

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ЭТАНОЛА
В ВОДНОМ РАСТВОРЕ (ВЭР-2)
ГСО 11142-2018

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений объемной доли этанола в водке, водках особых и других водно-этанольных растворах. Стандартный образец может быть использован для градуировки, поверки и калибровки средств измерений содержания этанола в водке, водках особых и других водно-этанольных растворах.

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

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является водный раствор спирта этилового ректифицированного из пищевого сырья по ГОСТ 5962-2013 или этилового спирта 95 % по ФС.2.1.0036.15. Материал СО расфасован не менее чем по 500 см³ в стеклянные или пластмассовые флаконы с завинчивающимися крышками, имеющие этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - объемная доля этанола, в процентах.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Объемная доля этанола, %	от 5,00 до 65,00 включ.	± 0,3 %

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 объемной доли этанола в водном растворе ВЭР-2, утвержденное ФГУП «УНИИМ» в феврале 2018 г.;

- Программа испытаний стандартного образца объемной доли этанола в водном растворе ВЭР-2 в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в феврале 2018 г.;

- Программа испытаний стандартного образца объемной доли этанола в водном растворе ВЭР-2 при серийном выпуске, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в феврале 2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 3639-79 «Растворы водно-спиртовые. Методы определения концентрации этилового спирта»;

- 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 12 сентября 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.