

ПАСПОРТ

стандартного образца

Наименование стандартного образца: *стандартный образец массовой доли висмута в масле (ВМ-5000-СХ)*

Назначение стандартного образца: для градуировки рентгенофлуоресцентных спектрометров и анализаторов СПЕКТРОСКАН при определении количественного содержания хлорорганических соединений в нефти в соответствии с ГОСТ Р 52247 (метод В).

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор органического соединения висмута в масле, расфасованный массой не менее 50 г во флаконы вместимостью не менее 50 см³ с этикеткой.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля висмута, в млн⁻¹.

Индекс образца	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы отн. погрешности аттестованного значения СО (при P = 0,95), ± δ, %
ВМ-5000-СХ	млн ⁻¹	5000	1

Срок годности экземпляра СО: 12 месяцев.

Методики (методы) измерений, примененные при установлении метрологических характеристик стандартного образца: установление метрологических характеристик СО проводилось по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления согласно МИ 1992-98.

Утверждение о прослеживаемости: прослеживаемость аттестованных значений СО к единице массы, воспроизводимой Государственным первичным эталоном массы реализуется посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок, в соответствии с Приказом Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2818 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы».

Инструкция по применению

Общие указания, условия применения: перед использованием СО следует проверить его комплектность, упаковку, наличие этикетки. К использованию не допускаются СО в поврежденных упаковках и с истекшим сроком годности.

Порядок применения: использование СО для калибровки средств измерений проводят в соответствии с инструкциями по эксплуатации этих средств измерений.

Использование СО для контроля точности результатов измерений проводят в соответствии с требованиями используемых методик измерений:

- ГОСТ Р 52247-2004 Нефть. Методы определения хлорорганических соединений.

Условия хранения и транспортирования: СО хранят в упакованном виде, в защищенном от воздействия света, окисляющих и агрессивных сред месте, при температуре (20 ± 10) °С и относительной влажности не более 80 %, в крытых складских помещениях с соблюдением правил пожарной безопасности.

СО транспортируют в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре от минус 10°С до +40°С. Транспортная тара должна соответствовать п. 2.14 ГОСТ 1510-84.

Требования безопасности: вещества, входящие в состав СО, по степени воздействия на организм относятся к третьему классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж по ГОСТ 12.0.004-2015. Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования по - ГОСТ 12.1.005-88 и ГОСТ 12.1.007-76. Пожаробезопасность – по ГОСТ 12.1.004-91. Электробезопасность по ГОСТ 12.1.019-2017. При работе следует пользоваться индивидуальными средствами защиты: халатами с длинными рукавами, резиновыми перчатками, при необходимости респираторами. Меры первой помощи заключаются в

немедленной эвакуации из загрязненного помещения, при попадании материала СО в глаза промывка их водой в течение пятнадцати минут, при попадании внутрь 2-3 кратная промывка желудка теплой водой, после чего отправка пострадавшего в медицинское учреждение. Отработанные остатки СО подлежат сбору и утилизации в установленном порядке.

Комплект поставки: экземпляр СО с этикеткой, паспорт СО по ГОСТ Р 8.691-2010.

Дата выпуска: 19.08.2021

Ответственный за выпуск:
Начальник лаборатории

Генеральный директор



Савицкий А.О.

Маловецкий В.А.