

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МУТНОСТИ (ФОРМАЗИНОВАЯ СУСПЕНЗИЯ)

ГСО 7271-96

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка средств измерений (СИ) – лабораторных и промышленных анализаторов мутности (мутномеров) питьевой, природной и сточных вод, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений мутности водных сред.

Стандартный образец может применяться для поверки СИ и контроля точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и методиках измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: государственный метрологический надзор, здравоохранение, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой формазиную суспензию, расфасованную в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5, ШП-20 по ОСТ 64-2-485-85 или типа ИП-20С по ТУ У 00480945-005-96.

Форма выпуска: серийное непрерывное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - мутность по формазиновой шкале, в единицах мутности формазина (ЕМФ, в соответствии с ИСО 7027-1999). Интервал допускаемых аттестованных значений мутности по формазиновой шкале, ЕМФ: от 3800 до 4200 включительно.

Границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 2,0 \%$ при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 5 экземпляров стандартных образцов. Количество экземпляров может быть изменено Изготовителем по желанию Покупателя. Экземпляры стандартных образцов с наклеенными этикетками укладывают в пластиковый футляр, который помещают в упаковочную коробку с наклеенной на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартных образцов с инструкцией по применению, оформленные по 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: ТУ 4381-301-13193561-96 Стандартный образец мутности (формазиновая суспензия). Технические условия, дата введения 20.09.1996.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений, в том числе:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ИСО 7027-1999 Качество воды. Определение мутности;

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ФР.1.31.2012.11857 (М 01-36-2006, издание 2011 года) Методика измерений мутности проб природных, питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02-3М»; Методика выполнения измерения мутности проб природных, питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом. Методические рекомендации (утв. Минздравом РФ 05.11.2004 № 17ФЦ/3466).

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

Мутномер поверхностного рассеяния серии SS6 фирмы «Hach Company». Методика поверки. Санкт-Петербург, ГЦИ СИ ЦИКВ, 1998 г.;

Низкодиапазонный мутномер 1720 D фирмы «Hach Company». Методика поверки. Санкт-Петербург, ГЦИ СИ ЦИКВ, 1998 г.;

Мутномер малогабаритный фирмы «Hach Company». Методика поверки. Санкт-Петербург, ГЦИ СИ ЦИКВ, 1999 г.;

Мутномеры лабораторные 2100 ANIS фирмы «Hach Company». Методика поверки. Санкт-Петербург, ГЦИ СИ ЦИКВ, 2002 г.

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 № 67/301-ЦСО, выпущенная в марте 2018 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504. ИНН 7823005374.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.