

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ (СО МКСО-ПА)

ГСО 10909-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в питьевых, природных и очищенных сточных водах, полученных по аттестованным методикам измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: химическая и пищевая промышленность.

Описание стандартного образца: представляет собой водный раствор хлористого калия, упакованный в ампулу или стеклянный флакон вместимостью 5 см³ или 10 см³. Объем материала СО в ампуле или флаконе должен составлять не менее 5 см³ или 10 см³.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики: массовая концентрация остатка после выпаривания (г/дм³), массовая концентрация остатка после прокаливания (г/дм³).

Т а б л и ц а - Нормируемые метрологические характеристики стандартного образца

Аттестованная характеристика	Интервал допустимых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
массовая концентрация остатка после выпаривания, г/дм ³	1,00 - 100,00	±1,0
массовая концентрация остатка после прокаливания, г/дм ³	1,00 - 100,00	±1,0

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят два экземпляра СО, снабженные этикетками, и паспортом, оформленным в соответствии с 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- Стандартный образец общей минерализации воды (СО МКСО-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 05 июня 2017;
- Программа испытаний стандартного образца общей минерализации воды (СО МКСО-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 22 июня 2017;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца общей минерализации воды (СО МКСО-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 05 июня 2017.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

- на методы измерений:

ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-10. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02. Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания сухого и прокаленного остатка в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом;

ФР.1.31.2001.00262. МВИ содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах сточных вод гравиметрическим методом.

ФР.1.31.2002.00638. МВИ содержания сухого остатка и прокаленного остатка в пробах питьевых и природных вод гравиметрическим методом.

- другие документы:

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».

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

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 18 августа 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4 ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, 620075, 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. «05» 10 2017 г.