

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» марта 2022 г. № 753

Регистрационный № ГСО 10930-2017/ГСО 10933-2017

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА УГЛЯ БУРОГО ПАВЛОВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (набор УБ-1 СО МИСиС)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений зольности и массовой доли германия в углях.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: угольная промышленность, химическая промышленность и другие области промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец (далее – СО) изготовлен из угля бурого Павловского месторождения в виде порошка с размерами частиц не более 0,2 мм, расфасованного по (30-50) г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки. В набор УБ-1 СО МИСиС входят 4 СО с индексами: УБ-1-1 СО МИСиС, УБ-1-2 СО МИСиС, УБ-1-3 СО МИСиС, УБ-1-4 СО МИСиС.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики СО - массовая доля германия, ppm (мкг/г); зольность, %

| Номер ГСО в наборе | Индекс СО | Интервал допускаемых значений массовой доли германия, ppm (мкг/г) | Границы допускаемых значений относительной погрешности массовой доли германия при $P = 0,95$, % | Интервал допускаемых значений зольности, % | Границы допускаемых значений относительной погрешности зольности при $P = 0,95$, % |
|--------------------|--------------------|---|--|--|---|
| ГСО 10930-2017 | УБ-1-1 СО МИСиС | от 25 до 100 вкл. | ± 17 | от 15 до 75 | ± 2 |
| ГСО 10931-2017 | УБ-1-2 СО МИСиС | св. 100 до 500 вкл. | ± 8 | | |
| ГСО 10932-2017 | УБ-1-3 СО МИСиС | св. 500 до 1000 вкл. | ± 8 | | |
| ГСО 10933-2017 | УБ-1-4 СО МИСиС | от 1000 до 2500 вкл. | ± 8 | | |

Примечания:

1. Значения аттестуемых характеристик приводятся в пересчете на сухое состояние по ГОСТ 27313-2015.
2. Результат измерения массовой доли влаги, полученный при установлении метрологических характеристик стандартного образца, приводится в Паспорте в качестве дополнительной информации.

Срок годности экземпляра: 1 год

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

Комплектность набора стандартного образца: экземпляры СО, снабженные паспортами СО и этикетками, оформленной согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартные образцы состава угля бурого Павловского месторождения (набор УБ-1 СО МИСиС)», утвержденное НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 01.03.2017 г.;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава угля бурого Павловского месторождения (набор УБ-1 СО МИСиС) в целях утверждения типа», утвержденная НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 23.03.2017 г.;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава угля бурого Павловского месторождения (набор УБ-1 СО МИСиС) серийного выпуска», утвержденная НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 05.04.2017 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ГОСТ 10175–75 Угли бурые, каменные, антрациты, углистые аргиллиты и алевролиты. Метод определения содержания германия

ГОСТ Р 55661-2013 Топливо твердое минеральное. Определение зольности

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

ГОСТ 8.021-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

ГОСТ 8.735.0-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Основные положения.

4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца партии № 1 каждого типа СО, выпущенные 10 ноября 2017 г.

Производители:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»), 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.4, e-mail: kancela@misis.ru. ИНН 7706019535;

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, 4, e-mail: uniim@uniim.ru. ИНН 7809022120.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.001.310442. 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.