

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ Д (СО-46)

ГСО 11299-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава и свойств угля каменного марки Д (ГОСТ 25543-2013) и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля). СО может использоваться при поверке, калибровке, градуировке, испытаниях средств измерений в целях утверждения типа, при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки, градуировки средств измерений, программах испытаний.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды, лабораторные исследования состава и свойств угля.

Описание стандартного образца: материал СО изготовлен из угля каменного марки Д (ГОСТ 25543-2013), отобранного на Моховском угольном разрезе Беловского района Кемеровской области – Кузбасса. СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм, расфасованный по 80 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

Разработчик СО: Акционерное Общество «Западно-Сибирский испытательный центр», (АО «ЗСИЦентр»). 654006, г. Новокузнецк Кемеровской обл., ул. Орджоникидзе, 9.

СО является аналогом ГСО 8437-2003 СО состава и свойств угля каменного марки Д (СО-23) по аттестованным характеристикам – зольность (A^d), %; массовая доля серы общей (S_t^d), %.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики - зольность (A^d)*, %; массовая доля серы общей (S_t^d)*, %; действительная плотность (d_r^d)*, г/см³; массовая доля фосфора (P^d)*, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестованной характеристики	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Зольность (A^d)*	%	3,8	±0,1
Массовая доля серы общей (S_t^d)*	%	0,24	±0,01
Действительная плотность (d_r^d)*	г/см ³	1,36	±0,02
Массовая доля фосфора (P^d)*	%	0,035	±0,004

*аттестованные значения установлены в расчете на сухое состояние топлива по ГОСТ 7313-2015

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: каждый поставляемый экземпляр СО снабжен этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- Техническое задание «Стандартный образец состава и свойств угля каменного марки Д (СО-46)», утвержденное АО «ЗСИЦентр» 15.01.2018 .
- «Программа испытаний стандартного образца состава и свойств угля каменного марки Д (СО-46) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 31.01.2019.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 55661-2013 (ИСО 1171:2010) «Топливо твердое минеральное. Определение зольности»;
- ГОСТ 32465-2013 (ISO 19579:2006) «Топливо твердое минеральное. Определение серы с использованием ИК-спектрометрии»;
- ГОСТ 8606-2015 (ISO 334:2013) «Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка»;
- ГОСТ 2059-95 (ИСО 351-96) «Топливо твердое минеральное. Метод определения общей серы сжиганием при высокой температуре»;
- ГОСТ 2160-2015 (ISO 5072:2013) «Топливо твердое минеральное. Определение действительной и кажущейся плотности»;
- ГОСТ 1932-93 (ИСО 622-81) «Топливо твердое. Методы определения фосфора»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- аттестованные и стандартизованные методики измерений, применяемые при определении состава и свойств угля каменного марки Д и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля).

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца экземпляры № 1 - № 10000, выпущенные 27.03.2019 г.

Изготовитель: Акционерное Общество «Западно-Сибирский испытательный центр», (АО «ЗСИЦентр»). 654006, г. Новокузнецк Кемеровской обл., ул. Орджоникидзе, 9. ИНН 4217048943.

Заявитель: Акционерное Общество «Западно-Сибирский испытательный центр»,
(АО «ЗСИЦентр»). 654006, г. Новокузнецк Кемеровской обл., ул. Орджоникидзе, 9.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.