



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии



РЭН

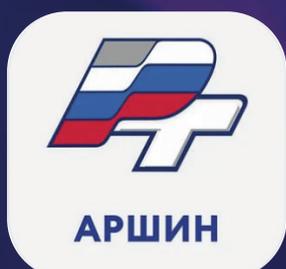
2025

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ**



СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТЧИК ИЗГОТОВИТЕЛЬ	3
НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ	4
ГАЗЫ И ГАЗОВЫЕ СМЕСИ	81
ПИТЬЕВАЯ И СТОЧНАЯ ВОДА, А ТАКЖЕ ВОДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД	123
МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ	134
МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ	146
СВОЙСТВА	159
РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ pH и рХ ЖИДКИХ СРЕД	251
УГОЛЬ И ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ	265



ФГИС «АРШИН»: ДОСТОВЕРНО И ОПЕРАТИВНО

Вся информация о продукции Росстандарта на сайте fgis.gost.ru или в мобильном приложении ФГИС «Аршин»



ВНИИМ

ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева"



ВНИИФТРИ

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»



КРАСНОЯРСКИЙ ЦСМ

ФБУ «Государственный региональный Центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва»



КУЗБАССКИЙ ЦСМ

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области-Кузбассе»



НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»

ОСНОВАН В 1900 ГОДУ



ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Ямало-Ненецком автономном округе»



УРАЛТЕСТ

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»

ФГУП «ВНИИМ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

тел.: +7 812 251 76 01, +7 812 323 93 93

e-mail: info@vniim.ru

vniim.ru

УНИИМ – ФИЛИАЛ

ФГУП «ВНИИМ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

тел.: +7 343 350 22 45

e-mail: uniim@uniim.ru

uniim.ru

ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»

119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

тел.: +7 495 437 37 29

e-mail: office@vniims.ru

www.vniims.ru

ФГУП «ВНИИФТРИ»

141570, Московская обл., г. о. Солнечногорск, р.п.

Менделеево,

тел.: +7 495 526 63 63

e-mail: office@vniiftri.ru

www.vniiftri.ru

ФБУ «КРАСНОЯРСКИЙ ЦСМ»

660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1А

тел.: +7 391 205 00 00, вн. 335

e-mail: egupova@krascsm.ru

krascsm.ru

ФБУ «КУЗБАССКИЙ ЦСМ»

650991, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул.

Дворцовая, д.2

тел.: +7 3842 36 43 89

e-mail: info@kuzcsm.ru

www.kuzcsm.ru

ФБУ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ»

603950, г. Н.Новгород,

ул. Республиканская, д. 1

тел.: 8 800 200 22 14

e-mail: mail@nnscsm.ru

www.nnscsm.ru

ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ»

625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

тел.: +7 3452 500 328

e-mail: info@csm72.ru

tucsm.pф

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

620075, г. Екатеринбург,

ул. Красноармейская, стр. 2а

тел.: +7 343 236 30 15, доб. 201

e-mail: seb@uraltest.ru

www.uraltest.ru





РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ

Стандартный образец состава нефти ССН-1 ГСО 7485-98	8
Стандартный образец состава и свойств нефти ССН-2 ГСО 7486-98	9
Стандартный образец фракционного состава нефти ФС-ТЦСМ ГСО 8546-2004	10
Стандартный образец массовой доли парафина в нефти МДПН-ТЦСМ ГСО 8547-2004	11
Стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом (комплект 33НП) ГСО 8824-2006	12
Стандартный образец состава раствора масла турбинного в углероде четыреххлористом (комплект 34НП) ГСО 8825-2006	13
Стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом (комплект 60 АН-2) ГСО 8828-2006	14
Стандартный образец массовой доли воды в нефти МВ-ТЦСМ ГСО 8877-2007	15
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефти МП-ТЦСМ ГСО 8878-2007	16
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти ХС-ТЦСМ ГСО 8879-2007	17
Стандартный образец массовой доли серы в нефти С-ТЦСМ ГСО 8880-2007	18
Стандартный образец МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (ХОС-ТЦСМ) ГСО 8884-2007	19
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-5 ГСО 8950-2008	20
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-10 ГСО 8951-2008	21
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-50 ГСО 8952-2008	22
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-100 ГСО 8953-2008	23
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-300 ГСО 8954-2008	24
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах ХСН-ВНИИМ-900 ГСО 8955-2008	25
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МПН-ВНИИМ-0,005) ГСО 8991-2008	26
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,01 ГСО 8992-2008	27
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,05 ГСО 8993-2008	28
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,1 ГСО 8994-2008	29
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,25 ГСО 8995-2008	30
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,5 ГСО 8996-2008	31
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-1 ГСО 8997-2008	32
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-2 ГСО 8998-2008	33
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-0,1 ГСО 8999-2008	34
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-0,3 ГСО 9000-2008	35
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-0,5 ГСО 9001-2008	36
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-0,7 ГСО 9002-2008	37
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-1 ГСО 9003-2008	38

Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-2 ГСО 9004-2008	39
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-3 ГСО 9005-2008	40
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-4 ГСО 9006-2008	41
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-5 ГСО 9007-2008	42
Стандартный образец массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах ВН-ВНИИМ-6 ГСО 9008-2008	43
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,001 ГСО 9009-2008	44
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,002 ГСО 9010-2008	45
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,003 ГСО 9011-2008	46
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,004 ГСО 9012-2008	47
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефтепродуктах МПН-ВНИИМ-0,005 ГСО 9013-2008	48
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,006 ГСО 9014-2008	49
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,008 ГСО 9015-2008	50
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,01 ГСО 9016-2008	51
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах (МСН-ВНИИМ-0,02) ГСО 9017-2008	52
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,03 ГСО 9018-2008	53
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,005 ГСО 9031-2008	54
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,01 ГСО 9032-2008	55
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,03 ГСО 9033-2008	56
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,06 ГСО 9034-2008	57
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,1 ГСО 9035-2008	58
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,5 ГСО 9036-2008	59
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-0,6 ГСО 9037-2008	60
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-1 ГСО 9038-2008	61
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-1,8 ГСО 9039-2008	62
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-2,5 ГСО 9040-2008	63
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-3,5 ГСО 9041-2008	64
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-5 ГСО 9042-2008	65
Стандартный образец массовой доли воды в органической жидкости ВФ-ВНИИМ-0,01 ГСО 9088-2008	66
Стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах МСН-ВНИИМ-0,02 ГСО 9238-2008	67
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-4 ГСО 9239-2008	68
Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-5 ГСО 9391-2009 (МСО 1758:2012)	69

Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-10 ГСО 9392-2009 (внесен в Реестр МСО).....	70
Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-20 ГСО 9393-2009 (МСО 1759:2012).....	71
Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-30 ГСО 9394-2009	72
Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-40 ГСО 9395-2009	73
Стандартный образец содержания микропримесей серы в нефтепродуктах ССН-ВНИИМ-50 ГСО 9396-2009 (МСО 1760:2012).....	74
Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах СН-ВНИИМ-1,5 ГСО 9487-2009	75
Стандартный образец МАССОВОЙ ДОЛИ ЭЛЕМЕНТОВ В НЕФТЕПРОДУКТЕ (МДЭН 21 СО УНИИМ) ГСО 10695-2015	76
Стандартный образец массовой доли воды в нефти ВН-ТЦСМ ГСО 11311-2019.....	77
Стандартный образец фракционного состава нефти ФСН-ТЦСМ ГСО 11375-2019.....	78
Стандартные образцы молярной концентрации глюкозы в растворе (комплект РГ) ГСО 11683-2021 (МСО 2654:2022).....	79
Стандартный образец массовой концентрации нефтепродуктов в четыреххлористом углероде (СО УНИИМ ТСН) ГСО 12444-2024.....	80

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НЕФТИ ССН-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 7485-98



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений показателей состава нефти и нефтепродуктов: массовой доли воды по ГОСТ 2477, массовой доли механических примесей по ГОСТ 6370, массовой концентрации хлористых солей по ГОСТ 21534; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области, очищенная от механических примесей и воды. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,85 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 15.12.2023 г., протокол № 64-2023, внесён в реестр МСО под № 2874:2023 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан.

Стандартный образец утвержденного типа может применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Технология производства СО позволяет при сохранении аттестованных характеристик адаптироваться к различным регионам и объектам измерений. По отдельному заказу СО может быть изготовлен для применения в конкретной лаборатории. Оборудование, технология, исходные материалы исключительно отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ НЕФТИ ССН-2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 7486-98



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств нефти и нефтепродуктов: массовой доли серы по ГОСТ 1437, ГОСТ Р 50442, ГОСТ Р 51947; плотности при 20 °С и при 15 °С по ГОСТ 3900, ГОСТ Р 51069, ASTM D 5002, ASTM D 4052; кинематической вязкости при 20 °С по ГОСТ 33; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области, очищенная от механических примесей и воды. Материал СО расфасован не менее, чем по 1,0 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1651:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армении, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ ФС-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8546-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 2177 (метод Б); аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,24 дм³ или по 0,48 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1652:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ПАРАФИНА В НЕФТИ МДПН-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8547-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой доли парафина в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 11851, метод А; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,48 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1653:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ В УГЛЕРОДЕ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ (комплект 3ЗНП)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8824-2006



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовление растворов, используемых при поверке средств измерений и построении градуировочных характеристик; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа. Область, где преимущественно может применяться стандартный образец: здравоохранение, контроль технологических процессов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор трехкомпонентной смеси (ТКС): цетана эталонного (ГОСТ 12525-85), изооктана эталонного (ГОСТ 12433-83), бензола (ГОСТ 5955-75) (37,5 %:37,5 %:25 % (по массе)) в углеороде четыреххлористом (ТУ 2631-027-44493179-98). Раствор расфасован объемом $(5,0 \pm 0,5)$ см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ или в пенициллиновые флаконы номинальной вместимостью 10 см³, снабженные этикетками. Состав комплекта – 3 образца номинальной массовой концентрацией нефтепродукта (ТКС) 1,00 г/дм³; 5,0 г/дм³; 50 г/дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение стандартного образца устанавливается по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления. Стандартный образец обеспечивает прослеживаемость к ГЭТ 208 Государственному первичному эталону единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, за счет использования при и чистых веществ (цетана, изооктана и бензола) аттестованных посредством прямых измерений на Государственном эталоне единиц ГЭТ 208. Полный цикл производства в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 17034 на базе ВНИИМ.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА МАСЛА ТУРБИННОГО В УГЛЕРОДЕ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ (комплект 34НП)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8825-2006



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовление растворов, используемых при построении градуировочных характеристик; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа; Область, где преимущественно может применяться стандартный образец: здравоохранение, контроль технологических процессов

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор масла турбинного марки Т22 (ГОСТ 32-74) в углеороде четыреххлористом (ТУ 2631-027-44493179-98), расфасованный по $(5,0 \pm 0,5)$ см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³, снабженные этикетками.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение стандартного образца установлено по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления. Состав комплекта – 3 образца с номинальными значениями массовой концентрацией масла турбинного 1,00 г/дм³; 5,0 г/дм³; 50 г/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ В УГЛЕРОДЕ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ (комплект 60 АН-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГОСТ 8828-2006



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде лабораторных АН-2, а также других средств измерений; градуировка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде и других средств измерений; контроль точности результатов измерений; аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: здравоохранение, контроль технологических процессов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляют собой растворы трехкомпонентной смеси (ТКС): цетана эталонного (ГОСТ 12525-85), изооктана эталонного (ГОСТ 12433-83), бензола (ГОСТ 5955-75) (37,5 %:37,5 %:25 % (по массе)) в углеводе четыреххлористом различных концентраций, расфасованные по (10 ± 1) см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 10 см³. В состав комплекта входит шесть СО с растворами ТКС различной концентраций и ампула с углеводом четыреххлористым (фоновый раствор).

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления. Прослеживаемость аттестованного значения массовой концентрации нефтепродуктов к единицам величин, воспроизводимым ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечена использованием чистых веществ (цетана, изооктана и бензола), аттестованных прямыми измерениями на ГЭТ 208. Имеет наилучшие точностные характеристики в Российской Федерации. Полный цикл производства в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 17034 на базе ВНИИМ.

СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ МВ-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8877-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений по ГОСТ 2477, ASTM D 4377; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,35 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином, и имеют этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1654:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ МП-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8878-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефти по ГОСТ 6370; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом стандартного образца (СО) является стабилизированная смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,35 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином, и имеют этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1655:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ ХС-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8879-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой концентрации хлористых солей в нефти по ГОСТ 21534; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом стандартного образца (СО) является стабилизированная смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,35 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином, и имеют этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1656:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ С-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8880-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой доли серы в нефти, выполняемых по ГОСТ 1437, ГОСТ Р 51947; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,35 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1657:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (ХОС-ТЦСМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8884-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти, выполняемых по ГОСТ Р 52247; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 1,05 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1661:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8950-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

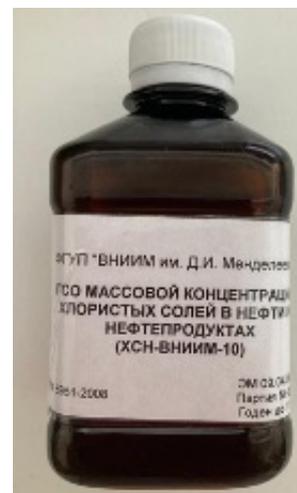
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-10

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8951-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-50

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8952-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-100

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8953-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-300

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8954-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ХСН-ВНИИМ-900

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8955-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений содержания хлористых солей в в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно может применяться стандартный образец: медицинская промышленность, клинико-диагностические лаборатории медицинских организаций.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор хлористого лития 1-водного по ТУ 6-09-3751-83, СТП ТУ КОМП 2-244-10 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38.101.1025-85, ГОСТ 10121-76 – бутанол-1 по ГОСТ 6006-78, ТУ 2632-021-44493179-98 (10:1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой номинальной вместимостью 100 или 200 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Наименование аттестуемой характеристики – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (МПН-ВНИИМ-0,005)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8991-2008



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,01

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8992-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,05

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8993-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8994-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,25

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8995-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8996-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

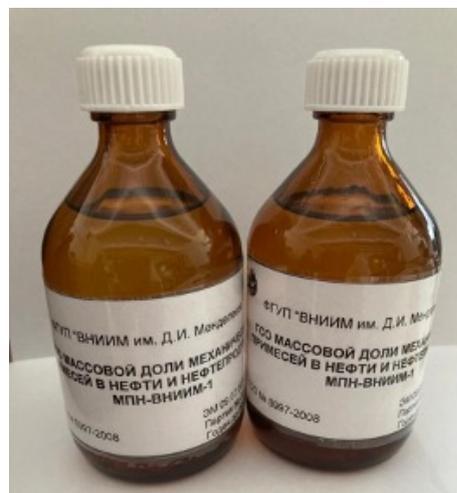
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8997-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8998-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-0,1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8999-2008



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для: аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-0,3

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9000-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-0,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9001-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

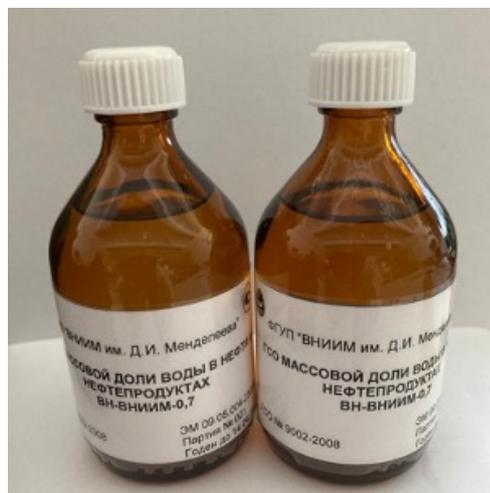
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-0,7

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9002-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9003-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9004-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-3

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9005-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-4

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9006-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9007-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ ВН-ВНИИМ-6

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9008-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания воды в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь водного раствора лаурилсульфата натрия по ТУ 2412-003-52412574-00 или додецилсульфата натрия по ТУ 6-09-10-1405-79 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 или ТУ 38.1011025-85, разлитую в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100 см³. Масса материала во флаконе составляет (100±0,1) г.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,001

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9009-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,002

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9010-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,003

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9011-2008



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,004

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9012-2008



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МПН-ВНИИМ-0,005

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9013-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах; контроль погрешностей методик измерений содержания механических примесей в нефти и нефтепродуктах. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь кварцевого песка по ГОСТ 22551-2019 с трансформаторным маслом по ГОСТ 982-80, разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой вместимостью 100 см³. Масса материала СО во флаконе составляет (100,00±0,01) г. К экземпляру СО прилагается паспорт

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008. Индивидуальное изготовление каждого стандартного образца в партии

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,006

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9014-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,008

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9015-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,01

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9016-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (МСН-ВНИИМ-0,02)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9017-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,03

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9018-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,005

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9031-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,01

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9032-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,03

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9033-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,06

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9034-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

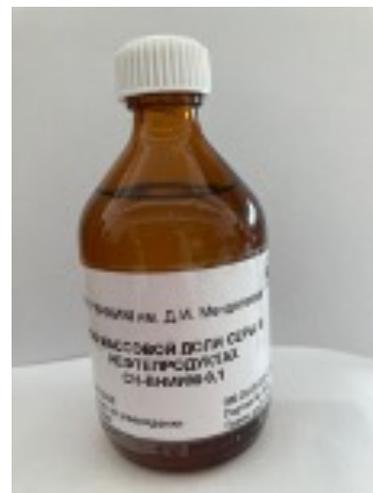
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9035-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

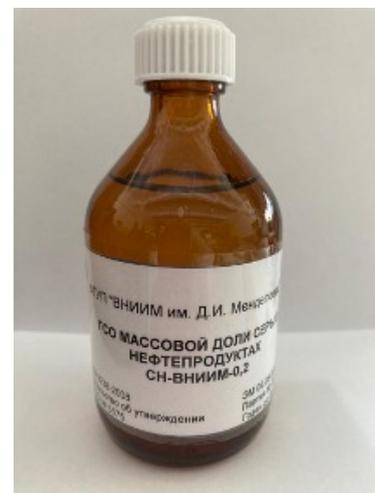
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9036-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

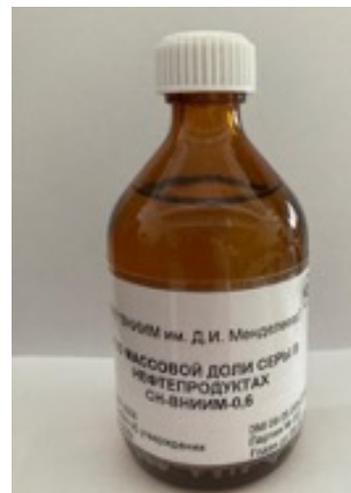
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-0,6

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9037-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9038-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-1,8

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9039-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-2,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9040-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-3,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9041-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9042-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ВФ-ВНИИМ-0,01

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9088-2008



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений содержания воды в органических жидкостях (нефть, нефтепродукты, спирты и другие органические жидкости, не реагирующие с реактивом Карла Фишера); контроль точности результатов измерений содержания воды в органических жидкостях методом кулонометрического титрования (метод Карла Фишера), для поверки средств измерений содержания воды в органических жидкостях, реализующих метод Карла Фишера при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям соответствующих методик. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дистиллированной воды по ГОСТ Р 58144-2018 в о-ксилоле по ТУ 2631-088-44493179-03, разлитый в стеклянные ампулы с этикеткой номинальной вместимостью 5 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ МСН-ВНИИМ-0,02

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9238-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, контроль погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия или ТУ 2631-154-44493179-13), разлитый в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

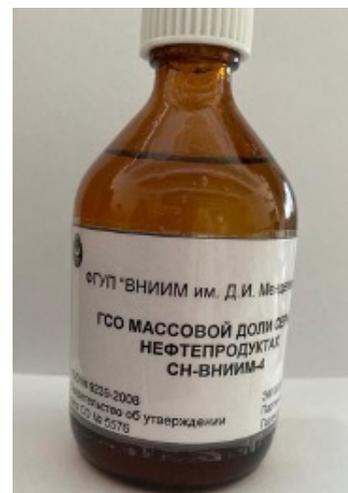
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-4

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9239-2008



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9391-2009 (МСО 1758:2012)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-10

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9392-2009 (ВНЕСЕН В РЕЕСТР МСО)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-20

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9393-2009 (МСО 1759:2012)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-30

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9394-2009



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-40

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9395-2009



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПРИМЕСЕЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ ССН-ВНИИМ-50

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9396-2009 (МСО 1760:2012)



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений содержания серы в нефтепродуктах, для аттестации методик выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах и контроля точности результатов измерений, полученным по методикам (методам) выполнения измерений содержания серы в нефтепродуктах методами рентгенофлуоресцентной спектрометрии и ультрафиолетовой флуоресценции по ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ASTM D 2622. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Мерк, Германия, № кат. 8.20242.0100) в н-декане (Мерк, Германия, № кат.803405; ТУ 2631-154-444931179-13, ТУ 6-09-3614-74) разлитый в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ СН-ВНИИМ-1,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9487-2009



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах предназначен для аттестации методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений содержания серы в нефти и нефтепродуктах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой раствор дибутилдисульфида (Merck, Германия) в вазелиновом масле (ГОСТ 3164-87), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение установлено по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживается к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ЭЛЕМЕНТОВ В
НЕФТЕПРОДУКТЕ (МДЭН 21 СО УНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10695-2015

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ ВН-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11311-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений массовой доли воды по ГОСТ 2477; аттестация методик измерений. Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является смесь нефти месторождений России. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,35 дм³ в стеклянные бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 15.12.2023 г., протокол № 64-2023, внесён в реестр МСО под № 2878:2023 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан. Стандартный образец утвержденного типа может применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Технология производства СО позволяет при сохранении аттестованных характеристик адаптироваться к различным регионам и объектам измерений. По отдельному заказу СО может быть изготовлен для применения в конкретной лаборатории. Оборудование, технология, исходные материалы исключительно отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ ФСН-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11375-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для контроля точности результатов измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 2177 (метод Б). СО может применяться при аттестации методик измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является смесь нефти различных месторождений России. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,45 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки, плотно закрытые пластмассовыми крышками. Крышки бутылок покрыты слоем парафина. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 15.12.2023 г., протокол № 64-2023, внесён в реестр МСО под № 2879:2023 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан.

Стандартный образец утвержденного типа может применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Технология производства СО позволяет при сохранении аттестованных характеристик адаптироваться к различным регионам и объектам измерений. По отдельному заказу СО может быть изготовлен для применения в конкретной лаборатории. Оборудование, технология, исходные материалы исключительно отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ МОЛЯРНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В РАСТВОРЕ (КОМПЛЕКТ РГ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11683-2021 (МСО 2654:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для контроля точности результатов измерений молярной концентрации глюкозы титриметрическим и другими методами, установления параметров и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений молярной концентрации глюкозы в биологических жидкостях организма человека и в водных растворах. При соблюдении метрологических и технических требований СО могут применяться: для поверки средств измерений, при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений; для калибровки средств измерений молярной концентрации глюкозы в биологических жидкостях и в водных растворах; для аттестации методик измерений молярной концентрации глюкозы в биологических жидкостях и в водных растворах. Область применения: здравоохранение и фармацевтическая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалами СО являются растворы D-глюкозы (с массовой долей основного вещества не менее 98 %) в 0,2 % водном растворе бензойной кислоты. Материал каждого СО из комплекта расфасован не менее чем по 5 см³ в герметично закрытые стеклянные флаконы с завинчивающимися крышками или в запаянные стеклянные ампулы с этикетками. Комплект состоит из четырех экземпляров СО с разной молярной концентрацией глюкозы. Экземпляры из комплекта СО упакованы в картонную коробку с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

На момент разработки в России аналогичные типы СО не выпускались.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ УГЛЕРОДЕ (СО УНИИМ ТСН)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12444-2024



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики, калибровки средств измерений, используемых для измерения массовой концентрации нефтепродуктов в объектах окружающей среды методом ИК-спектрометрии. СО может быть использован для аттестации методик измерений и контроля точности измерений результатов измерений массовой концентрации нефтепродуктов в объектах окружающей среды методом ИК-спектрометрии; для поверки средств измерений при условии соответствия СО обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений. Область применения: охрана окружающей среды.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является раствор смеси нефтепродуктов в четыреххлористом углероде. Состав смеси нефтепродуктов: изооктан (ГСО 7323-96) 37,5 %; н-гексадекан (ГСО 11731-2021) 37,5 %; бензол (ГСО 11988-2022) 25 %. Материал СО расфасован по 3 см³ или по 5 см³ в стеклянные ампулы. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

В отличие от СО нефтепродуктов в четыреххлористом углероде других производителей, аттестованное значение ГСО 12444-2024 имеют прослеживаемость к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственному первичному эталону единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, и к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственному первичному эталону единицы массы килограмма.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ГАЗЫ И ГАЗОВЫЕ СМЕСИ

Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-0) ГСО 10650-2015.....	84
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-1) ГСО 10651-2015.....	85
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-2) ГСО 10652-2015.....	86
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в воздухе (air-нц-1) 10653-2015.....	87
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-НЦ-2) ГСО 10654-2015.....	88
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в гелии C ₃ H ₈ /He ГСО 10655-2015.....	89
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -КР-1) ГСО 10665-2015.....	90
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в аргоне (Ar-КР-1) ГСО 10666-2015.....	91
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в воздухе (A _{IR} -КР-1) ГСО 10667-2015.....	92
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в кислороде (O ₂ -КР-1) ГСО 10668-2015.....	93
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси постоянных и углеводородных газов (ПУ-ВС-1) ГСО 10727-2015.....	94
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей бензол, метил-, этил- и винилбензол, диметилбензолы (БЛ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10767-2016.....	95
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей инертные, постоянные газы (ИП-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10768-2016.....	96
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси с кислородсодержащими и азотсодержащими газами (КА-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10769-2016.....	97
Стандартный образец состава искусственной газо-жидкостной смеси, содержащей углеводороды (СЖ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10770-2016.....	98
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси с серосодержащими газами (СС-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10771-2016.....	99
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей углеводородные газы (УВ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10772-2016.....	100
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей углеводородные газы (УГ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10773-2016.....	101
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей химически активные газы (ХА-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10774-2016.....	102
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей хладоны (ХЛ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 10775-2016.....	103
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -КМ-1) ГСО 10882-2017.....	104
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -КМ-2) ГСО 10883-2017.....	105
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-КМ-1) ГСО 10884-2017.....	106
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-КМ-2) ГСО 10885-2017.....	107
Стандартный образец изотопного состава углерода в газовых смесях диоксида углерода (ИСУДУ-ВНИИМ-ЭС) ГСО 11037-2018.....	108
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси на основе постоянных и углеводородных газов ПУ-Т-1 ГСО 11113-2018.....	109
стандартный образец отношения стабильных изотопов углерода и кислорода в воздухе (сиук-вниим) ГСО 11999-2022.....	110
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-ВНИИМ-0) ГСО 12282-2023.....	111
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей углеводородные газы (УВ-ВНИИМ-0) ГСО 12283-2023.....	112
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей химически активные газы (ХА-ВНИИМ-0) ГСО 12284-2023.....	113

Стандартный образец состава искусственной газовой смеси с серосодержащими газами (ССГ-ВНИИМ-0) ГСО 12285-2023.....	114
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси с кислородсодержащими и азотсодержащими газами (КА-ВНИИМ-0) ГСО 12286-2023.....	115
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей хладоны (ХЛ-ВНИИМ-0) ГСО 12287-2023.....	116
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси, содержащей бензол, метил-, этил- и винилбензол, диметилбензолы (БЛ-ВНИИМ-0) ГСО 12288-2023.....	117
Стандартный образец состава искусственной газо-жидкостной смеси, содержащей углеводороды (СЖ-ВНИИМ-0) ГСО 12289-2023.....	118
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси диоксида серы в азоте ГСО 12364-2023.....	119
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси карбонилсульфида в азоте ГСО 12365-2023.....	120
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси сероводорода в азоте ГСО 12366-2023.....	121
Стандартный образец изотопного состава криптона (ИСК-ВНИИМ-ЭС) ГСО 12417-2024.....	122

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-ИЦ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10650-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца:

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе азоте (N₂). Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), кислород (O₂), метан (CH₄), пропан (C₃H₈), водород (H₂). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичном баллоне вместимостью (1 - 50) дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины молярной доли компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим эталонам 1 и 2 разряда и средствам измерений повышенной точности. Характеризуются относительной погрешностью от 0,04 до 2 %. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности.

СРОК ГОДНОСТИ

от 18 до 24 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-НЦ-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10651-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца:

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе азоте (N₂). Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), кислород (O₂), метан (CH₄), пропан (C₃H₈), водород (H₂). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичном баллоне вместимостью (1-50) дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины объемной доли и массовой концентрации компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим эталонам 2 разряда и средствам измерений. Характеризуются относительной погрешностью от 0,04 до 5 %. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности.

СРОК ГОДНОСТИ

От 18 до 24 месяцев

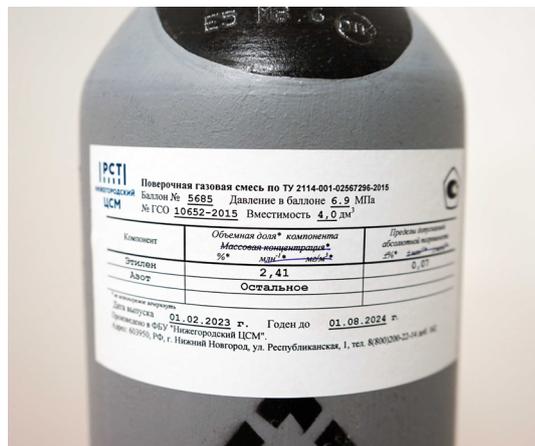
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-НЦ-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10652-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца:

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газ-овую смесь в газе-разбавителе азоте (N₂). Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), кислород (O₂), водород (H₂), метан (CH₄), пропан (C₃H₈), этилен (C₂H₄). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичном баллоне вместимостью (1-50) дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины объемной доли и массовой концентрации компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим средствам измерений. Характеризуются относительной погрешностью от 0,2 до 10 %. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности.

СРОК ГОДНОСТИ

От 18 до 24 месяцев

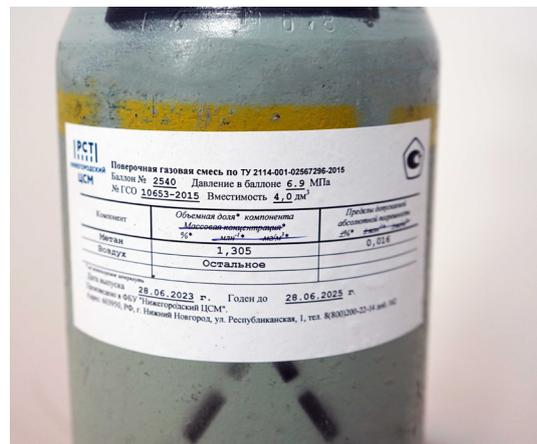
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (AIR-НЦ-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

10653-2015



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе воздухе. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), водород (Н₂), метан (СН₄), гексан (С₆Н₁₄). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичном баллоне вместимостью (1-50) дм³

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины объемной доли и массовой концентрации компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим эталонам 2 разряда и средствам измерений. Характеризуются относительной погрешностью от 0,8 до 5%. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности

СРОК ГОДНОСТИ

От 18 до 24 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (Air-НЦ-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10654-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца:

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газ-зую смесь в газе-разбавителе воздухе. Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), водород (H₂), метан (CH₄), пропан (C₃H₈), этилен (C₂H₄). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичном баллоне вместимостью (1-50) дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины объемной доли и массовой концентрации компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим средствам измерений. Характеризуются относительной погрешностью от 3 до 10 %. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности.

СРОК ГОДНОСТИ

От 18 до 24 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ГЕЛИИ C₃H₈/HE

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10655-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца:

- проверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений и контроль точности результатов измерений содержания компонентов в газовых смесях, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где возможно применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе гелии (He). Определяемый компонент – пропан (C₃H₈). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Обеспечивают передачу единицы величины объемной доли и массовой концентрации компонентов в газовых смесях от государственного первичного эталона ГЭТ 154 рабочим средствам измерений. Характеризуются относительной погрешностью от 3 до 5 %. Прослеживаются к государственному первичному эталону ГЭТ 154. Специальным образом подготовленные баллоны обеспечивают стабильность газовой смеси в течение срока годности.

СРОК ГОДНОСТИ

От 18 до 24 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-КР-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10665-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе азоте. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), кислород (О₂), водород (Н₂), метан (СН₄), пропан (С₃Н₈), гексан (С₆Н₁₄), этилен (С₂Н₄), изо-пентан (i-С₅Н₁₂), н-пентан (n-С₅Н₁₂), изо-бутан (i-С₄Н₁₀), н-бутан (n-С₄Н₁₀), этан (С₂Н₆). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость к потребителю ГСО, оперативность обеспечения потребителя ГСО.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Красноярский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АРГОНЕ (Ar-KP-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10666-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе аргоне. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), метан (СН₄), пропан (С₃Н₈), гексан (С₆Н₁₄), этилен (С₂Н₄), ацетилен (С₂Н₂), изо-бутан (i-С₄Н₁₀), н-бутан (n-С₄Н₁₀), водород (Н₂), этан (С₂Н₆), кислород (О₂), азот (N₂). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость к потребителю ГСО, оперативность обеспечения потребителя ГСО.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Красноярский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (A_{1R}-КР-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10667-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе воздухе. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), водород (Н₂), метан (СН₄), пропан (С₃Н₈), гексан (С₆Н₁₄), этилен (С₂Н₄), изо-пентан (i-С₅Н₁₂), н-пентан (n-С₅Н₁₂), изо-бутан (i-С₄Н₁₀), н-бутан (n-С₄Н₁₀), этан (С₂Н₆). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость к потребителю ГСО, оперативность обеспечения потребителя ГСО.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Красноярский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В КИСЛОРОДЕ (O₂-КР-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10668-2015



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе кислород. Определяемые компоненты – диоксид углерода (CO₂), водород (H₂). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KBБ-53M, ВЛ-16 или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость к потребителю ГСО, оперативность обеспечения потребителя ГСО.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Красноярский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ПОСТОЯННЫХ И УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ (ПУ-ВС-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10727-2015



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- поверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений;
- контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.
- контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Представляет собой искусственную газовую смесь постоянных и углеводородных газов. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), водород (Н₂), метан (СН₄), н-бутан (n-С₄Н₁₀), гелий (He), кислород (О₂), аргон (Ar), азот (N₂), гексан (С₆Н₁₄), этан (С₂Н₆), этилен (С₂Н₄), ацетилен (С₂Н₂), изо-пентан (i-С₅Н₁₂), н-пентан (n-С₅Н₁₂), пропан (С₃Н₈), изо-бутан (i-С₄Н₁₀), пропилен (С₃Н₆), воздух. Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм³. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Широко востребован предприятиями промышленности

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест», серийное производство повторяющимися партиями

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ БЕНЗОЛ, МЕТИЛ-, ЭТИЛ- И ВИНИЛБЕНЗОЛ, ДИМЕТИЛБЕНЗОЛЫ (БЛ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10767-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ИНЕРТНЫЕ, ПОСТОЯННЫЕ ГАЗЫ (ИП-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10768-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам правительственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ С КИСЛОРОДОСОДЕРЖАЩИМИ И АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ГАЗАМИ (КА-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10769-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам правительственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗО-ЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕВОДОРОДЫ (СЖ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10770-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятиями – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится в баллонах поршневого типа постоянного давления по ТУ 3695-001-20810646-2010 вместимостью (1-6) дм³

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ С СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ГАЗАМИ (СС-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10771-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ (УВ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10772-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятиями – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1М, KB-1П, KBБ-53М, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа ВС-16, ВС-16Л, ВС-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ (УГ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10773-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1М, KB-1П, KBБ-53М, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа ВС-16, ВС-16Л, ВС-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ГАЗЫ (ХА-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10774-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам правительственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХЛАДОНЫ (ХЛ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10775-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для: обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализации калибровочных возможностей РФ, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; поверки, калибровки средств измерений; проведения испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий; обеспечения высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: обеспечение выпуска и качества серийно выпускаемых предприятий – изготовителями РФ стандартных образцов состава газовых смесей, выполнение арбитражных высокоточных измерений по запросам государственных и правоохранительных органов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением (0,1-15) МПа в алюминиевых баллонах типа Experis или типа Luxfer вместимостью (1-50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife III + IV, Acuclean, SpectraSeal II или Quantum, с латунными вентилями типа KB-1M, KB-1П, KB5-53M, ВЛ-16 или вентилями из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16М для газовых смесей в соответствии с ТУ 2011 60 02566450-2019 «Стандартные образцы – эталоны сравнения состава газовых смесей. Технические условия».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным эталонам, рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов, средствам измерений объемной (молярной) доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах высокой точности в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах (утверждена Приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-КМ-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10882-2017



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартных образцов:

- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Области экономики и сферы деятельности, где применяются стандартные образцы: газовая, химическая, металлургическая и угольная промышленности, при контроле технологических процессов и промышленных выбросов..

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в азоте в баллонах под давлением. Определяемые компоненты-оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), метан (СН₄), кислород (О₂), пропан (С₃Н₈)..

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость производства позволяет значительно увеличить оперативность в согласовании технических и юридических вопросов, а также организовать доставку готовой продукции транспортом ФБУ "Кузбасский ЦСМ", что позволяет максимально гибко рассмотреть итоговую стоимость готовой продукции для каждого конкретного случая, с максимальной выгодой для заказчика..

СРОК ГОДНОСТИ

от 12 до 24 месяцев

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Кузбасский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N₂-КМ-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10883-2017



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в азоте в баллонах под давлением. Определяемые компоненты-оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), метан (СН₄), кислород (О₂), пропан (С₃Н₈).

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость производства позволяет значительно увеличить оперативность в согласовании технических и юридических вопросов, а также организовать доставку готовой продукции транспортом ФБУ "Кузбасский ЦСМ", что позволяет максимально гибко рассмотреть итоговую стоимость готовой продукции для каждого конкретного случая, с максимальной выгодой для заказчика.

СРОК ГОДНОСТИ

от 12 до 24 месяцев

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Кузбасский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (AIR-KM-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10884-2017



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе воздухе в баллонах под давлением. Определяемые компоненты-оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), метан (СН₄), кислород (О₂), пропан (С₃Н₈).

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость производства позволяет значительно увеличить оперативность в согласовании технических и юридических вопросов, а также организовать доставку готовой продукции транспортом ФБУ "Кузбасский ЦСМ", что позволяет максимально гибко рассмотреть итоговую стоимость готовой продукции для каждого конкретного случая, с максимальной выгодой для заказчика. .

СРОК ГОДНОСТИ

от 12 до 24 месяцев

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Кузбасский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (AIR-KM-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10885-2017



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе воздухе в баллонах под давлением. Определяемые компоненты-оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО₂), метан (СН₄), кислород (О₂), пропан (С₃Н₈).

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Близость производства позволяет значительно увеличить оперативность в согласовании технических и юридических вопросов, а также организовать доставку готовой продукции транспортом ФБУ "Кузбасский ЦСМ", что позволяет максимально гибко рассмотреть итоговую стоимость готовой продукции для каждого конкретного случая, с максимальной выгодой для заказчика.

СРОК ГОДНОСТИ

от 12 до 24 месяцев

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Кузбасский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА УГЛЕРОДА В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА (ИСУДУ-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11037-2018



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений отношений изотопов углерода в газообразных, жидких и твердых средах, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: газовая, химическая, пищевая, нефтяная промышленность, здравоохранение, экология, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь диоксида углерода-12 ($^{12}\text{CO}_2$), диоксида углерода-13 ($^{13}\text{CO}_2$) в азоте или синтетическом воздухе. Смесь находится под давлением (7 - 15) МПа в алюминиевых баллонах типа Luxfer вместимостью (1 - 50) дм³, в том числе с внутренним покрытием типов Aculife IV+Aculife III, Acuclean, Spectra Seal с латунными вентилями типов KB-1M, KB-1П, KBБ-53M, ВЛ-16 или нержавеющими вентилями типа BC-16, BC-16Л, BC-16M.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец с уникальной аттестованной характеристикой. Прослеживаемость аттестованных значений дельта значений отношений изотопов к единице величины «дельта значений отношений изотопов», воспроизводимой международной эталонной дельта шкале отношений изотопов VPDB обеспечена посредством применения стандартных образцов IAEA-603, IAEA-610, IAEA-611, IAEA-612, NBS-18, утвержденных решением Международного Бюро Мер и Весов CIPM/104-26. Прослеживаемость аттестованных значений молярной доли компонентов к единице величины «молярная доля», воспроизводимой ГЭТ 154 Государственным первичным эталоном молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах обеспечена посредством прямых измерений на ГЭТ 154-2019.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ПОСТОЯННЫХ И УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ПУ-Т-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11113-2018



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- поверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений;
- контроль точности результатов измерений, 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: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой искусственную газовую смесь на основе постоянных и углеводородных газов в газе разбавителе – воздухе, азоте или гелии в баллоне под давлением. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), метан (СН₄), пропан (С₃Н₈). Смесь находится под давлением от 7 до 10 МПа в баллоне из алюминиевых сплавов по ТУ 1411-016-03455343-2004, ТУ 1412-017-03455343-2004 или ТУ 1411-001-20810646-2015; в баллоне из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73. Вместимость баллонов от 1 до 10 дм³. Баллоны снабжены латунными вентилями типа КВ-1П, КВ-1М, В5М-1, ВВ-55, ВЛ-16Л или их аналогами.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 15.12.2023 г., протокол № 64-2023, внесён в реестр МСО под № 2876:2023 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан.

Стандартный образец утвержденного типа может применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Технология производства СО позволяет при сохранении аттестованных характеристик адаптироваться к различным регионам и объектам измерений. По отдельному заказу СО может быть изготовлен для применения в конкретной лаборатории. Оборудование, технология, исходные материалы исключительно отечественного производства.

Применение СО позволяет осуществлять метрологическое обеспечение соответствующей группы средств измерений как отечественного, так и зарубежного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ИНЕРТНЫХ И ПОСТОЯННЫХ ГАЗОВ (ИП-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12282-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестация методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ (УВ-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12283-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестация методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ГАЗЫ (ХА-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12284-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестация методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ С СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ГАЗАМИ (ССГ-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12285-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ С КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИМИ И АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ГАЗАМИ (КА-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12286-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестация методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХЛАДОНЫ (ХЛ-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12287-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ БЕНЗОЛ, МЕТИЛ-, ЭТИЛ- И ВИНИЛБЕНЗОЛ, ДИМЕТИЛБЕНЗОЛЫ (БЛ-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12288-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестация методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефте-, газо-перерабатывающая, химическая промышленность, контроль технологических процессов, атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится под давлением от 0,1 до 15 МПа в баллонах вместимостью от 0,5 до 50 дм³ с вентилями в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗО-ЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕВОДОРОДЫ (СЖ-ВНИИМ-0)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12289-2023



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для передачи единицы молярной доли компонентов СО утвержденного типа 1-го и 2-го разрядов. Область применения СО: нефтяная, газовая, химическая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти, нефтепродуктов и газового конденсата.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную смесь, состоящую из определяемых компонентов. Смесь находится в баллонах поршневого типа постоянного давления по ТУ 3695-001-20810646-2010 или аналогичных вместимостью от 0,2 до 8 дм³.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является вторичным эталоном и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ДИОКСИДА СЕРЫ В АЗОТЕ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12364-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализация калибровочных возможностей Российской Федерации, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; для хранения и передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; для испытаний СО в целях утверждения типа; для обеспечения выпуска и качества серийно выпускаемых СО состава газовых смесей на вторичных и рабочих эталонах, функционирующих на предприятиях-изготовителях СО; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для проведения межлабораторных сравнительных испытаний; для высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т. п. Область применения СО: газовая, химическая, нефтеперерабатывающая, приборостроительная и другие отрасли промышленности, экологический мониторинг, здравоохранение, научные исследования

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь определяемого компонента – диоксида серы (SO₂) и газа-разбавителя – азота (N₂), находящуюся под давлением от 4 до 11 МПа в алюминиевом баллоне по ТУ 25.29.12-002-20810646-2020, ТУ 25-29.12-003-20810646-2022 или в металлокомпозитном баллоне по ТУ 2296-002-23204567-01 вместимостью от 4 до 10 дм³, снабженном этикеткой. Баллон оборудован вентилем из нержавеющей стали ВС 16.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения, применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным, рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315. СО изготавливается в баллонах отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ КАРБОНИЛСУЛЬФИДА В АЗОТЕ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12365-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализация калибровочных возможностей Российской Федерации, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; для хранения и передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; для испытаний СО в целях утверждения типа; для обеспечения выпуска и качества серийно выпускаемых СО состава газовых смесей на вторичных и рабочих эталонах, функционирующих на предприятиях-изготовителях СО; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для проведения межлабораторных сравнительных испытаний; для высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. Область применения СО: газовая, химическая, нефтеперерабатывающая, приборостроительная и другие отрасли промышленности, экологический мониторинг, здравоохранение, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь определяемого компонента – карбонилсульфида (COS) и газа-разбавителя – азота (N₂), находящуюся давлением от 4 до 11 МПа в алюминиевом баллоне по ТУ 25-29.12-003-20810646-2022 или в металлокомпозитном баллоне по ТУ 2296-002-23204567-01, ТУ 3695-011-13833523-14 вместимостью от 4 до 10 дм³, снабженном этикеткой. Баллон оборудован вентилем из нержавеющей стали ВС 16.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения, применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным, рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315. СО изготавливается в баллонах отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ СЕРОВОДОРОДА В АЗОТЕ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12366-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для обеспечения проведения и участия в международных сличениях Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов (МБМВ) и национальными эталонами единиц величин иностранных государств (в рамках Соглашения МРА), а также реализация калибровочных возможностей Российской Федерации, зарегистрированных в международной базе данных МБМВ; для хранения и передачи единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и разрядным рабочим эталонам; для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, а также контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; для испытаний СО в целях утверждения типа; для обеспечения выпуска и качества серийно выпускаемых СО состава газовых смесей на вторичных и рабочих эталонах, функционирующих на предприятиях-изготовителях СО; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для проведения межлабораторных сравнительных испытаний; для высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т. п. Область применения СО: газовая, химическая, нефтеперерабатывающая, приборостроительная и другие отрасли промышленности, экологический мониторинг, здравоохранение, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой искусственную газовую смесь определяемого компонента – сероводорода (H_2S) и газа-разбавителя – азота (N_2), находящуюся под давлением от 4 до 11 МПа в алюминиевом баллоне по ТУ 25-29.12-003-20810646-2022 вместимостью от 4 до 10 дм³, снабженном этикеткой. Баллон оборудован вентилем из нержавеющей стали ВС 16.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения, применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 вторичным, рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315. СО изготавливается в баллонах отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА КРИПТОНА (ИСК-ВНИИМ-ЭС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12417-2024



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область применения СО: газовая, химическая промышленность, экология, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой криптон газообразный, имеющий в своем составе изотопы криптон-78 (^{78}Kr), криптон-80 (^{80}Kr), криптон-82 (^{82}Kr), криптон-83 (^{83}Kr), криптон-84 (^{84}Kr), криптон-86 (^{86}Kr). Газ находится под давлением от 1 до 15 МПа в баллоне из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, или баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2015, ТУ 1411-001-20810646-2015, ТУ 25.29.12-002-20810646-2020 или баллоне из алюминиевого сплава AA6061 (Luxfer) вместимостью от 1 до 50 дм³, с латунным вентилем типа KB-1M, KB-1П, KBБ-53M, ВЛ-16 или вентилем из нержавеющей стали типа BC-16, BC-16Л, BC-16M.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО является эталоном сравнения и применяется для передачи единиц содержания компонентов от Государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019 рабочим эталонам и средствам измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной Приказом Росстандарта от 31.12.2020 № 2315.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ПИТЬЕВАЯ И СТОЧНАЯ ВОДА, А ТАКЖЕ ВОДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

Стандартный образец состава водного раствора лития (ИСП - СО Li) ГСО 11408-2019.....	125
Стандартный образец состава водного раствора кобальта (ИСП - СО Со) ГСО 11407-2019.....	126
Стандартный образец состава водного раствора кадмия (ИСП - СО Cd) ГСО 11406-2019.....	127
Стандартный образец состава водного раствора свинца (ИСП - СО Рb) ГСО 11409-2019.....	128
Стандартный образец состава раствора бария (ИСП – СО Ва) ГСО 12008-2022.....	129
Стандартный образец состава водного раствора цинка (ИСП - СО Zn) ГСО 12383 - 2023.....	130
Стандартный образец мультиэлементного раствора металлов (ИСП – СО Multi 1) ГСО 12382-2023.....	131
Стандартный образец состава раствора индия (ИСП-СО In) ГСО 12906-2025.....	132
Стандартный образец состава раствора лантана (ИСП-СО La) ГСО 12907-2025.....	133

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА ЛИТИЯ (ИСП - СО Li)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11408-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации лития в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений; установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений лития в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА КОБАЛЬТА (ИСП - СО Со)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11407-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации кобальта в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений кобальта в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА КАДМИЯ (ИСП - СО Cd)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11406-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации кадмия в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений кадмия в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА СВИНЦА (ИСП - СО РЬ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11409-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации свинца в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений свинца в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА БАРИЯ (ИСП – СО Ва)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12008-2022



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации бария в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений бария в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА ЦИНКА (ИСП - СО Zn)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12383 - 2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации цинка в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений цинка в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МУЛЬТИЭЛЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МЕТАЛЛОВ (ИСП – СО Multi 1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12382-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации бария, кадмия, кобальта, лития, свинца и цинка в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля. Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор соединений бария, кадмия, кобальта, лития, свинца и цинка в разбавленной азотной кислоте.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечит метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217. ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) (NIST, Thermo Fisher Scientific, Fluka, Merck и др.) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИНДИЯ (ИСП-СО IN)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12906-2025



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации индия в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений; установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля.

Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

стандартный образец представляет собой раствор металлического индия в разбавленной азотной кислоте. Материал СО расфасован в банки из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с этикетками в комплекте с герметично закрывающейся винтовой крышкой номинальными объёмами 30 см³, 60 см³ или 125 см³, с дополнительной упаковкой крышки в парафиновую ленту и вакуумную упаковку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217.

ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ЛАНТАНА (ИСП-СО LA)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12907-2025



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации лантана в различных веществах и материалах методами атомной абсорбции (ААС), оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС); поверка и (или) калибровка средств измерений; установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений; контроль метрологических характеристик средств измерений при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

Стандартный образец может быть использован также для других видов метрологического контроля при соответствии его характеристик требованиям процедур метрологического контроля.

Области применения стандартного образца: химическая, металлургическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, геология и др.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой раствор лантана оксида в разбавленной азотной кислоте. Материал СО расфасован в банки из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с этикетками в комплекте с герметично закрывающейся винтовой крышкой номинальными объёмами 30 см³, 60 см³ или 125 см³, с дополнительной упаковкой крышки в парафиновую ленту и вакуумную упаковку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИСП – СО обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений содержания неорганических компонентов в различных материалах к Государственному первичному эталону ГЭТ 217.

ИСП-СО являются стандартными образцами производства РФ, не уступающими по своим метрологическим характеристикам импортным аналогам. С учетом того, что поставка стандартных образцов зарубежного производства для методов ИСП-ОЭС, ИСП-МС и ААС (ICP Standards) в РФ полностью прекращена, ИСП-СО восполняет российский рынок недостающей продукцией.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,10 90411-23	136
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,07 90412-23	137
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,2 92309-24	138
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,3 92310-24	139
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,4 92307-24	140
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,5 92308-24	141
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,6 93532-24	142
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,7 93533-24	143
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,8 93534-24	144
Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-1 93531-24	145

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,10

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

90411-23



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,10 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

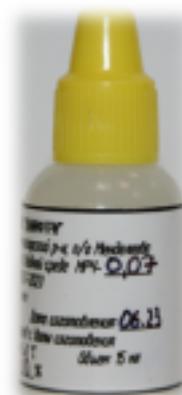
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,07

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

90412-23



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,07 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

92309-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,2 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,3

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

92310-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,3 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,4

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

92307-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,4 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

92308-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,5 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,6

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93532-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,6 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,7

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93533-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,7 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-0,8

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93534-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-0,8 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МРЧ-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93531-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры размеров частиц в водной среде МРЧ-1 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде и предназначены для воспроизведения и передачи единицы размера (среднего значения диаметра) частиц средствам измерений дисперсных параметров аэрозолей и взвесей при поверке (калибровке, градуировке) и контроле метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер размеров частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,07 93303-24	148
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,1 93320-24	149
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,2 93302-24	150
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,2 93302-24	151
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,3 93305-24	152
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,4 93319-24	153
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,5 93304-24	154
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,6 93671-24	155
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,7 93672-24	156
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,8 93673-24	157
Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-1 93674-24	158

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,07

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93303-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,07 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

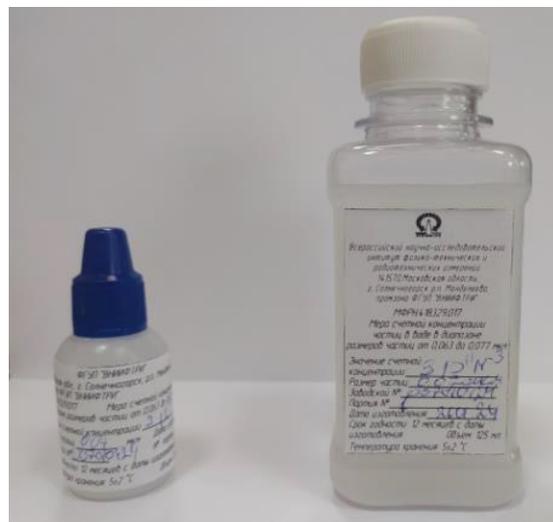
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93320-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,1 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

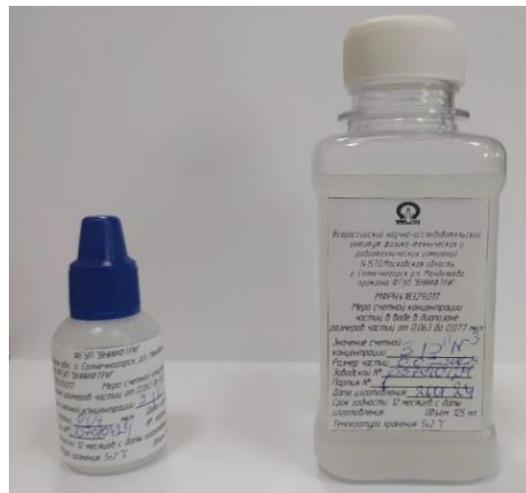
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93302-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,2 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

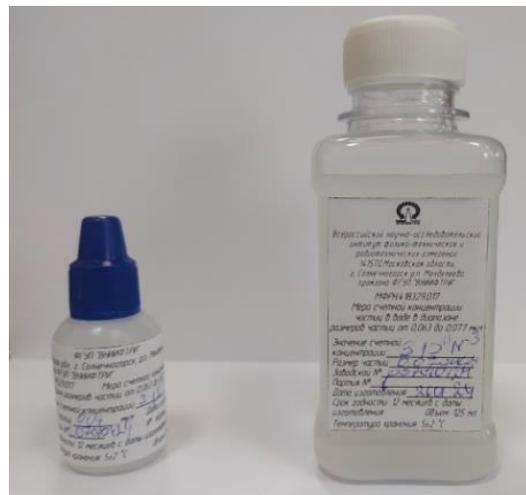
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93302-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,2 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,3

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93305-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,3 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

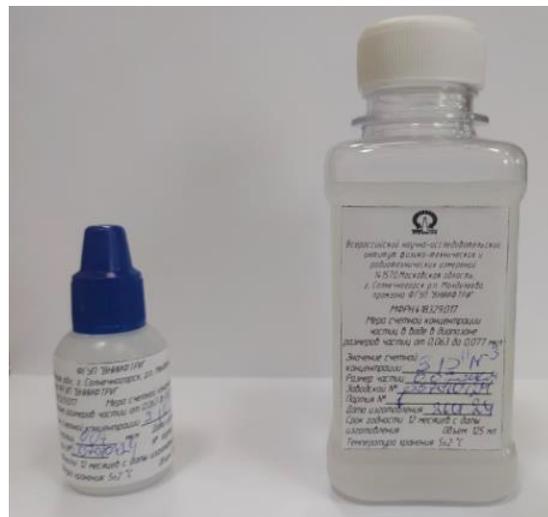
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,4

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93319-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,4 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93304-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,5 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,6

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93671-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,6 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,7

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93672-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,7 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

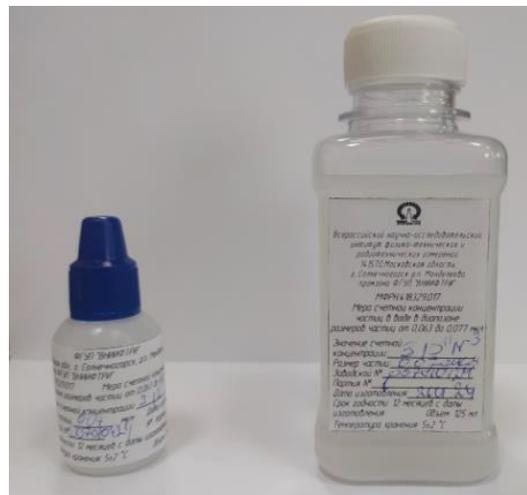
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-0,8

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93673-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-0,8 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

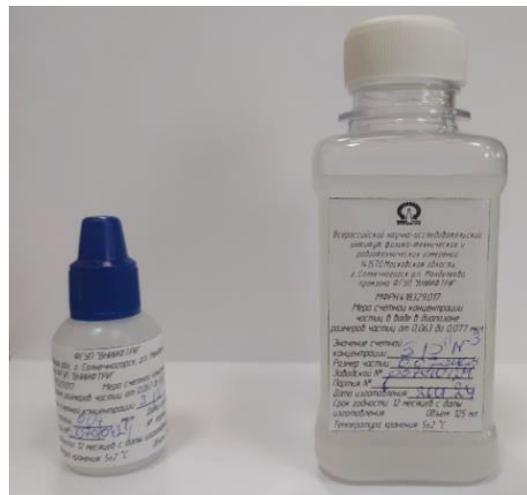
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»

МЕРЫ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ВОДЕ МСК-В-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

93674-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры счетной концентрации частиц в воде МСК-В-1 представляют собой суспензии монодисперсных частиц полистирольного латекса в водной среде, и предназначены для воспроизведения и передачи единицы счетной концентрации частиц в воде средствам измерений дисперсных параметров взвесей и аэрозолей.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ФГУП «ВНИИФТРИ» является единственным в России производителем аттестованных мер счетной концентрации частиц полистирольного латекса в водной среде. Метрологические характеристики мер обеспечивают прослеживаемость к государственному первичному эталону ГЭТ 163.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

ФГУП «ВНИИФТРИ»



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

СВОЙСТВА

Стандартный образец давления насыщенных паров нефти ССН-3 ГСО 7487-98	163
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-10 ГСО 8536-2004	164
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-20 ГСО 8537-2004	165
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-30 ГСО 8538-2004	166
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-40 ГСО 8539-2004	167
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-50 ГСО 8540-2004	168
Стандартный образец абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-100 ГСО 8541-2004	169
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-1 ГСО 8579-2004	170
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-2 ГСО 8580-2004	171
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-3 ГСО 8581-2004	172
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-4 ГСО 8582-2004	173
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-5 ГСО 8583-2004	174
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-6 ГСО 8584-2004	175
Стандартный образец плотности жидкости РЭП-7 ГСО 8585-2004	176
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-2 ГСО 8586-2004	177
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-5 ГСО 8587-2004	178
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-10 ГСО 8588-2004	179
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-20 ГСО 8589-2004	180
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-30 ГСО 8590-2004	181
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ- 40 ГСО 8591-2004	182
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ- 60 ГСО 8592-2004	183
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-80 ГСО 8593-2004	184
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-100 ГСО 8594-2004	185
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-150 ГСО 8595-2004	186
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-200 ГСО 8596-2004	187
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-300 ГСО 8597-2004	188
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-600 ГСО 8598-2004	189
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-1000 ГСО 8599-2004	190
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-2000 ГСО 8600-2004	191
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-4000 ГСО 8601-2004	192
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-6000 ГСО 8602-2004	193

Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-10000 ГСО 8603-2004	194
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-30000 ГСО 8604-2004	195
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-60000 ГСО 8605-2004	196
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-100000 ГСО 8606-2004	197
Стандартный образец вязкости нефти В-ТЦСМ ГСО 8881-2007	198
Стандартный образец плотности нефти П-ТЦСМ ГСО 8882-2007	199
Стандартный образец давления насыщенных паров нефти ДНП-ТЦСМ ГСО 8883-2007	200
Стандартные образцы открытой пористости твердых веществ, материалов (имитаторы) (комплект ОПТВ СО УНИИМ) ГСО 10583-2015 (МСО 2626:2022)	201
Стандартный образец открытой пористости горных пород (имитаторы) (набор ОПГП СО УНИИМ) ГСО 11116-2018/ГСО 11119-2018	202
Стандартный образец вязкости жидкости (РЭВ-ВНИИМ-50) ГСО 11516-2020	203
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-ВНИИМ-100 ГСО 11517-2020	204
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-ВНИИМ-200 ГСО 11518-2020	205
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-ВНИИМ-10000 ГСО 11519-2020	206
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-ВНИИМ-30000 ГСО 11520-2020	207
Стандартный образец вязкости жидкости РЭВ-ВНИИМ-60000 ГСО 11521-2020	208
Стандартные образцы газопроницаемости горных пород (имитаторы) (набор СО ГП) ГСО 11546-2020 / ГСО 11550-2020 (МСО 2652:2022)	209
Стандартный образец состава и свойств бензина автомобильного (БА-УРАЛТЕСТ) ГСО 11684-2021	210
Стандартный образец состава и свойств дизельного топлива (ДТ-УРАЛТЕСТ) ГСО 11685-2021	211
Стандартные образцы температуры фазовых переходов (набор ББК СО УНИИМ) ГСО 12725-2024/ГСО 12727-2024	212
Стандартные образцы открытой пористости и газопроницаемости горных пород (имитаторы) (набор СО ОПГП УНИИМ-КОРТЕХ) ГСО 11709-2021 / ГСО 11712-2021 (МСО 2656:2022)	213
Стандартные образцы пористости горных пород (имитаторы) (набор СО ЯМР ПОР) ГСО 12048-2022/ГСО 12052-2022 (МСО 2835:2023)	214
Стандартный образец удельной энергии сгорания и молярной доли основного компонента (бензойная кислота К-1) ГСО 262-72	215
Стандартный образец удельной энергии сгорания (бензойная кислота К-3) ГСО 5504-90 (МСО 1750:2011)	216
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле ТВОТ-ВНИИМ-80 ГСО 9673-2016	217
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВОТ-ВНИИМ-130 ГСО 9674-2016	218
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВЗТ-ВНИИМ-30 ГСО 10469-2014	219
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВЗТ-ВНИИМ-50 ГСО 10470-2014	220
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВЗТ-ВНИИМ-70 ГСО 10471-2014	221
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВЗТ-ВНИИМ-130 ГСО 10472-2014	222
Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле ТВЗТ-ВНИИМ-200 ГСО 10473-2014	223
Стандартные образцы низшей объемной энергии сгорания газов (набор НОЭС-ВНИИМ) ГСО 11662-2020/ГСО 11665-2020 (МСО 2608:2022)	224

Стандартный образец состава и свойств бензина автомобильного (БА-УРАЛТЕСТ) ГСО 11684-2021.....	225
Стандартный образец состава и свойств дизельного топлива (ДТ-УРАЛТЕСТ) ГСО 11685-2021.....	226
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-0,0002) ГСО 11388-2019.....	227
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-0,01) ГСО 11389-2019.....	228
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-0,1) ГСО 11390-2019.....	229
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-1) ГСО 11391-2019.....	230
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-10) ГСО 11392-2019.....	231
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-100) ГСО 11393-2019.....	232
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-1000) ГСО 11394-2019.....	233
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-3500) ГСО 11395-2019.....	234
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-6000) ГСО 11396-2019.....	235
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-10000) ГСО 11397-2019.....	236
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-0,0005) ГСО 11496-2020 (МСО 2646:2022).....	237
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-0,2) ГСО 11497-2020 (МСО 2647:2022).....	238
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-2) ГСО 11498-2020 (МСО 2648:2022).....	239
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-20) ГСО 11499-2020 (МСО 2649:2022).....	240
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-200) ГСО 11500-2020 (МСО 2650:2022).....	241
Стандартный образец удельного электрического сопротивления горных пород (имитатор) (УЭСГП-2000) ГСО 11501-2020 (МСО 2651:2022).....	242
Стандартные образцы удельного электрического сопротивления горных пород (имитаторы) (набор СО УЭС УНИИМ КОРТЕХ) ГСО 12091-2022/ГСО 12096-2022 (МСО 2834:2023).....	243
Стандартный образец удельной электрической проводимости (УЭП-20) 12374-2023.....	244
Стандартный образец удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-6700 ГСО 12454-2024.....	245
Стандартный образец удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-720 ГСО 12453-2024.....	246
Стандартный образец удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-84 ГСО 12908-2025.....	247
Стандартный образец удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-147 ГСО 12909-2025.....	248
Стандартный образец удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-2770 ГСО 12910-2025.....	249
Стандартные образцы скорости распространения продольных и сдвиговых ультразвуковых волн в твердых материалах (комплект) ГСО 10225-2013.....	250

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТИ ССН-3

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 7487-98



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756, ГОСТ Р 52340, ASTM D 323; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является стабилизированная нефть месторождений Тюменской области, очищенная от механических примесей и воды. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,80 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом СО плотно закрыты полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками, которые затем залиты парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 15.12.2023 г., протокол № 64-2023, внесён в реестр МСО под № 2875:2023 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан.

Стандартный образец утвержденного типа может применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Технология производства СО позволяет при сохранении аттестованных характеристик адаптироваться к различным регионам и объектам измерений. По отдельному заказу СО может быть изготовлен для применения в конкретной лаборатории. Оборудование, технология, исходные материалы исключительно отечественного производства.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-10

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8536-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой н-гептан по ГОСТ 25828-83, ТУ 2631-179-44493179-2014, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления — паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

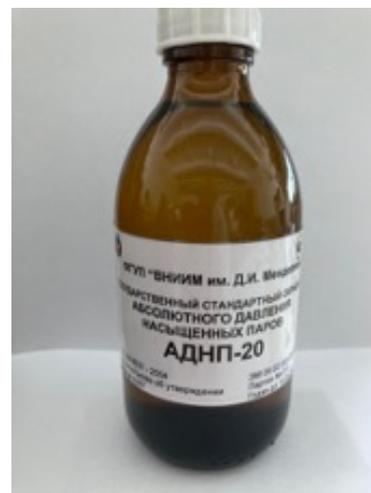
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-20

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8537-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой циклогексан по ГОСТ 14198-78, ТУ 2631-029-44493179-2016, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления — паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-30

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8538-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой гексан по ТУ 2631-158-44493179-2013, по ТУ 2631-025-44493179-98, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления – паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

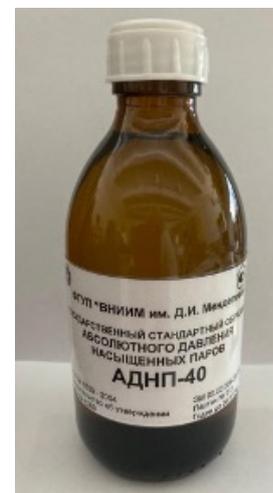
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-40

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8539-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь ацетона по ГОСТ 2768-84 или ГОСТ 2603-79 и дистиллированной воды по ГОСТ Р 58144-2018 (40:1), разлитую во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления – паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-50

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8540-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой метилтретбутиловый эфир по ГОСТ Р 58282-2018, ТУ 38.103704-90 или ацетон ГОСТ 2768-84, ГОСТ 2603-79, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления – паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ АДНП-100

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8541-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой пентан по ТУ 2631-139-44493179-2011, ТУ 6-09-3661-74, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Установление метрологических характеристик СО проводятся с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений №23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления — паскаль (ГЭТ 23-20010).

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-1

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8579-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой н-гептан по ГОСТ 25828-83, ТУ 2631-179-44493179-2014 или изооктан по ГОСТ 12433-83, ТУ 2631-026-44493179-98, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8580-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

экземпляр стандартного образца представляет собой н-нонан по ТУ 6-09-3731-74 или н-декан по ТУ 2631-154-44493179-13 или ТУ 6-09-3614-74, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-4

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8582-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

экземпляр стандартного образца представляет собой толуол по ГОСТ 5789-78, ГОСТ 14710-78 или ТУ 2631-020-44493179-98, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

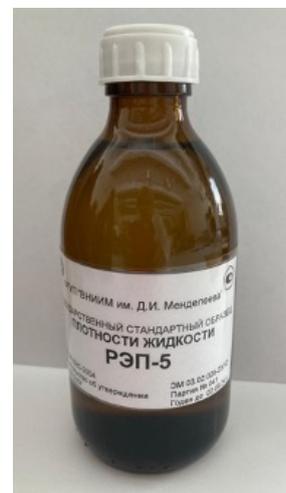
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8583-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

экземпляр стандартного образца представляет собой дистиллированную воду по ГОСТ Р 58144-2018, разлитую в темный полимерный флакон или флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

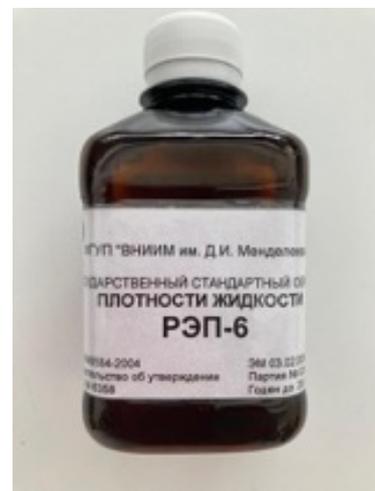
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-6

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8584-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой о-ксилол по ГОСТ 9410-78, ТУ 2631-088-44493179-2003 или масло индустриальное И-40А по ГОСТ 20799-2022, по ТУ 0253-043-48120848-2005, разлитое в темный полимерный флакон или во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ РЭП-7

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8585-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений плотности, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений плотности. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой хлористый метилен по ГОСТ 9968-86 или ТУ 2631-009-44493179-98, разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на Государственном первичном эталоне единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

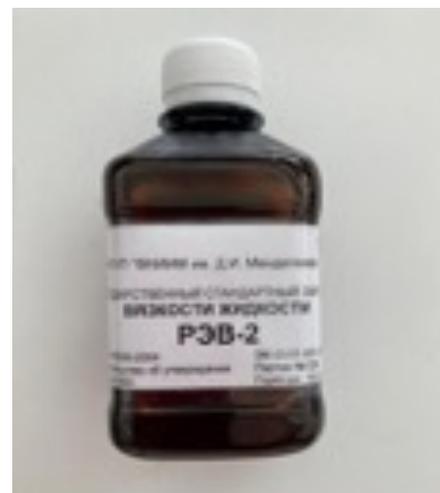
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8586-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь керосина по ГОСТ 10227-86, ТУ 38-00145-87 и трансформаторного масла ГК по ТУ 38.1011025-85, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

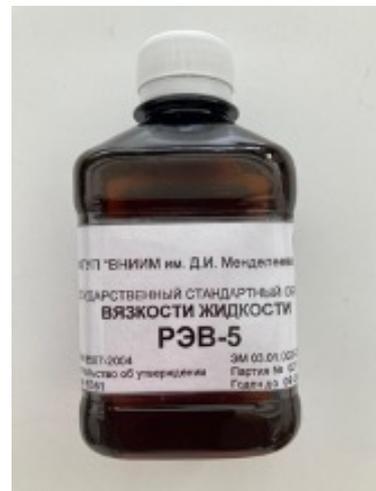
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-5

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8587-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь керосина по ГОСТ 10227-86, ТУ 38-00145-87 и трансформаторного масла ГК по ТУ 38.1011025-85, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№^{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

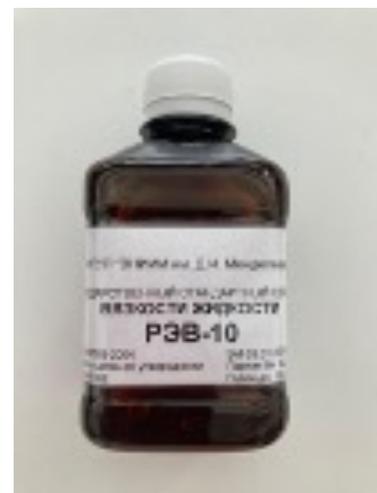
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-10

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8588-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь керосина по ГОСТ 10227-86, ТУ 38-00145-87 и трансформаторного масла ГК по ТУ 38.1011025-85, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

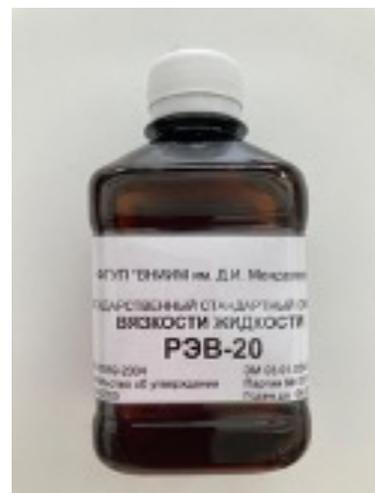
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-20

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8589-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

экземпляр стандартного образца представляет собой смесь керосина по ГОСТ 10227-86, ТУ 38-00145-87 и трансформаторного масла ГК по ТУ 38.1011025-85, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№зав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-30

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8590-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

экземпляр стандартного образца представляет собой смесь трансформаторного масла ГК по ТУ 38.1011025-85 и индустриального масла по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№ зав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

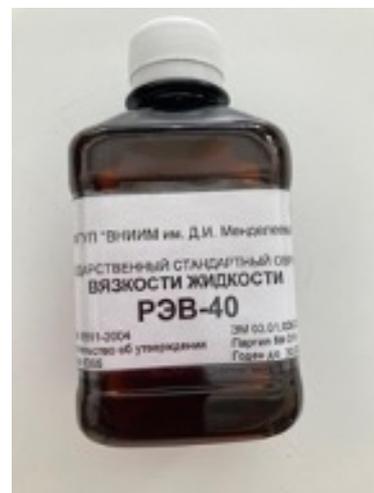
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ- 40

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8591-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь индустриальных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 4°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№^{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

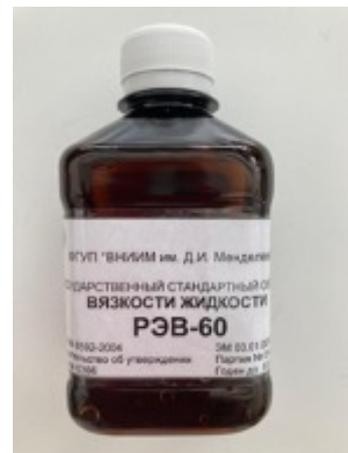
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ- 60

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8592-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь индустриальных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

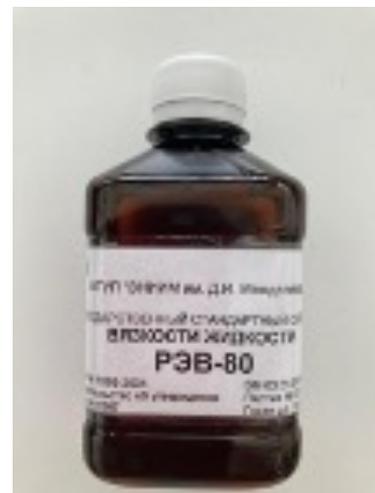
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-80

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8593-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь промышленных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№зав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-100

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8594-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь промышленных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№зав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

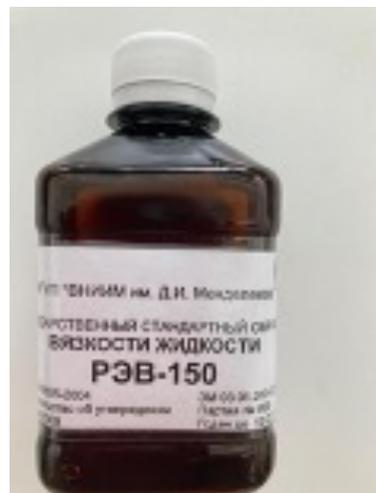
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-150

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8595-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь индустриальных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№зав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-200

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8596-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь промышленных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

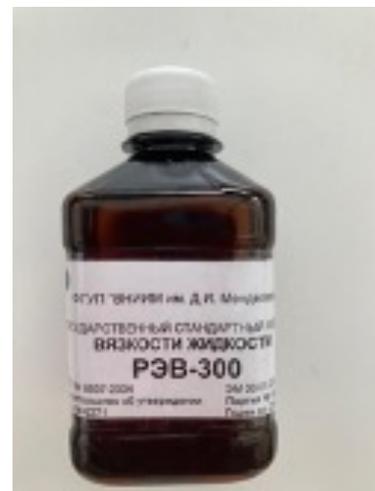
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-300

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8597-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь промышленных масел по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{заб.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-600

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8598-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь индустриального масла по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005 и авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

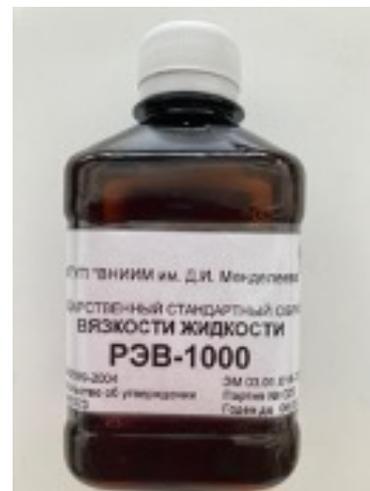
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-1000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8599-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь индустриального масла по ГОСТ 20799-2022, ТУ 38.301-19-150-2005 и авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

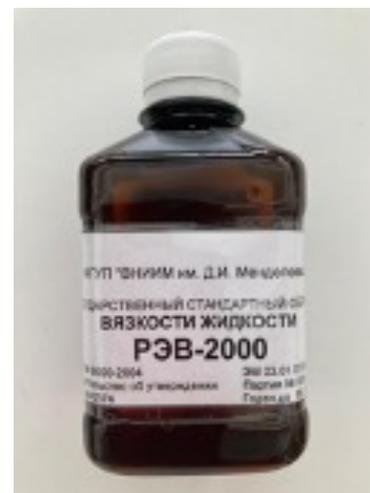
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-2000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8600-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

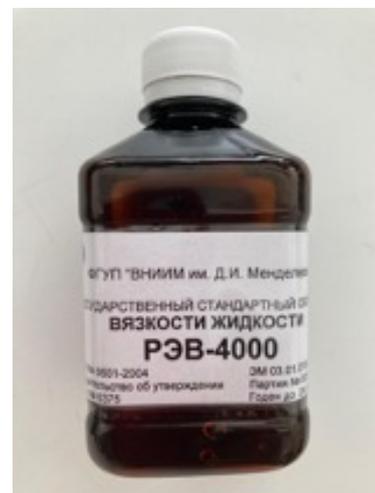
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-4000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8601-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

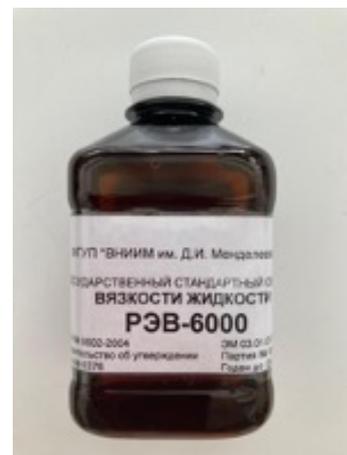
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-6000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8602-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

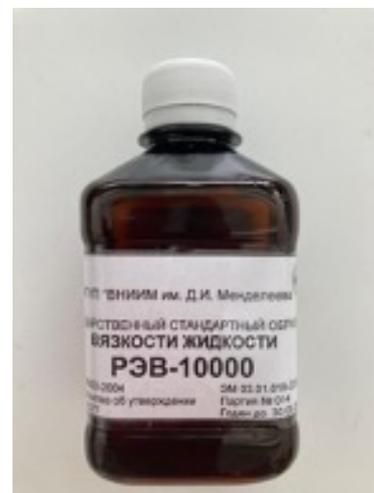
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-10000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8603-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-30000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8604-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°С до плюс 150°С (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-60000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8605-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№_{зав.} 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

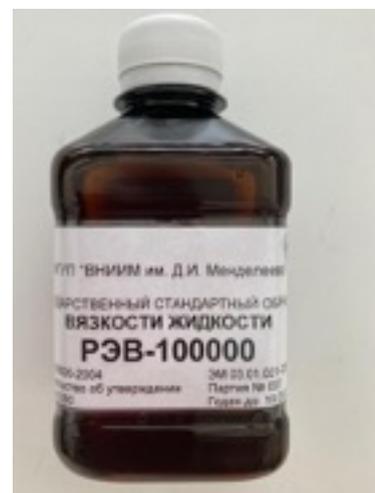
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-100000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8606-2004



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, градуировка и калибровка средств измерений вязкости, а также контроль их метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений по методикам измерений вязкости. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, и другие отрасли промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой октол по ТУ 38.001179-74, разлитую в темные полимерные флаконы или флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 50, 100, 250, 500 или 1000 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прямые измерения на рабочем эталоне первого разряда единицы кинематической вязкости жидкости в диапазоне значений от 0,4 до 100000 мм²/сек, в диапазоне значений температуры от минус 40°C до плюс 150°C (Эталонный комплекс ЭК КВ1) в соответствии с Государственной поверочной схемой, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 ноября 2019 г. № 2622 и на рабочем эталоне единицы плотности в диапазоне от 450 до 2000 кг/м³ (№з.ав. 82621018), согласно документу «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 2603.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ НЕФТИ В-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8881-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений кинематической вязкости нефти при 20 °С, выполняемых по ГОСТ 33; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,25 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином и имеют этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1658:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ НЕФТИ П-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8882-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений плотности нефти, выполняемых по ГОСТ 3900, ГОСТ Р 51069, ASTM D 5002, ASTM D 1298; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 1,0 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1659:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТИ ДНП-ТЦСМ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8883-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров в нефти по ГОСТ 1756, ГОСТ Р 52340, ASTM D 323; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом стандартного образца (СО) является стабилизированная смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 0,8 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином, и имеют этикетку.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1660:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и на Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ (ИМИТАТОРЫ) (КОМПЛЕКТ ОПТВ СО УНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10583-2015 (МСО 2626:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для калибровки средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов и других видов метрологического контроля. СО могут быть использованы для поверки и испытаний в целях утверждения типа средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Комплект СО состоит из 5 полых цилиндров, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм. Материалом СО является нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014. На каждом экземпляре выгравирован индекс СО. Комплект СО упакован в деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец аттестован непосредственно на ГЭТ 210 Государственном первичном эталоне единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема пор, размера пор, открытой пористости и коэффициента газопроницаемости твердых веществ и материалов.

СРОК ГОДНОСТИ

10 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОРЫ) (НАБОР ОПГП СО УНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11116-2018/ГСО 11119-2018



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений открытой пористости при петрофизических исследованиях керна и шлама в лабораторных условиях. СО могут применяться для калибровки, поверки средств измерений открытой пористости горных пород, для испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм. Материалом стандартного образцов является формованный корундовый спеченный огнеупор, содержание Al_2O_3 более 90 %. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. Количество типов СО в наборе – 4.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец аттестован непосредственно на ГЭТ 210 Государственном первичном эталоне единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема пор, размера пор, открытой пористости и коэффициента газопроницаемости твердых веществ и материалов.

СРОК ГОДНОСТИ

10 лет. Периодичность повторных определений метрологических характеристик 1 раз в 5 лет в УНИИМ – филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ (РЭВ-ВНИИМ-50)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11516-2020

НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

материал СО представляет собой 1-децен (CAS 68037-01-4), разлитый в темные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК I ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-ВНИИМ-100

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11517-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал стандартного образца представляет собой 1-децен (CAS 68037-01-4), разлитый в темные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-ВНИИМ-200

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11518-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроля качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал стандартного образца представляет собой 1-децен (CAS 68037-01-4), разлитый в темные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

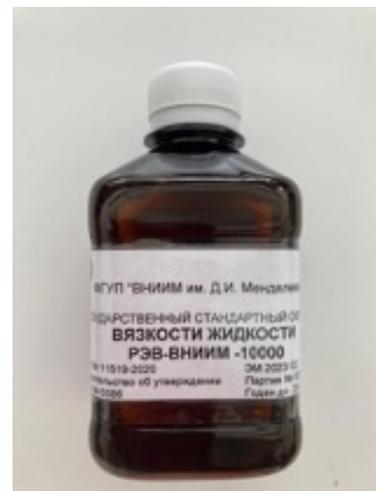
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-ВНИИМ-10000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11519-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в тёмные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

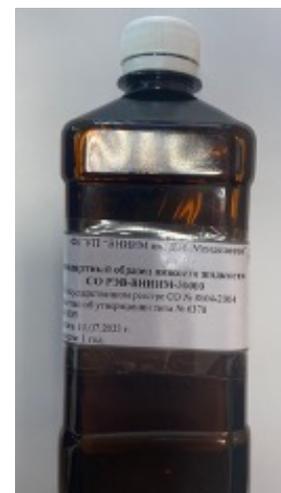
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-ВНИИМ-30000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11520-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в тёмные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-ВНИИМ-60000

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11521-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: поверка, калибровка, градуировка средств измерений вязкости, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений вязкости в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, медицинская и других отраслях промышленности, осуществляющих контроля качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материал стандартного образца представляет собой смесь авиационного масла МС-20 по ГОСТ 21743-76 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в тёмные стеклянные или полимерные флаконы с этикеткой номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³ или 500 см³. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения стандартного образца прослеживаются к Государственному первичному эталону единиц динамической и кинематической вязкости жидкости (ГЭТ 17-2018) и Государственному первичному эталону единицы плотности (ГЭТ 18-2014)

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОРЫ) (НАБОР СО ГП)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11546-2020 / ГСО 11550-2020 (МСО 2652:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений коэффициента газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию и азоту и коэффициента абсолютной газопроницаемости горных пород. СО могут применяться для калибровки средств измерений, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при условии соответствия СО установленным требованиям. Область применения: нефтяная промышленность, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой формованный огнеупор на основе Al_2O_3 в виде цилиндра длиной (20-60) мм; диаметром 30 мм или 25 мм. Каждый экземпляр стандартного образца расфасован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Набор состоит из пяти типов СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО аттестован непосредственно на ГЭТ 210 Государственном первичном эталоне единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема пор, размера пор, открытой пористости и коэффициента газопроницаемости твердых веществ и материалов.

СРОК ГОДНОСТИ

10 лет. Периодичность повторных определений метрологических характеристик 1 раз в 2 года в УНИИМ – филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ БЕНЗИНА АВТОМОБИЛЬНОГО (БА-УРАЛТЕСТ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11684-2021



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств бензина автомобильного по ГОСТ 32513-2013, ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ГОСТ ISO 20884-2016, ГОСТ 32339-2013, ГОСТ 511-2015, ГОСТ 32340-2013, ГОСТ 8226-2015, ГОСТ 32507-2013, ГОСТ 31871-2012, ГОСТ EN 12177-2013, ГОСТ EN 13016-1-2013, ГОСТ 1756-2000, ГОСТ ISO 3405-2022, ГОСТ 2177-99.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой бензин автомобильный по ГОСТ 32513-2013, расфасованный не менее чем по 1 дм³ в стеклянные бутылки из темного стекла с завинчивающимися крышками. Экземпляр СО состоит из двух бутылок с материалом СО, с этикетками.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Среди аттестуемых метрологических характеристик: плотность при 15 °С; массовая доля серы; октановое число по моторному методу; октановое число по исследовательскому методу; объемная доля бензола; давление насыщенных паров; температура начала кипения; температура отгона (отгон 10 %, 50 %, 90 %); температура конца кипения; объемная доля отгона (при 70 °С, 100 °С, 150 °С и 180 °С); объемная доля остатка в колбе.

Это позволяет распространить применение данного ГСО не только на максимальное количество методов определения параметров испытуемых нефтепродуктов, но и использовать в аттестации заявленных методик измерений.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (ДТ-УРАЛТЕСТ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11685-2021



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств дизельного топлива по ГОСТ 3900-2022, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ГОСТ ISO 20884-2016, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ ISO 2719-2017, ГОСТ 6356-75, ГОСТ 5066-2018, ISO 3015:2019, ГОСТ 20287-91, ГОСТ 22254-92, ГОСТ EN 116-2017, ГОСТ 19006-73, ГОСТ 33-2016, ГОСТ 2070-82, ГОСТ 8489-85, ГОСТ 5985-79, ГОСТ 19932-99, ГОСТ 1461-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ГОСТ ISO 3405-2022.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой топливо дизельное по ГОСТ 32511-2013, расфасованное не менее чем по 1 дм³ в стеклянные бутылки из темного стекла с завинчивающимися крышками. Экземпляр СО состоит из двух бутылок с материалом СО, с этикетками.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Среди аттестуемых метрологических характеристик: плотность; массовая доля серы; массовая концентрация фактических смол; температура отгона (отгон 50 %, 95 %); кинематическая вязкость; температура застывания; температура помутнения; температура вспышки в закрытом тигле; йодное число; кислотность; зольность; коксуемость остатка; коэффициент фильтруемости; предельная температура фильтруемости.

Это позволяет распространить применение данного ГСО не только на максимальное количество методов определения параметров испытываемых нефтепродуктов, но и использовать в аттестации заявленных методик измерений.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ (набор ББК СО УНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12725-2024/ГСО 12727-2024

НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений температуры фазовых переходов в металлах, солях металлов, оксидах металлов, полимерных материалах, органических и неорганических веществах. СО могут применяться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики установок и средств измерений (СИ) термического анализа при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методик измерений; поверки и калибровки установок и СИ термического анализа при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик установок и СИ термического анализа при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: метрологический надзор, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Лабораторный контроль температуры плавления на основе бензофенона, бензойной кислоты и кофеина становится крайне востребован в настоящее время в связи с необходимостью на основе термического анализа контроля качества фармпрепаратов и продукции химической промышленности. СО температуры плавления на основе бензофенона, бензойной кислоты и кофеина – основные средства обеспечения единства измерений анализаторов температуры фазовых переходов веществ и материалов. Ранее лабораториями использовались стандартные образцы, изготовленные из импортных исходных материалов (Merck, Sigma-Aldrich, Fluka Chemie), однако изучив возможности отечественных изготовителей и организаций из дружественных стран, проведён отбор альтернативных поставщиков в целях импортозамещения исходных материалов СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованные значения СО устанавливаются по результатам прямых измерений на ГЭТ 173 и ГВЭТ 176-1, прослеживаемом к ГЭТ 176; СО был использован при проведении международных сличений (КОOMET 881/RU-a/23); метрологические характеристики СО находятся на уровне импортных аналогов, например, NIST SRM 3234; применимость СО для контроля результатов измерений по стандартизованным методикам продемонстрирована по результатам межлабораторных сличительных испытаний.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ И ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОРЫ) (НАБОР СО ОПГП УНИИМ-КОРТЕХ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11709-2021 / ГСО 11712-2021 (МСО 2656:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений открытой пористости и коэффициента газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию и азоту и коэффициента абсолютной газопроницаемости горных пород; поверки и калибровки средств измерений открытой пористости и коэффициента газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию и азоту и коэффициента абсолютной газопроницаемости горных пород. СО может использоваться для контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик требованиям программ испытаний. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляют собой формованные огнеупоры на основе Al_2O_3 в виде цилиндров длиной (20-60) мм; диаметром (30 ± 1) мм. Каждый экземпляр стандартного образца помещается в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. В наборе четыре типа СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО аттестован непосредственно на ГЭТ 210 Государственном первичном эталоне единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема пор, размера пор, открытой пористости и коэффициента газопроницаемости твердых веществ и материалов.

СРОК ГОДНОСТИ

10 лет. Периодичность повторных определений метрологических характеристик 1 раз в 2 года в УНИИМ – филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

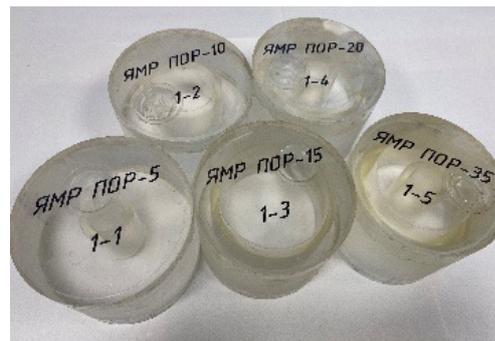
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПОРИСТОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОРЫ) (НАБОР СО ЯМР ПОР)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12048-2022/ГСО 12052-2022 (МСО 2835:2023)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений с использованием анализаторов пористости «ЯМР-КЕРН». СО может применяться для калибровки, поверки анализаторов пористости «ЯМР-КЕРН», испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляют собой полые цилиндры из органического стекла диаметром (100 ± 1) мм и высотой (60 ± 1) мм, заполненные диэлектрической жидкостью MIDEЛ 7131. Торцы полых цилиндров ограничены крышками из органического стекла диаметром (100 ± 1) мм и высотой (10 ± 1) мм. Внутри полости каждого образца размещена вставка в виде цилиндра из органического стекла меньшего диаметра и высотой, равной высоте полого цилиндра. Образцы с индексами ЯМР ПОР-20 и ЯМР ПОР-35 имеют две полости, образованные вставкой и еще одним полым цилиндром меньшего диаметра. Каждый экземпляр стандартного образца помещается в металлический, пластиковый или деревянный кейс с этикеткой. На каждый экземпляр нанесен номер по ФИФОЕИ, индекс СО в наборе и номер экземпляра. В наборе пять типов СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ СГОРАНИЯ И МОЛЯРНОЙ ДОЛИ ОСНОВНОГО КОМПОНЕНТА (БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА К-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 262-72



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для градуировки и поверки калориметров сжигания с бомбой в соответствии с Государственной поверочной схемой (далее – ГПС) для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания, утвержденной приказом Росстандарта № 2828 от 29.12.2018 г.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО изготовлен из белого кристаллического вещества, бензойной кислоты, расфасован в герметично закрытые банки.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Выполняет функцию первичного эталона. Стандартный образец с уникальными аттестованными характеристиками. Аттестованное значение удельной (высшей) энергии сгорания прослеживается к Государственному первичному эталону единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания ГЭТ 16.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ СГОРАНИЯ (БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА К-3)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 5504-90 (МСО 1750:2011)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для градуировки и поверки калориметров сжигания с бомбой в соответствии с Государственной поверочной схемой (далее – ГПС) для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания, утвержденной приказом Росстандарта № 2828 от 29.12.2018 г.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО изготовлен из белого кристаллического вещества, бензойной кислоты, расфасованного по 50 г в герметично закрытые банки.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Выполняет функцию рабочего эталона 1-го разряда. Аттестованное значение удельной (высшей) энергии сгорания прослеживается к Государственному первичному эталону единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания ГЭТ 16. СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 29.11.2011, протокол № 40-2011, внесен в Реестр МСО под № 1750:2011 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Грузии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан и Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВОТ-ВНИИМ-80

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9673-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (метод «А»), ГОСТ 26378.4-2015, ASTM D 92 и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой n-ундекан производства Merck, Германия (№ по каталогу 109795), СТП ТУ КОМП 1-737-15, ТУ 6-09-3706-74, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

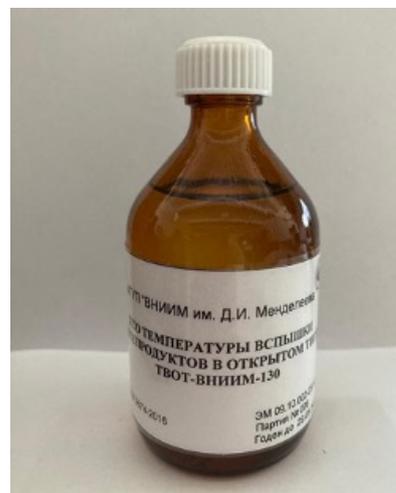
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВОТ-ВНИИМ-130

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9674-2016



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (метод «А»), ГОСТ 26378.4-2015, ASTM D 92 и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой n-гексадекан (цетан) производства Merck, Германия (№ по каталогу 820633), ГОСТ 12525-85, ТУ 2631-186-44493179-2014, ТУ 6-09-3659-74, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

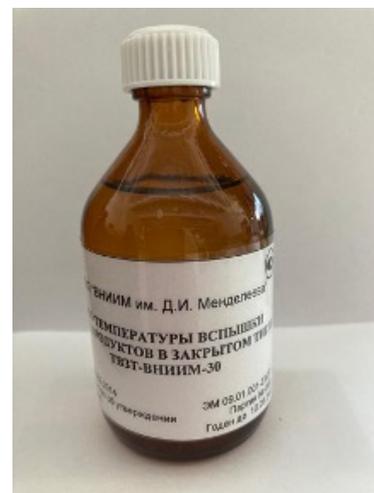
РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВЗТ-ВНИИМ-30

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10469-2014



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле по ГОСТ 6356-76, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой о-ксилол по ТУ 2631-008-44493179-03, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- СО признан в качестве межгосударственного СО и допущен к применению на территории членов-участников Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации; СО широко применяется при оказании услуг в области обеспечения единства измерений и внутрилабораторном контроле качества.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВЗТ-ВНИИМ-50

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10470-2014



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле по ГОСТ 6356-76, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой n-декан производства Merck, Германия (№ по каталогу 803405), по ТУ 2631-154-44493179-13, ТУ 6-09-3614-74, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- СО признан в качестве межгосударственного СО и допущен к применению на территории членов-участников Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации; СО широко применяется при оказании услуг в области обеспечения единства измерений и внутрилабораторном контроле качества.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВЗТ-ВНИИМ-70

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10471-2014



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле по ГОСТ 6356-76, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой n-ундекан производства Merck, Германия (№ по каталогу 109795), СТП ТУ КОМП 1-737-15, ТУ 6-09-3706-74, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- СО признан в качестве межгосударственного СО и допущен к применению на территории членов-участников Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации; СО широко применяется при оказании услуг в области обеспечения единства измерений и внутрилабораторном контроле качества.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВЗТ-ВНИИМ-130

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10472-2014



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле по ГОСТ 6356-76, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой n-гексадекан(цетан) производства Merck, Германия (№ по каталогу 820633), ГОСТ 12525-85, ТУ 2631-186-44493179-2014, ТУ 6-09-3659-74, разлитый в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ ТВЗТ-ВНИИМ-200

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10473-2014



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и контроль метрологических характеристик средств измерений температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле по ГОСТ 6356-76, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность и другие отрасли промышленности, осуществляющие контроль качества выпускаемой продукции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Экземпляр стандартного образца представляет собой индустриальное масло И-12А по ГОТ 20799, разлитое в стеклянный флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 100, 250, 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- СО признан в качестве межгосударственного СО и допущен к применению на территории членов-участников Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации; СО широко применяется при оказании услуг в области обеспечения единства измерений и внутрилабораторном контроле качества.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год.

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ НИЗШЕЙ ОБЪЕМНОЙ ЭНЕРГИИ СГОРАНИЯ ГАЗОВ (НАБОР НОЭС-ВНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11662-2020/ГСО 11665-2020 (МСО 2608:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений низшей объемной энергии сгорания; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений и стандартных образцов низшей объемной энергии сгорания, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений низшей объемной энергии сгорания газов, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; проведение межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой газ в баллоне вместимостью (4-40) дм³ под давлением (0,5-15) МПа на основе метана (СН₄) по ТУ 51 841-87, этана (С₂Н₆) по ТУ 6-09-2454-85, пропана (С₃Н₈) по ТУ 51-882-90 или водорода (Н₂) по ТУ 2114-016-78538315-2008 или ГОСТ Р 51673-2000. Количество СО в наборе – 4 шт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец с уникальной аттестованной характеристикой. Аттестованное значение объемной энергии сгорания прослеживается к Государственному первичному эталону единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания ГЭТ 16. СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 14.07.2022, протокол № 61-2022, внесен в Реестр МСО под № 2608:2022 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Республике Таджикистан и Республике Узбекистан.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ БЕНЗИНА АВТОМОБИЛЬНОГО (БА-УРАЛТЕСТ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11684-2021



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств бензина автомобильного по ГОСТ 32513-2013, ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ГОСТ ISO 20884-2016, ГОСТ 32339-2013, ГОСТ 511-2015, ГОСТ 32340-2013, ГОСТ 8226-2015, ГОСТ 32507-2013, ГОСТ 31871-2012, ГОСТ EN 12177-2013, ГОСТ EN 13016-1-2013, ГОСТ 1756-2000, ГОСТ ISO 3405-2022, ГОСТ 2177-99.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой бензин автомобильный по ГОСТ 32513-2013, расфасованный не менее чем по 1 дм³ в стеклянные бутылки из темного стекла с завинчивающимися крышками. Экземпляр СО состоит из двух бутылок с материалом СО, с этикетками.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Среди аттестуемых метрологических характеристик: плотность при 15 °С; массовая доля серы; октановое число по моторному методу; октановое число по исследовательскому методу; объемная доля бензола; давление насыщенных паров; температура начала кипения; температура отгона (отгон 10 %, 50 %, 90 %); температура конца кипения; объемная доля отгона (при 70 °С, 100 °С, 150 °С и 180 °С); объемная доля остатка в колбе.

Это позволяет распространить применение данного ГСО не только на максимальное количество методов определения параметров испытуемых нефтепродуктов, но и использовать в аттестации заявленных методик измерений.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (ДТ-УРАЛТЕСТ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11685-2021



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава и свойств дизельного топлива по ГОСТ 3900-2022, ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006, ГОСТ ISO 20884-2016, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ ISO 2719-2017, ГОСТ 6356-75, ГОСТ 5066-2018, ISO 3015:2019, ГОСТ 20287-91, ГОСТ 22254-92, ГОСТ EN 116-2017, ГОСТ 19006-73, ГОСТ 33-2016, ГОСТ 2070-82, ГОСТ 8489-85, ГОСТ 5985-79, ГОСТ 19932-99, ГОСТ 1461-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ГОСТ ISO 3405-2022.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой топливо дизельное по ГОСТ 32511-2013, расфасованное не менее чем по 1 дм³ в стеклянные бутылки из темного стекла с завинчивающимися крышками. Экземпляр СО состоит из двух бутылок с материалом СО, с этикетками.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Среди аттестуемых метрологических характеристик: плотность; массовая доля серы; массовая концентрация фактических смол; температура отгона (отгон 50 %, 95 %); кинематическая вязкость; температура застывания; температура помутнения; температура вспышки в закрытом тигле; йодное число; кислотность; зольность; коксуемость остатка; коэффициент фильтруемости; предельная температура фильтруемости.

Это позволяет распространить применение данного ГСО не только на максимальное количество методов определения параметров испытываемых нефтепродуктов, но и использовать в аттестации заявленных методик измерений.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФБУ «УРАЛТЕСТ»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,0002)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11388-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,01)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11389-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11390-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-1)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11391-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО.

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-10)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11392-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-100)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11393-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-1000)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11394-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-3500)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11395-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-6000)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11396-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-10000)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11397-2019



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: научные исследования, геология, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; АО «Геологика»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,0005)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11496-2020 (МСО 2646:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11497-2020 (МСО 2647:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон (РЕЕК). На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-2)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11498-2020 (МСО 2648:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон (РЕЕК). На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-20)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11499-2020 (МСО 2649:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная и промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон (РЕЕК). На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-200)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11500-2020 (МСО 2650:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ I ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон (РЕЕК). На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА I ПРЕИМУЩЕСТВА I УНИКАЛЬНОСТЬ I ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (УЭСГП-2000)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11501-2020 (МСО 2651:2022)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления твердых материалов. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: геология, научные исследования, нефтяная промышленность

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон (РЕЕК). На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. СО упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОРЫ) (НАБОР СО УЭС УНИИМ КОРТЕХ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12091-2022/ГСО 12096-2022 (МСО 2834:2023)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений удельного электрического сопротивления. СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляют собой цилиндры диаметром (30 ± 1) мм и высотой (54 ± 1) мм, во внутреннюю часть каждого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндры изготовлены из оргстекла, торцы цилиндров изготовлены из латуни марки ЛС-59 по ГОСТ 5632-2014. Каждый экземпляр стандартного образца помещается в металлический, пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. На каждый экземпляр нанесен номер по ФИФ ОЕИ, индекс СО в наборе и номер экземпляра. В наборе шесть типов СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Стандартный образец не имеет аналогов в реестре утвержденных типов СО

СРОК ГОДНОСТИ

10 лет. Периодичность повторных определений метрологических характеристик 1 раз в 5 лет в УНИИМ – филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ (УЭП-20)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

12374-2023



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- хранение и передача единицы удельной электрической проводимости от ГЭТ 132 разрядным эталонам;
- поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей;
- контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей, в том числе в целях утверждения типа;
- аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидкостей, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами;
- проведение межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для оценки пригодности нестандартизированных методик и проверки квалификации испытательных лабораторий.

Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: пищевая и легкая промышленность, нефтехимическая промышленность, сельское хозяйство, охрана окружающей среды, гидрология, экология, фармакология и медицина, пищевая промышленность, электронная промышленность, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Стандартный образец представляет собой водный раствор калия хлористого, расфасованный объемом не менее 500 см³ в стеклянные флаконы (бутыли) или полимерные флаконы (бутыли), номинальным объемом 500 см³, герметично закупоренные завинчивающейся крышкой, снабженные этикетками

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Прослеживаемость аттестованного значения удельной электрической проводимости к единице величины «удельная электрическая проводимость жидкостей», воспроизводимой ГЭТ 132 Государственным первичным эталоном единицы удельной электрической проводимости жидкостей в диапазоне от 0,001 до 50 См/м, обеспечена прямыми измерениями на ГЭТ 132.

Характеризуется относительной погрешностью от 0,2 до 0,5 %.

Подтвержденный срок годности – 1 год.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД УЭП-6700

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12454-2024



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение: хранение и передача единицы удельной электропроводности жидкой среды; поверка и калибровка кондуктометрических средств измерений; испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидких сред. Область применения: гидрология; химическая, пищевая, электронная, фармацевтическая промышленность; охрана окружающей среды, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой раствор соли хлористого калия в воде, расфасованный в бутылки из полиэтилена номинальным объёмом 500 см³ с крышками и заглушками, с дополнительной упаковкой крышек в парафиновую ленту для предотвращения растворения углекислого газа в СО через резьбовое соединение.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Метрологическая прослеживаемость значения удельной электрической проводимости СО обеспечивается к государственному первичному эталону ГЭТ 132, высокие калибровочные и измерительные возможности которого признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов). Импортозамещение: наличие стандартных образцов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 132 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране кондуктометрических средств измерений, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД УЭП-720

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12453-2024



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хранение и передача единицы удельной электропроводности жидкой среды; поверка и калибровка кондуктометрических средств измерений; испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидких сред. Область применения: гидрология; химическая, пищевая, электронная, фармацевтическая промышленность; охрана окружающей среды, научные исследования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой раствор соли хлористого калия в воде, расфасованный в бутылки из полиэтилена номинальным объёмом 500 см³ с крышками и заглушками, с дополнительной упаковкой крышек в парафиновую ленту для предотвращения растворения углекислого газа в СО через резьбовое соединение.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Метрологическая прослеживаемость значения удельной электрической проводимости СО обеспечивается к государственному первичному эталону ГЭТ 132, высокие калибровочные и измерительные возможности которого признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов). Импортозамещение: наличие стандартных образцов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 132 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране кондуктометрических средств измерений, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД УЭП-84

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12908-2025



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

хранение и передача единицы удельной электрической проводимости жидкой среды, поверка и калибровка кондуктометрических средств измерений, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидких сред.

Область применения:

гидрология, фармакология, экология, сфера обороны и безопасности государства, энергетика, медицина, электронная промышленность, научные исследования, пищевая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой раствор соли хлористого калия в воде, расфасованный в бутылки из полиэтилена номинальным объёмом 500 см³ с крышками и заглушками, с дополнительной упаковкой крышек в парафиновую ленту для предотвращения растворения углекислого газа в СО через резьбовое соединение.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Метрологическая прослеживаемость значения удельной электрической проводимости СО обеспечивается к государственному первичному эталону ГЭТ 132, высокие калибровочные и измерительные возможности которого признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов).

Импортозамещение:

наличие стандартных образцов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 132 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране кондуктометрических средств измерений, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД УЭП-147

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12909-2025



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

хранение и передача единицы удельной электрической проводимости жидкой среды, поверка и калибровка кондуктометрических средств измерений, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидких сред.

Область применения:

гидрология, фармакология, экология, сфера обороны и безопасности государства, энергетика, медицина, электронная промышленность, научные исследования, пищевая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой раствор соли хлористого калия в воде, расфасованный в бутылки из полиэтилена номинальным объёмом 500 см³ с крышками и заглушками, с дополнительной упаковкой крышек в парафиновую ленту для предотвращения растворения углекислого газа в СО через резьбовое соединение.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Метрологическая прослеживаемость значения удельной электрической проводимости СО обеспечивается к государственному первичному эталону ГЭТ 132, высокие калибровочные и измерительные возможности которого признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов).

Импортозамещение:

наличие стандартных образцов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 132 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране кондуктометрических средств измерений, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД УЭП-2770

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 12910-2025



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

хранение и передача единицы удельной электрической проводимости жидкой среды, поверка и калибровка кондуктометрических средств измерений, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидких сред.

Область применения:

гидрология, фармакология, экология, сфера обороны и безопасности государства, энергетика, медицина, электронная промышленность, научные исследования, пищевая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой раствор соли хлористого калия в воде, расфасованный в бутылки из полиэтилена номинальным объёмом 500 см³ с крышками и заглушками, с дополнительной упаковкой крышек в парафиновую ленту для предотвращения растворения углекислого газа в СО через резьбовое соединение.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Метрологическая прослеживаемость значения удельной электрической проводимости СО обеспечивается к государственному первичному эталону ГЭТ 132, высокие калибровочные и измерительные возможности которого признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов).

Импортозамещение:

наличие стандартных образцов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 132 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране кондуктометрических средств измерений, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/РАЗРАБОТЧИК

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ И СДВИГОВЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛАХ (КОМПЛЕКТ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10225-2013



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для поверки, калибровки, градуировки и испытаний средств измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн, аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений скорости распространения продольных и сдвиговых ультразвуковых волн в твердых материалах. СО могут применяться для поверки, калибровки, градуировки и испытаний средств измерений скорости распространения сдвиговых ультразвуковых волн при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки, градуировки и в программах испытаний средств измерений. Область применения: горнодобывающая, нефтегазовая промышленность.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО скорости распространения продольных и сдвиговых ультразвуковых волн в твердых материалах (комплект) представляют собой комплект, состоящий из 6 образцов. Материалы СО представляют собой: стекло органическое бесцветное марки ТОСП по ГОСТ 17622-72 (для 1 и 4 образцов из комплекта), алюминиевый сплав марки Д16 по ГОСТ 4784-97 (для 2 и 5 образцов из комплекта), латунь марки Л63 по ГОСТ 15527-2004 (для 3 и 6 образцов из комплекта). СО имеют форму цилиндров диаметром и высотой: $(30,00 \pm 0,30)$ мм и $(30,00 \pm 10,00)$ мм соответственно (для 1,2,3 образцов из комплекта), $(38,10 \pm 0,30)$ мм и $(40,00 \pm 10,00)$ мм соответственно (для 4,5,6 образцов из комплекта). Шероховатость образцов Ra не более 0,2 мкм. Отклонение от плоскостности не более 10 мкм. Отклонение от параллельности не более 70 мкм. На каждый СО, входящий в комплект нанесена гравировка, обозначающая индекс СО.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Подходят для метрологического обеспечения анализаторов скорости распространения и продольных и сдвиговых ультразвуковых волн с любым типом кернодержателя. Импортных аналогов нет.

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ рН и рХ ЖИДКИХ СРЕД

Рабочие эталоны – буферные растворы pH 92871-24.....	253
Стандарт-титры pH 91680-24.....	254
Стандарт-титры СТ-ОВП-01 61364-15.....	255
Рабочие эталоны активности ионов натрия в водных растворах РЭАИ-Na 43471-21.....	256
Рабочие эталоны активности ионов калия в водных растворах РЭАИ-K 43472-21.....	257
Рабочие эталоны активности ионов фтора в водных растворах РЭАИ-F 43473-21.....	258
Рабочие эталоны активности ионов хлора в водных растворах РЭАИ-Cl 43476-21.....	259
Рабочие эталоны активности ионов хлора в водных растворах РЭАИ-Cl 43476-21.....	260
Рабочие эталоны активности ионов йода в водных растворах РЭАИ-йод 49025-12.....	261
Рабочие эталоны активности ионов брома в водных растворах РЭАИ-бром 49026-12.....	262
Рабочие эталоны активности нитрат-ионов в водных растворах РЭАИ-нитрат 49027-12.....	263
Меры кислотности MrH-1,2 47547-11.....	264

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ – БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ pH

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

92871-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений pH, испытания средств измерений pH, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений pH в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Буферные растворы имеют 9 модификаций, отличающихся составом и концентрацией химических веществ и воспроизводимым значением pH, расфасованы в герметичные полиэтиленовые бутылки с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125, 270 или 500 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Высокие калибровочные и измерительные возможности, реализуемые с помощью первичных буферных растворов, признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов).

Импортозамещение:

наличие буферных растворов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 54 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений pH, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТ-ТИТРЫ pH

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

91680-24



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

приготовление буферных растворов pH, применяемых для поверки и калибровки средств измерений pH, испытаний средств измерений pH, в том числе в целях утверждения типа, аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений pH в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Стандарт-титры имеют 8 (для приготовления буферных растворов 1-го разряда) или 11 (для приготовления буферных растворов 2-го разряда) модификаций, отличающихся составом и концентрацией химических веществ и воспроизводимым значением pH, расфасованы в герметичные полиэтиленовые или полипропиленовые бутылки с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Высокие калибровочные и измерительные возможности, реализуемые с помощью первичных буферных растворов,готавливаемых из стандарт-титров, признаны на международном уровне (занесены в базу данных ключевых сличений Международного бюро мер и весов).

Импортозамещение:

наличие буферных растворов,готавливаемых из стандарт-титров, в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 54 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений pH, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

СТАНДАРТ-ТИТРЫ СТ-ОВП-01

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

61364-15



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

приготовление буферных растворов, воспроизводящих значения окислительно-восстановительного потенциала (Eh) относительно нормального водородного электрода, применяемых для поверки, калибровки и испытаний, в том числе для целей утверждения типа, измерительных электродов.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Стандарт-титры имеют 2 модификации, отличающихся составом химических веществ и воспроизводимым значением окислительно-восстановительного потенциала (Eh) относительно нормального водородного электрода, расфасованы в герметичные полиэтиленовые или полипропиленовые бутылки с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наличие буферных растворов, приготавливаемых из стандарт-титров, обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений окислительно-восстановительного потенциала (Eh) относительно нормального водородного электрода для всех применяемых в стране измерительных электродов.

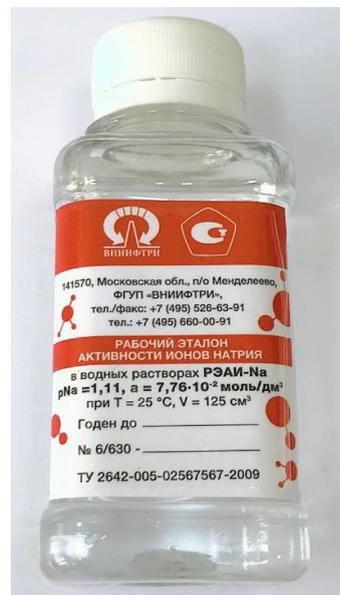
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ НАТРИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-Na

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

43471-21



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов натрия, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов натрия в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов натрия и воспроизводимым значением активности ионов натрия, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов натрия в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов натрия, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ КАЛИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-К

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

43472-21



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов калия, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов калия в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов калия и воспроизводимым значением активности ионов калия, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов калия в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов калия, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ ФТОРА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-Ф

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

43473-21



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов фтора, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов фтора в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов фтора и воспроизводимым значением активности ионов фтора, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов фтора в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов фтора, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

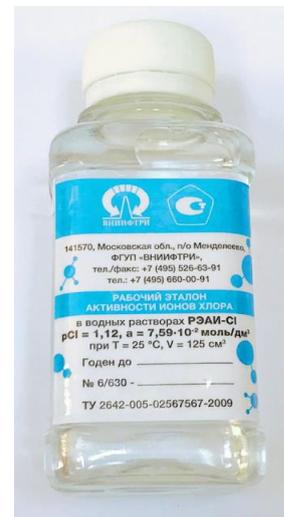
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ ХЛОРА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-СІ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

43476-21



НАЗНАЧЕНИЕ І ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов хлора, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов хлора в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов хлора и воспроизводимым значением активности ионов хлора, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА І ПРЕИМУЩЕСТВА І УНИКАЛЬНОСТЬ І ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов хлора в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов хлора, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ ХЛОРА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-СІ

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

43476-21



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов хлора, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов хлора в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов хлора и воспроизводимым значением активности ионов хлора, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов хлора в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов хлора, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ ЙОДА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-йод

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

49025-12



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов йода, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов йода в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов йода и воспроизводимым значением активности ионов йода, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов йода в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов йода, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ ИОНОВ БРОМА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-бром

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

49026-12



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности ионов брома, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности ионов брома в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией ионов брома и воспроизводимым значением активности ионов брома, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности ионов брома в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности ионов брома, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

РАБОЧИЕ ЭТАЛОНЫ АКТИВНОСТИ НИТРАТ-ИОНОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РЭАИ-нитрат

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

49027-12



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений активности нитрат-ионов, испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности нитрат-ионов в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Рабочие эталоны отличаются концентрацией нитрат-ионов и воспроизводимым значением активности нитрат-ионов, расфасованы в герметичные пластмассовые флаконы с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение:

наличие рабочих эталонов активности нитрат-ионов в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с государственным первичным эталоном ГЭТ 171 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений активности нитрат-ионов, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

МЕРЫ КИСЛОТНОСТИ МрН-1,2

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

47547-11



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение:

поверка и калибровка средств измерений рН, испытания средств измерений рН, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений рН в жидких средах.

Область применения:

Поверочные (калибровочные), научно-исследовательские, испытательные и другие аналитические лаборатории.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Меры кислотности расфасованы в герметичные полиэтиленовые бутылки с завинчивающейся крышкой с защитным кольцом объемом 125 или 270 см³.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наличие мер кислотности в непрерывной цепи калибровок (поверок) во главе с международно-признанным государственным первичным эталоном ГЭТ 54 обеспечивает метрологическую прослеживаемость результатов измерений всех применяемых в стране средств измерений рН в сильно кислых средах, а также суверенитет страны в вопросе их метрологического обеспечения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

УГОЛЬ И ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ

Стандартный образец массовой доли инертной пыли в диспергированном угольном порошке (комплект МДПИ) ГСО 8868-2007.....	267
Стандартный образец состава и свойств антрацита (АН-ВНИИМ) ГСО 9428-2009 (МСО 1739:2011).....	268
Стандартный образец состава и свойств тощего угля (УТ-ВНИИМ) ГСО 10723-2015 (МСО 2079:2016).....	269
Стандартные образцы состава угля бурого павловского месторождения (набор УБ-1 СО МИСиС) ГСО 10930-2017 / ГСО 10933-2017.....	270
Стандартный образец массовой доли общего фтора в угле каменном Кузнецкого бассейна (УК-1 СО МИСиС) ГСО 11484-2020.....	271

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ИНЕРТНОЙ ПЫЛИ В ДИСПЕРГИРОВАННОМ УГОЛЬНОМ ПОРОШКЕ (КОМПЛЕКТ МДПИ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 8868-2007



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение стандартного образца и область применения: градуировка, калибровка и поверка, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа, средств измерений, предназначенных для контроля пылевзрывобезопасности в горных выработках угольных шахт.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО представляет собой суспензию диспергированных в воде частиц полистирола объемом $(10,0 \pm 0,5)$ см³, расфасованную во флакон из полиэтилена высокого давления, который уложен в картонную коробку с этикеткой. К экземпляру СО прилагается паспорт.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СО широко применяется при оказании услуг в области обеспечения единства измерений, внутрилабораторном контроле, при контроле пылевзрывобезопасности в горных выработках угольных шахт. Отечественные аналоги отсутствуют.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ АНТРАЦИТА (АН-ВНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 9428-2009 (МСО 1739:2011)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО изготовлен из антрацита марки А (марка по ГОСТ 25543-2013). СО представляет собой порошок с размером зерен не более 0,1 мм, расфасованный по (30±1) г в темные, пластмассовые герметично закрытые опломбированные банки объемом 100 см³, упакованные в картонные коробки.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение энергии сгорания установлено по методике аттестации Рег. № 2414/0040-2011 «Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Методика аттестации по энергии сгорания». Для установления аттестованных значений зольности и массовой доли общей серы используется метод межлабораторной метрологической аттестации СО в соответствии с ГОСТ 8.532 – 2002, при этом используются результаты измерений, полученные независимо в 12 лабораториях. СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 29.11.2011, протокол № 40-2011, внесен в Реестр МСО под № 1739:2011 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армении, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ ТОЩЕГО УГЛЯ (УТ-ВНИИМ)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10723-2015 (МСО 2079:2016)



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для: контроля метрологических характеристик при проведения испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; аттестации методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО изготовлен из угля каменного марки Т (марка по ГОСТ 25543-2013). СО представляет собой порошок с размером зерен не более 0,1 мм, расфасованный по (30±1) г в темные, пластмассовые, герметично закрытые, опломбированные банки объемом 100 см³, упакованные в картонные коробки.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение высшей энергии сгорания прослеживается к Государственному первичному эталону единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания ГЭТ 16. Прослеживаемость аттестованных значений зольности, массовой доли общей серы и выхода летучих веществ обеспечивается использованием результатов аккредитованных лабораторий с применением стандартизированных методик измерений и поверенных средств измерений. СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 08.12.2016, протокол № 50-2016, внесен в Реестр МСО под № 2079:2016 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армении, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова и Республике Узбекистан.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

РАЗРАБОТЧИК | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА УГЛЯ БУРОГО ПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (НАБОР УБ-1 СО МИСиС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 10930-2017 / ГСО 10933-2017



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначены для контроля точности результатов измерений зольности и массовой доли германия в углях. Область применения: угольная промышленность, химическая промышленность и другие области промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

Материалом СО является уголь бурый Павловского месторождения в виде порошка с размерами частиц не более 0,2 мм, расфасованный по (30-50) г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки с этикеткой. В набор УБ-1 СО МИСиС входят 4 типа СО с индексами: УБ-1-1 СО МИСиС, УБ-1-2 СО МИСиС, УБ-1-3 СО МИСиС, УБ-1-4 СО МИСиС.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Аттестованное значение СО массовой доли германия имеет прослеживаемость к единице величины «массовая доля», которая реализуется посредством применения поверенных средств измерений через непрерывную цепь поверок в соответствии с ГОСТ 8.735.0-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Основные положения»; аттестованное значение зольности имеет прослеживаемость к единице величины «массовая доля», которая реализуется посредством применения поверенных средств измерений через непрерывную цепь поверок в соответствии с ГОСТ 8.021 2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы»; СО применим при контроле точности результатов измерений зольности и массовой доли германия в углях; уникальный образец состава угля Российского месторождения, не имеет аналогов.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; НИТУ МИСиС

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕГО ФТОРА В УГЛЕ КАМЕННОМ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА (УК-1 СО МИСиС)

НОМЕР В РЕЕСТРЕ

ГСО 11484-2020



НАЗНАЧЕНИЕ | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений, аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой доли общего фтора в углях, продуктах их обогащения, переработки и сжигания. Область применения: угольная промышленность, химическая промышленность, черная металлургия и другие области промышленности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СО

СО изготовлен из угля каменного Кузнецкого бассейна в виде порошка с размерами частиц не более 0,2 мм, расфасованного по (30-70) г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки с этикеткой.

ДОСТОИНСТВА | ПРЕИМУЩЕСТВА | УНИКАЛЬНОСТЬ | ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

аттестованное значение СО прослеживается к единице величины «массовая доля», воспроизводимой ГЭТ 176-2019; «масса (кг)», воспроизводимой ГЭТЗ-2020, «объем (м³)» воспроизводимой ГЭТ 63-2019, «активность ионов (рХ)», воспроизводимой ГЭТ 171-2011; СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений, аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой доли общего фтора в углях, продуктах их обогащения, переработки и сжигания; метрологические характеристики СО находятся на уровне импортных аналогов, например, NIST (США) SRM 1632e; GBW (Китай) GBW 11121, GBW 11122, GBW 11123, JRC (Бельгия) BCR® – 460, BCR® – 038.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год

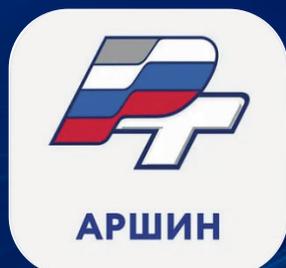
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; НИТУ МИСиС



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии



ФГИС «АРШИН»: ДОСТОВЕРНО И ОПЕРАТИВНО

Вся информация о продукции Росстандарта на
сайте fgis.gost.ru или в мобильном приложении ФГИС «Аршин»

