в таблице 1.

Издание официальное

Таблица 1 — Разделение углей на стадии метаморфизма и классы

Группа стадий метаморфизма	Стадия метаморфизма	Произвольный показатель отражения витринита в воздухе $10R_{a,r}$, усл. ед.	Произвольный показатель отражения витринита в иммерсионном масле $R_{o,r}$, %	Класс
Буроугольная	0_1	Менее 58	Менее 0,30	02
	0_2	От 58 до 66 включ.	От 0,30 до 0,39 включ.	03
	0_3	От 67 до 69 включ.	От 0,40 до 0,49 включ.	04
Каменноугольная	I	От 70 до 76 включ.	От 0,50 до 0,64 включ.	06
	I-II	От 77 до 79 включ.	От 0,65 до 0,74 включ.	07
	II	От 80 до 82 включ.	От 0,75 до 0,84 включ.	08
	II-III	От 83 до 86 включ.	От 0,85 до 0,99 включ.	09
	III	От 87 до 90 включ.	От 1,00 до 1,14 включ.	11
	III-IV	От 91 до 93 включ.	От 1,15 до 1,29 включ.	12
	IV	От 94 до 97 включ.	От 1,30 до 1,49 включ.	14
	IV-V	От 98 до 102 включ.	От 1,50 до 1,74 включ.	16
	V	От 103 до 107 включ.	От 1,75 до 1,99 включ.	19
	VI	От 108 до 114 включ.	От 2,00 до 2,39 включ.	22
Антрацитовая	VII-VIII	От 115 до 123 включ.	От 2,40 до 2,99 включ.	27
	VIII-IX	От 124 до 131 включ.	От 3,00 до 3,59 включ.	33
	IX	От 132 до 142 включ.	От 3,60 до 4,49 включ.	40
	X	От 143 и более	От 4,50 и более	60

4.2 Границы между стадиями метаморфизма и классами устанавливают по значениям произвольного показателя отражения витринита $10R_{a,r}$, усл. ед., и $R_{o,r}$, %. Определение произвольного показателя отражения витринита проводят в соответствии с ГОСТ Р 55659.

4.3 Границы разделения углей по настоящему стандарту не совпадают с границами разделения углей на виды и классы по ГОСТ 25543.

При указании группы стадии метаморфизма и класса углей, определяемых по настоящему стандарту, необходимо приводить ссылку на него.

УДК 662.62:006.352 ОКС 75.160.10

Ключевые слова: уголь, стадии метаморфизма, классы, показатель отражения витринита

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 14.12.2020. Подписано в печать 24.12.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов. 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru