

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» сентября 2022 г. № 2225

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 стандартных образцов: контроль точности результатов измерений зольности и массовой доли германия в углях.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартных образцов: угольная промышленность, химическая промышленность и другие области промышленности.

Описание стандартных образцов: материалом стандартных образцов является уголь бурый Павловского месторождения в виде порошка с размерами частиц не более 0,2 мм, расфасованный по (30 - 50) г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки с этикеткой.

В набор УБ-1 СО МИСиС входят 4 типа 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:

- массовая доля германия, млн^{-1} (мкг/г);
- зольность, %.

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

Номер ГСО в наборе	Индекс СО в наборе	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли германия, млн^{-1} (мкг/г)	Границы допускаемой относительной погрешности массовой доли германия (при $P = 0,95$), %	Интервал допускаемых аттестованных значений зольности, %	Границы допускаемой 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 вкл.	± 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		

П р и м е ч а н и я :

1 Метрологические характеристики СО приведены в пересчете на сухое вещество по ГОСТ 27313-2015.

2 Результат измерений массовой доли влаги, полученный при установлении метрологических характеристик СО, приводится в Паспорте СО в качестве дополнительной информации.

Прослеживаемость аттестованных значений СО к единицам величин в рамках межлабораторного эксперимента обеспечивается применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO / ИЕС 17025.

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа Паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартных образцов: экземпляр СО поставляется потребителю в герметично закрывающейся полиэтиленовой банке с этикеткой и паспортом СО, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущены (будут выпускаться) стандартные образцы:

- «Техническое задание. стандартные образцы состава угля бурого Павловского месторождения (набор УБ-1 СО МИСиС)», утвержденное НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 01.03.2017 г. с Изменением №1, утвержденным ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС» и УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 05.07.2022 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. с Изменением №1, утвержденным ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС» и УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 05.07.2022 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. с Изменением №1, утвержденным ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС» и УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 05.07.2022 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

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

ГОСТ Р 55661-2013 Топливо твердое минеральное. Определение зольности.

РМГ 76-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов, не влияющих на его метрологические характеристики, представлены партии №7 от 07.07.2022 г., №8 от 07.07.2022 г., №9 от 07.07.2022 г., №10 от 07.07.2022 г.

Производители: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.4, 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»).

Адрес юридического лица: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 19, Адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. ИНН 7809022120.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

Место нахождения и адрес юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.