

СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ ТИПАХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ, УТВЕРЖДЕННЫХ В 2014 ГОДУ

В этом разделе продолжается публикация сведений о стандартных образцах, утвержденных Росстандартом в соответствии с «Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений», утвержденного приказом от 25 июня 2013 г. № 970 Минпромторга России, и зарегистрированных в Госреестре СО.

Сведения об утвержденных типах стандартных образцов (номер в Госреестре СО, наименование СО, номер и срок действия свидетельства об утверждении типа, наименование организации изготовителя СО, краткое описание СО) представлены также в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (www.gost.ru, fundmetrology.ru), на сайте Уральского научно-исследовательского института метрологии Росстандарта – ФГУП «УНИИМ» (www.uniim.ru). Дополнительная информация на СО может быть получена по запросу, отправленному на e-mail: uniim@uniim.ru, gssso@gssso.ru или тел./факс: +7 (343) 355-31-71.

ГСО 10434-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-1)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см³.

ГСО 10435-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-2)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см³.

ГСО 10436-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-3)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 или 45 см³.

ГСО 10437-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-4)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см³.

ГСО 10438-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-5)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см³.

ГСО 10439-2014 СО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-6)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – давление насыщенных паров, кПа.

Материал СО представляет собой химически чистый циклопентан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 или 45 см³.

ГСО 10440-2014 СО ДИФРАКЦИОННЫХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ (ОКСИД АЛЮМИНИЯ) (SRM 1976b)

СО предназначен для рентгеновских дифрактометров, контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений методом рентгеновской порошковой дифракции. СО может применяться для поверки средств измерений при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик калибровки (измерений).

Область применения – микроиндустрия, научные исследования, цементная промышленность, металлургия, минералогия.

Способ аттестации – применение эталонов, (ОСИ), ГСО.

Аттестованная характеристика СО – параметры кристаллической решетки *a* и *c*, нм; относительная интенсивность дифракционных максимумов, %.

СО представляет собой диск диаметром (25–26) мм, высотой 2,2 мм из спеченного порошка оксида алюминия структуры корунда. Размеры гранул порошка составляют (5–10) мкм в диаметре и (2–3) мкм по толщине. СО упакован в картонную коробку с этикеткой, выполненной по ГОСТ Р 8.691–2010.

ГСО 10441-2014 СО СОСТАВА МЕДИ (комплект VSMS2)

СО предназначены для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава меди марок М00к, М0к, М1к, М2к, М00б, М0б, М00, М0, М1, М1р, М1ф, М2р, М3р, М2, М3 (ГОСТ 859–2001), МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3, МЧ4, МЧ5, МЧ6 (ГОСТ Р 54310–2011) и аттестации методик измерений массовой доли серы в меди. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля серы, %.

Материал СО изготовлен методом плавления из меди марки М00 с введением серы в виде лигатуры медь-сера. СО выпущены в виде стружки толщиной (0,05–0,20) мм. СО поставляются расфасованными в запаиваемые полиэтиленовые пакеты или закрытые завинчивающимися крышками банки, на которые наклеены этикетки. Этикетки оформлены в соответствии с ГОСТ Р 8.691–2010. Комплект состоит из 9 СО.

ГСО 10442-2014 СО ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ТПМТ-ПА)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений температуры помутнения нефтепродуктов по ГОСТ 5066–91 (Метод Б) и аттестации методик измерений температуры помутнения нефтепродуктов.

Область применения – нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая отрасли промышленности.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – температура помутнения, °С.

СО представляет собой дизельное топливо по ГОСТ Р 52368–2005, расфасованное в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе – 100 см³.

ГСО 10443–2014 СО ЙОДНОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (ИМИТАТОР) (СО ИЧ-ПА)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений, выполняемых по ГОСТ 2070–82 (Метод А) и аттестации методик измерений йодного числа нефтепродуктов.

Область применения – нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая отрасли промышленности.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – йодное число (количество йода в граммах на 100 г нефтепродукта). СО представляет собой раствор додецена-1 в изооктане (продукты фирмы Merck, Германия), расфасованный в стеклянные ампулы. Объем материала СО в ампулах составляет не менее 5 см³ и не менее 10 см³.

ГСО 10444–2014 СО ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ГАЗОВ, РАСТВОРЕННЫХ В ТРАНСФОРМАТОРНОМ МАСЛЕ (АРГ-Тр-КН)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений объемной доли диагностических газов, растворенных в трансформаторном масле. СО может применяться для градуировки газовых хроматографов и других средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения – энергетика.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – объемная доля диагностического газа, %.

Экземпляр СО представляет собой раствор диагностических газов (водорода, оксида углерода, диоксида углерода, метана, этилена, этана, ацетилен) в трансформаторном масле марки ГК ТУ 38.1011025–85. СО поставляются во флаконах-капельницах из темного стекла объемом не менее 25 см³.

ГСО 10445–2014 СО СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ КРЕМНИЯ (КР-2)

СО предназначен для градуировки и калибровки средств измерений, в том числе специализированных, приме-

няемых для определения содержания ионов кремния в водных средах спектрометрическим, фотокolorиметрическим, эмиссионным спектрометрическим и другими методами, а также для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания ионов кремния в водных средах. СО может применяться для проверки соответствующих средств измерений.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – массовая концентрация ионов кремния, г/дм³.

Материал СО представляет собой водный раствор натрия кремнефтористого, расфасованный в укупоренные пробирки из полипропилена номинальной вместимостью 15 или 50 см³. Комплект поставки включает 4 экземпляра СО в пробирках. Количество экземпляров может быть уменьшено изготовителем по желанию покупателя.

ГСО 10446–2014 СО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РАДИУСА МОЛЕКУЛЫ АЛЬБУМИНА (СО БСА)

СО предназначен для аттестации методик измерения и контроля точности результатов измерений размера макромолекул и наночастиц в жидких средах, в том числе в образцах биологического происхождения. СО может применяться для проверки и испытаний в целях утверждения типа средств измерений размеров частиц методом динамического рассеяния света, градуировки и калибровки средств измерений размера макромолекул и наночастиц в жидких средах при условии соответствия их метрологических и технических характеристик установленным требованиям.

Область применения – научные исследования, нанотехнологии, фармакология.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – гидродинамический радиус, нм.

Материалом СО является лиофилизированный порошок альбумина, продукт фирмы Sigma-Aldrich (№ А 7906), расфасованный по (50 ± 5) мг во флаконы из темного стекла с завинчивающимися пластмассовыми крышками. На флаконы нанесена этикетка, оформленная в соответствии с ГОСТ Р 8.691–2010. В комплект поставки входят 5 флаконов лиофилизата белка и стеклянная пробирка с пластмассовой притертой пробкой,

содержащая 5 таблеток состава для приготовления фосфатно-солевого буферного раствора (PBS). Масса каждой таблетки составляет 2 г. Измерения проводят в специализированном PBS водном растворе альбумина концентрации 10 мг/см³.

ГСО 10447-2014 СО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РАДИУСА МОЛЕКУЛЫ ЦИТОХРОМА С (СО Цито-С)

СО предназначен для аттестации методик измерения и контроля точности результатов измерений размера макромолекул и наночастиц в жидких средах, в том числе в образцах биологического происхождения. СО может применяться для поверки и испытаний в целях утверждения типа средств измерений размеров частиц методом динамического рассеяния света, градуировки и калибровки средств измерений размера макромолекул и наночастиц в жидких средах при условии соответствия их метрологических и технических характеристик установленным требованиям.

Область применения – научные исследования, нанотехнологии, фармакология.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – гидродинамический радиус, нм.

Материалом СО является лиофилизированный порошок цитохрома С, продукт фирмы Sigma-Aldrich (№ С7752), расфасованный по (50 ± 5) мг во флаконы из темного стекла с завинчивающимися пластмассовыми крышками. На флаконы нанесена этикетка, оформленная в соответствии с ГОСТ Р 8.691–2010. В комплект поставки входят 5 флаконов лиофилизата белка и стеклянная пробирка с пластмассовой притертой пробкой, содержащая 5 таблеток состава для приготовления фосфатно-солевого буферного раствора (PBS). Масса каждой таблетки составляет 2 г. Измерения проводят в специализированном PBS водном растворе цитохрома С концентрации 10 мг/см³.

ГСО 10448-2014 СО МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ВОДЫ ПРИРОДНОЙ (МСВ NH₄)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой концентрации ионов аммония, нитрат-ионов, хлорид-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов, сульфат-ионов и железа общего в питьевых, природных поверхностных и очищенных сточных водах. СО может быть использован для аттестации методик измерений.

Область применения – производственный контроль питьевых, природных поверхностных и очищенных сточных вод.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальная процедура приготовления СО.

Аттестованная характеристика СО – массовая концентрация ионов и железа общего, мг/дм³.

Материалом СО является механическая смесь водорастворимых неорганических веществ с размерами частиц не более 0,05 мм. Экземпляр СО представляет собой навеску исходного материала массой (250 ± 3) мг, расфасованную в бумажный пакет, запаянный в полиэтиленовую пленку с этикеткой. Экземпляр СО предназначен для получения 1 дм³ раствора путем растворения в дистиллированной воде.

ГСО 10449-2014 СО НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (Al₂O₃ СО УНИИМ)

СО предназначен для калибровки средств измерений и контроля точности результатов измерений сорбционных характеристик нанопористых материалов. СО может применяться для поверки средств измерений и аттестации методик измерений сорбционных характеристик нанопористых материалов, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа и для других видов метрологического контроля при соответствии его метрологических характеристик установленным требованиям.

Область применения – научные исследования, нанопористые материалы.

Способ аттестации – использование аттестованной МВИ.

Аттестованная характеристика СО – удельная поверхность (БЭТ) S, м²/г; удельный объем пор V, см³/г; средний диаметр пор 4V/S, нм; удельная адсорбция азота A, моль/кг.

Материал СО представляет собой гранулированный нанопористый оксид алюминия, отвечающий требованиям ТУ 2163-015-94262278-2009. СО расфасован по 25 г в пластиковые банки с навинчивающимися крышками.

ГСО 10450-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ КАРБОНАТА НАТРИЯ В КАРБОНАТЕ НАТРИЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ (Na₂CO₃ СО УНИИМ)

СО предназначен для передачи размера единицы массовой доли основного компонента к СО состава натрия углекислого 2-го разряда, химическим реак-

тивам натрия углекислого по реакции нейтрализации, рабочим средствам измерения – анализаторам состава; для поверки, калибровки, градуировки средств измерений согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ Р 8.735–2011, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик измерений, контроля точности методик измерений в процессе их применения.

Область применения – химическая промышленность, охрана окружающей среды, металлургия.

Способ аттестации – применение эталонов, (ОСИ), ГСО.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля карбоната натрия, %.

Материал СО представляет собой порошок белого цвета. СО поставляют в пластиковых флаконах вместимостью 30 или 50 см³, содержащих от 5 до 50 г материала СО по требованию заказчика. Каждый флакон дополнительно помещают в полиэтиленовый пакет с замком ZIP-Lock. Комплект поставки: экземпляр СО в упаковке с этикеткой, паспорт СО.

ГСО 10451-2014 СО ТЕМПЕРАТУРЫ НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ (ТК)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерений температуры начала кристаллизации моторных топлив.

Область применения – нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – температура начала кристаллизации, °С.

Материал СО представляет собой углеводородное вещество нормального парафинового ряда: н-октан C_8H_{18} . Объем материала СО во флаконе – 30 см³.

ГСО 10452-2014 СО ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ АРОМАТИЧЕСКИХ И ОЛЕФИНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНАХ (ОДА ОУ)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах.

Область применения – нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с использованием автомобильных бензинов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – объемная доля ароматических и олефиновых углеводородов, %.

Материал СО представляет собой бензин неэтилированный «Премиум Евро – 95», вид I. Объем материала СО во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой – 25 см³.

ГСО 10453-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (СУ-1)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля серы, %.

СО представляет собой смесь н-дибутилсульфида и вазелинового масла. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 5 см³.

ГСО 10454-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (СУ-2)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля серы, %.

СО представляет собой смесь н-дибутилсульфида и вазелинового масла. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 5 см³.

ГСО 10455-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (СУ-3)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли

промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля серы, %.

СО представляет собой смесь н-дибутилсульфида и вазелинового масла. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) 5 см³.

ГСО 10456-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (СУ-4)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля серы, % .

СО представляет собой смесь н-дибутилсульфида и вазелинового масла. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 5 см³.

ГСО 10457-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (В-1)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля воды, %.

СО представляет собой смесь дистиллированной воды и октилового спирта во флаконе с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 121 см³.

ГСО 10458-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (В-2)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля воды, %.

СО представляет собой смесь дистиллированной воды и октилового спирта во флаконе с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 121 см³.

ГСО 10459-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (В-3)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля воды, %.

СО представляет собой смесь дистиллированной воды и октилового спирта во флаконе с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 121 см³.

ГСО 10460-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (В-4)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерения массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – нефтяная, газовая, химическая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля воды, % .

СО представляет собой смесь дистиллированной воды и октилового спирта во флаконе с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 121 см³.

ГСО 10461-2014 СО МАССОВОЙ ДОЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В КВАРЦЕВОМ ПЕСКЕ (ПЗН-01)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой доли нефтепродуктов в почвах и грунтах методом флуориметрии по ПНД Ф 16.1:2.21–98. СО может применяться для калибровки (поверки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик установленным критериям.

Область применения – сельское хозяйство, охрана окружающей среды.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля нефтепродуктов, млн^{-1} (мг/кг).

СО представляет собой кварцевый песок, искусственно загрязненный нефтепродуктом. Размер частиц песка – от 0,1 до 0,5 мм. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы, закрытые полиэтиленовой пробкой и плотно завинчивающейся крышкой, масса материала во флаконе – не менее 2,0 г.

ГСО 10462-2014 СО СОСТАВА АЛЮМИНИЯ (комплект VSA4)

СО предназначены для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава алюминия

технической чистоты марок А85, А8, А7, А7Е, А7Э, А6, А5Е, А5, А35, А0 по ГОСТ 11069–2001 и сплавов алюминиевых деформируемых марок АД000, АД00 (1010), АД0 (1011), АД1 (1013), АД (1015) по ГОСТ 4784–97 спектральными методами, аттестации методик измерений. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

Способ аттестации – межлабораторная аттестация.

Аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, %.

Материал СО получают методом плавления из алюминия марки А95 (ГОСТ 11069–2001), с массовой долей алюминия не менее 99,95 %, с введением примесей в виде двойных лигатур на основе алюминия. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром (55 ± 5) и (45 ± 5) мм, высотой $(10-50)$ мм и в виде стружки толщиной $(0,2-0,4)$ мм. На боковой поверхности каждого цилиндра выбит индекс экземпляра СО. В комплект входят 7 СО, упакованных в деревянную или пластмассовую тару, на которую наклеена этикетка. СО в виде стружки расфасованы по 50 г в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки. Этикетки оформлены в соответствии с ГОСТ Р 8.691–2010.

СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ, СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВ КОТОРЫХ ПРОДАЕН В 2014 ГОДУ

Процедура продления срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов осуществляется Росстандартом на основании заявок, поступающих от изготовителей стандартных образцов, держателей свидетельств об утверждении типов стандартных образцов. По результатам рассмотрения указанных заявок принимают решение, оформленное в виде приказа Росстандарта «О продлении срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов».

В случае принятия положительного решения по продлению срока действия свидетельств изготовителям выдают свидетельства об утверждении типов стандартных образцов нового срока действия. Для стандартных образцов, форма выпуска которых – серийное производство, срок действия свидетельств продлевают на последующие пять лет. Для стандартных образцов, выпущенных единичными партиями, устанавливают срок действия свидетельств, соответствующий сроку годности экземпляров стандартных образцов.

Стандартные образцы, срок действия свидетельств которых продлен, представлены в табл. 1.