

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ВОДЫ ПРИРОДНОЙ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ КАДМИЕМ (МСВ БТ-Cd)

ГСО 9896-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное в марте 2011 г.,
- программа испытаний СО в целях утверждения типа, утвержденная в марте 2011 г;
- программа испытаний СО при серийном выпуске, утвержденная в марте 2011 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, июнь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: контроль точности измерений массовой концентрации кадмия в питьевых, природных поверхностных и очищенных сточных водах; аттестация методик измерений.

СО может быть использован для контроля правильности определений острой токсичности питьевых, природных и очищенных сточных вод методами биотестирования.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** охрана окружающей среды;
- **область применения:** контроль качества питьевой воды, контроль сточных и очищенных сточных вод.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ Р ИСО 5725-1 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004; РМГ 61-2003.

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

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемая относительная неопределенность при коэффициенте охвата 2, %
МСВ БТ-Cd	Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³	0,1 – 0,25	± 3,0

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 3 года.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.