

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МУТНОСТИ ВОДЫ (МФ)

ГСО 11167-2018

Назначение стандартного образца: градуировка, поверка и калибровка средств измерений мутности по формазиновой шкале питьевых, природных, сточных вод и водных растворов.

Стандартный образец может быть использован для контроля точности результатов измерений и для аттестации методик измерений мутности воды и водных растворов по формазиновой шкале.

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

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является суспензия формазина в воде. Материал СО расфасован не менее чем по 5 см³ или по 10 см³ в ампулы из темного стекла с этикетками.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО - мутность по формазиновой шкале, ЕМФ.

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Номинальное аттестованное значение СО	Допускаемая относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при k=2, %
Мутность по формазиновой шкале, ЕМФ	4000	2

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО с паспортом и этикеткой, соответствующими требованиям ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Техническое задание на разработку стандартного образца мутности воды (МФ), утвержденное ФГУП «УНИИМ» в июле 2018 г.;
- Программа испытаний стандартного образца мутности воды (МФ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в ноябре 2018 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца мутности воды (МФ) при серийном выпуске, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в ноябре 2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности».
- ISO 7027-1:2016 Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods. (ISO 7027-1:2016 Качество воды. Определение мутности. Часть 1. Количественные методы).
- ASTM D7315-17 Standard Test Method for Determination of Turbidity Above 1 Turbidity Unit (TU) in Static Mode. (АСТМ Д7315-17 Стандартный метод определения мутности выше 1 единицы мутности (ТУ) в статическом режиме).
- 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».

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 представлена партия № 1, выпущенная 15 ноября 2018 г.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.