

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» марта 2023 г. № 570

Регистрационный № ГСО 12135-2023

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ТЕЛЛУРА

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации теллура по аттестованным методикам измерений методами атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений.

Стандартный образец может применяться для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: экземпляр стандартного образца представляет собой раствор теллура (99,998%) в 20% соляной кислоте, расфасованный объемом 100 см³ в герметичный полиэтиленовый флакон с этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая концентрация теллура, мг/дм³.

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

Аттестованная характеристика	Аттестованное значение СО, мг/дм ³	Значение абсолютной расширенной неопределенности* аттестованного значения СО (P=0,95, k=2), U, мг/дм ³
Массовая концентрация теллура	1000	4

*Численно равно значению границ абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, мг/дм³

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечена согласованностью значения аттестуемой характеристики стандартного образца с результатом измерений на ГВЭТ 196-1 Государственном

вторичном эталоне единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации металлов в жидких и твердых веществах и материалах.

Срок годности экземпляра: 18 месяцев.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в левый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартный образец состава раствора теллура. Техническое задание», утвержденное АО «Кыштымский медеэлектролитный завод» (АО «КМЭЗ») 01 февраля 2023 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава раствора теллура в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 15 февраля 2023 г.

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

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлен экземпляр № 1, выпущенный «22» февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество «Кыштымский медеэлектролитный завод» (АО «КМЭЗ»)

ИНН 7413000630

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности:
456873, Челябинская область, г. Кыштым, ул. Парижской коммуны, д. 2

Телефон: +7 (35151) 9-54-96, 4-74-81; +7 (351) 519-55-35

Факс: +7 (35151) 3-21-77, +7 (35151) 4-74-63.

E-mail: office@kmez.rcc-group.ru

Web-сайт: <http://www.kmez.ru>

Производитель

Акционерное общество «Кыштымский медеэлектролитный завод» (АО «КМЭЗ»)

ИНН 7413000630

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности:
456873, Челябинская область, г. Кыштым, ул. Парижской коммуны, д. 2

Телефон: +7 (35151) 9-54-96, 4-74-81; +7 (351) 519-55-35

Факс: +7 (35151) 3-21-77, +7 (35151) 4-74-63

E-mail: office@kmez.rcc-group.ru

Web-сайт: <http://www.kmez.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон: + 7 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

