

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ Т (СО-48)

ГСО 11591-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава угля каменного марки Т (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) методом гравиметрии (при определении зольности) и методом ИК-спектрометрии (при определении массовой доли серы).

СО может применяться:

- для поверки средств измерений, при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды

Описание стандартного образца: материал СО изготовлен из угля каменного марки Т (ГОСТ 25543-2013). СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм расфасованный по 50 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – зольность и массовая доля серы общей, %.

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

Наименование аттестуемой характеристики	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО*	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95, \pm\Delta$
Зольность, A^d	%	13,9	$\pm 0,1$
Массовая доля серы общей, S_t^d	%	0,73	$\pm 0,02$

*аттестованные значения установлены в расчете на сухое состояние топлива по ГОСТ 27313-2015.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартный образец состава угля каменного марки Т (СО-48). Техническое задание», утв. АО «ЗСИЦентр» 15.10.2018;

- «Программа испытаний стандартного образца состава угля каменного марки Т (СО-48) в целях утверждения типа», утв. УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 11.08.2020.

2. Документы, определяющие применение:

- 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»;

- 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 угля каменного марки Т 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).

3. 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 - № 300, 31.08.2020.

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

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

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.