

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ
В ДИГИДРАТЕ МОЛИБДАТА НАТРИЯ
($\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ СО УНИИМ)

ГСО 10911-2017

Назначение стандартных образцов: калибровка, поверка, испытания, в том числе в целях утверждения типа, средств измерений содержания воды в твердых веществах и материалах, основанных на использовании термогравиметрического метода; передача единицы массовой доли воды стандартным образцам массовой доли воды в твердых веществах и материалах методом сравнения; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания воды в твердых веществах и материалах термогравиметрическим методом.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: химическая, металлургическая и другие отрасли промышленности.

Описание стандартных образцов: материалом стандартного образца является реактив дигидрата молибдата натрия с массовой долей основного вещества не менее 99,5 %, представляющий собой белый кристаллический порошок, расфасованный по (5–50) г в стеклянные баночки с этикеткой из темного стекла, снабженные герметичными винтовыми крышками. Баночка дополнительно помещается в картонную коробку с этикеткой или запаивается во влагонепроницаемый пакет из полиэтилена.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля воды, %.

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО ($k=2$), %
Массовая доля воды	14,70 – 15,00	$\pm 0,10$	0,10

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

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

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец массовой доли воды в дигидрате молибдата натрия ($\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ СО УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 10.04.2017 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в дигидрате молибдата натрия ($\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 17.04.2017 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в дигидрате молибдата натрия ($\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 17.04.2017 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- РМГ 61–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76–2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему: ГОСТ 8.630-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания влаги в твердых веществах и материалах

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 16 августа 2017 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru. ИНН 666003205.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «16» 10 2017 г.