

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ D-ГЛЮКОЗЫ (SRM 917c)

ГСО 11506-2020

Назначение стандартного образца: поверка, калибровка, градуировка анализаторов глюкозы, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений массовой доли D-глюкозы, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: медицинская промышленность, клинико-диагностические лаборатории лечебно-профилактических учреждений.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой кристаллическую D-глюкозу, расфасованную по 50 г во флаконы с этикеткой.

Разработчик СО: National Institute of Standards and Technology, США.

Форма выпуска: единичное производство (ввоз).

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля D-глюкозы, %; нормированные метрологические характеристики приведены в таблице 1.

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

Наименование аттестуемой характеристики	Аттестованное значение	Допускаемое значение расширенной неопределенности (U_R)* при коэффициенте охвата $k=2$, %
массовая доля D-глюкозы, %	99,7	0,3

* соответствует границам абсолютной погрешности, $\pm\Delta$, ($P=0,95$).

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- техническая документация изготовителя - National Institute of Standards and Technology, США;
- «Стандартный образец массовой доли D-глюкозы (SRM 917c). Техническое задание», утвержденное ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 25.02.2020 г.;
- «Стандартный образец массовой доли D-глюкозы (SRM 917c). Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.02.2020 г.;

2. Документы, определяющие применение стандартного образца на методики (методы) измерений (испытаний):

- МП-209-0091-2019 «ГСИ. Анализатор глюкозы YSI 2900. Методика поверки» и др.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа партия 917c от 10.02.2016 г.

Изготовитель: National Institute of Standards and Technology (NIST), USA, Gaithersburg, 100 Bureau Drive, MD 20899 (Национальный институт стандартов и технологий, США).

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр. Московский, д. 19. ИНН 7809022120.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, e-mail: info@vniim.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.310494 выдан 17.10.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2020 г.