ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ВОДЫ ПРИРОДНОЙ,
ЗАГРЯЗНЕННОЙ ХРОМОМ (МСВ БТ-Cr)

ГСО 9895-2011

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации хрома в питьевых, природных поверхностных и очищенных сточных водах. СО может быть использован для аттестации методик измерений и для контроля правильности определений острой токсичности питьевых, природных и очищенных сточных вод методами биотестирования.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды; контроль качества питьевой воды, природных поверхностных и очищенных сточных вод.

Описание стандартного образца: Материалом СО является порошкообразная смесь неорганических веществ. При растворении материала, содержащегося в одном экземпляре СО, в 1 дм³ дистиллированной воды получают раствор с массовой концентрацией хрома, соответствующей аттестованному значению СО. Материал СО высушен при 105 °С до постоянной массы и расфасован в пакеты из кальки, запаянные в полиэтилен. Масса сухого материала СО в одном экземпляре составляет (250 ± 3) мг. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемая относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при коэффициенте охвата 2, %
Массовая концентрация хрома, мг/дм ³	0,9 – 1,5	± 3,0

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность поставки стандартного образца: В комплект поставки входит один экземпляр СО, имеющий этикетку и паспорт по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- «Стандартные образцы минерального состава воды природной, загрязненной токсичными металлами, МСВ БТ-Cu, МСВ БТ-Cr, МСВ БТ-Cd. Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» в марте 2011 г.;
- «Стандартные образцы минерального состава воды природной, загрязненной токсичными металлами, МСВ БТ-Cu, МСВ БТ-Cr, МСВ БТ-Cd. Программа испытаний в целях утверждения типов СО», утвержденная ФГУП «УНИИМ» в марте 2011 г.;
- «Стандартные образцы минерального состава воды природной, загрязненной токсичными металлами, МСВ БТ-Cu, МСВ БТ-Cr, МСВ БТ-Cd. Программа испытаний СО при серийном выпуске», утвержденная ФГУП «УНИИМ» в марте 2011 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике».
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: В целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 2, выпущенная в мае 2015 г.

Изготовитель: ФГУП «УНИИМ», ИНН 6662003205
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заявитель: ФГУП «УНИИМ».
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.