

■ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ В РАЗДЕЛЕ ФИФ

Реестр утвержденных типов стандартных образцов предназначен для регистрации стандартных образцов, типы которых утверждены Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, и представлен в разделе Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений «Утвержденные типы стандартных образцов».

Ведение Федерального информационного фонда, включая предоставление содержащихся в нем документов и сведений, организует Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Ведение раздела Фонда по стандартным образцам состава и свойств веществ и материалов в соответствии с частью 9 статьи 21 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (далее – Федеральный закон № 102-ФЗ) осуществляет Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

Фонд создается с целью обеспечения потребности граждан, общества и государства в получении объективной и достоверной информации согласно части 1 статьи 20 Федерального закона № 102-ФЗ, используемой в целях защиты жизни и здоровья граждан, охраны окружающей среды, животного и растительного мира, обеспечения обороны и безопасности государства, в том числе экономической безопасности.

СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ ТИПАХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

В. В. Суслова

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»
e-mail: gosreestr_so@uniim.ru

В этом разделе продолжается публикация сведений о типах стандартных образцов, которые были утверждены Приказами Росстандарта к середине 2023 г. в соответствии с Административным регламентом, в который были внесены изменения согласно Приказу Росстандарта N 1404 от 17.08.2020 «О внесении изменений в Административный регламент по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. N 2346). Изменения внесены в целях реализации Федерального закона от 27 декабря 2019 г. N 496-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений».

Начиная с 01.01.2021 типы стандартных образцов утверждаются Приказами Росстандарта в соответствии с вступившим в силу Приказом Минпромторга России № 2905 от 28 августа 2020 г. «Об утверждении порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, формы сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения».

В свободном доступе более подробные сведения об утвержденных типах СО также можно посмотреть в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений на сайте ФГИС Росстандарта – <https://fgis.gost.ru/> в разделе «Утвержденные типы стандартных образцов».

ГСО 12174–2023

СО ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЯНЫХ ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ (ИМИТАТОР) (ДВ НДБ-1)

СО предназначен для контроля точности (прецизионности) результатов измерений динамической вязкости нефтяных дорожных битумов. СО может использоваться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения динамической вязкости битумов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: предприятия строительства автомобильных дорог, нефтеперерабатывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности, связанных с производством, хранением, применением, контролем качества, оценкой соответствия качества нефтяных дорожных битумов.

Способ аттестации: межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: динамическая вязкость нефтяных дорожных битумов, Па·с.

СО представляет собой бесцветное жидкое вещество – полидиметилсилоксан в стеклянной банке с навинчивающейся металлической крышкой. Объем материала СО в банке – 30 или 60 см³.

ГСО 12175–2023

СО СОСТАВА ИЗОСОРБИДА МОНОНИТРАТА (РАЗБАВЛЕННОГО) (ГИЛС-Изосорбида моонитрат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции изосорбида моонитрата (разбавленного), фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит изосорбида моонитрат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля изосорбида моонитрата, %.

СО представляет собой субстанцию изосорбида моонитрата разбавленного – смесь изосорбида моонитрата с лактозы моногидратом, белый кристаллический порошок, расфасованный по 750 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12176–2023

СО СОСТАВА ОКСАЗЕПАМА (МЗ3-079)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли оксазепам в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля оксазепам, %. СО представляет собой субстанцию оксазепам, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12177–2023

СО СОСТАВА ВАРФАРИНА (ВАРФАРИНА НАТРИЯ) (МЗ3-070)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли варфарина натрия в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля варфарина натрия, %.

СО представляет собой субстанцию варфарина натрия, аморфный порошок белого или почти белого цвета, расфасованный массой от 50 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12178–2023

СО СОСТАВА ФЕНОТЕРОЛА (ФЕНОТЕРОЛА ГИДРОБРОМИДА) (МЗ3-089)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли фенотерола гидробромида в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля фенотерола гидробромида, %.

СО представляет собой субстанцию фенотерола гидробромида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 20 до 100 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12179–2023

СО СОСТАВА САЛМЕТЕРОЛА (САЛМЕТЕРОЛА КСИНАФОАТА) (МЗ3-093)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли салметерола ксинафоата в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки

средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля салметерола ксинафоата, %.

СО представляет собой субстанцию салметерола ксинафоата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12180-2023

СО СОСТАВА ФЛУТИКАЗОНА (ФЛУТИКАЗОНА ПРОПИОНАТА) (МЗЗ-094)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли флутиказона пропионата в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля флутиказона пропионата, %.

СО представляет собой субстанцию флутиказона пропионата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12181-2023

СО СОСТАВА НИФЕДИПИНА (ГИЛС-Нифедипин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции нифедипина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит нифедипин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля нифедипина, %. СО субстанции нифедипина (Диметил[2,6-диметил-4-(2-нитрофенил)-1,4-дигидропиридин-3,5-дикарбоксилат], C₁₇H₁₈N₂O₆), желтый кристаллический порошок, расфасованный по 125 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12182-2023

СО СОСТАВА ЦИКЛОСЕРИНА (ГИЛС-ЦИКЛОСЕРИН)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества

в субстанции цикloserина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит цикloserин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля цикloserина, %. СО представляет собой субстанцию цикloserина ((4R)-4-Амино-1,2-оксазolidин-3-ОН, C₃H₆N₂O₂), порошок от белого до светло-желтого цвета, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12183-2023

СО СОСТАВА ПРОПИОНИЛФЕНИЛЭТОКСИЭТИЛПИПЕРИДИНА (В ФОРМЕ ГИДРОХЛОРИДА) (МЗЗ-100)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли пропионилфенилэтоксизтилпиперидина гидрохлорида в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пропионилфенилэтоксизтилпиперидина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию пропионилфенилэтоксизтилпиперидина гидрохлорида, белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный массой от 50 до 150 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12184-2023

СО СОСТАВА КАРБОКСИМА (МЗЗ-111)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли карбоксима в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля карбоксима, %. СО представляет собой субстанцию карбоксима, от белого до светло-желтого с коричневатым оттенком цвета кристаллический

порошок, расфасованный массой от 50 до 150 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12185–2023

СО СОСТАВА ЗУКЛОПЕНТИКСОЛА ДЕКАНОАТА (МЗ3-106)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли зуклопентиксола деканоата в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля зуклопентиксола деканоата, %.

СО представляет собой субстанцию зуклопентиксола деканоата, желтоватую вязкую маслянистую жидкость, расфасованную массой от 250 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12186–2023

СО СОСТАВА ОКСИТОЦИНА (МЗ3-097)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли окситоцина в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля окситоцина, %. СО представляет собой субстанцию окситоцина, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 25 до 50 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12187–2023

СО СОСТАВА РИВАРОКСАБАНА (МЗ3-102)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли ривароксабана в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ривароксабана, %. СО представляет собой субстанцию ривароксабана, порошок от белого до желтого цвета, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12188–2023

СО СОСТАВА МОКСОНИДИНА (МЗ3-112)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли моксонидина в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля моксонидина, %. СО представляет собой субстанцию моксонидина, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 50 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12189–2023

СО СОСТАВА ПРОПОФОЛА (МЗ3-101)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли пропофола в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пропофола, %. СО представляет собой субстанцию пропофола, бесцветную или светло-желтую прозрачную жидкость, расфасованную массой 500 мг в ампулы темного стекла с точкой или линией разлома, помещенные в zip-пакет. Ампула и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12190–2023

СО СОСТАВА КАРБЕТОЦИНА (МЗ3-104)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли карбетоцина в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля карбетоцина в пересчете на безводное вещество, %; массовая доля воды, %.
СО представляет собой субстанцию карбетоцина, белый аморфный порошок, расфасованный массой от 25 до 100 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12191–2023

СО СОСТАВА РОПИВАКАИНА (РОПИВАКАИНА ГИДРОХЛОРИДА) (МЗ3–095)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли ропивакаина гидрохлорида в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.
Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля ропивакаина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию ропивакаина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 50 до 200 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12192–2023

СО СОСТАВА ПЕРИНДОПРИЛА ТРЕТБУТИЛАМИНА (МЗ3–109)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли периндоприла третбутиламина в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.
Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля периндоприла третбутиламина, %.

СО представляет собой субстанцию периндоприла третбутиламина, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 200 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12193–2023

СО СОСТАВА ПРЕДНИЗОЛОНА (МЗ3–110)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли преднизолон в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки

средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля преднизолон, %. СО представляет собой субстанцию преднизолон, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12194–2023

СО СОСТАВА СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛА (МЗ3–073)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли сульфаметоксазола в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля сульфаметоксазола, %. СО представляет собой субстанцию сульфаметоксазола, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12195–2023

СО СОСТАВА ХЛОРПРОМАЗИНА ГИДРОХЛОРИДА (МЗ3–105)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли хлорпромазина гидрохлорида в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.
Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля хлорпромазина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию хлорпромазина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 50 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12196–2023

СО СОСТАВА СОЛЯНОКИСЛОГО РАСТВОРА, СОДЕРЖАЩЕГО ПАЛЛАДИЙ (СО АТС Pd)

СО предназначен для аттестации методик измерений массовых концентраций палладия, применяемых при анализе чистых драгоценных

металлов и сплавов на их основе, руд, содержащих драгоценные металлы, и продуктов их переработки, а также других веществ и материалов; установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при анализе чистых драгоценных металлов и сплавов на их основе, руд, содержащих драгоценные металлы, и продуктов их переработки, а также других веществ и материалов.

СО может быть использован для контроля точности результатов измерений массовой концентрации осмия, выполненных по методикам измерений при анализе чистых драгоценных металлов и сплавов на их основе, руд, содержащих драгоценные металлы, и продуктов их переработки, производственных, исследовательских и технологических растворов, а также других веществ и материалов при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений; для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: цветная металлургия, геология, научные исследования, медицина и фармацевтика.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация осмия, г/дм³.

СО представляет собой раствор соединения осмия в гидроксиде натрия, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы с этикеткой объемом не менее 10 см³. Стеклянные ампулы должны быть упакованы в бумажные или пластиковые блистеры.

ГСО 12201–2023/ГСО 12208–2023

СО СОСТАВА СПЛАВОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИТЕЙНЫХ (набор VSAC13)

СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ); контроля точности результатов измерений при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений, и аттестации методик измерений, применяемых при определении спектральными и химическими методами анализа составов: 1) сплавов алюминиевых литейных группы I на основе системы алюминий–кремний–магний марок АК12, АК13, АК9, АК9с, АК9ч, АК9пч, АК8л, АК7, АК7ч, АК7пч (ГОСТ 1583–93); 2) сплавов алюминиевых литейных группы II на основе системы алюминий–кремний–медь марок АК5М, АК5Мч, АК5М2, АК6М2, АК8М, АК8М3, АК9М2, АК12М2, АК12ММгН, АК12М2МгН (ГОСТ 1583–93); 3) сплавов алюминиевых деформируемых системы алюминий–кремний марок EN AW-Al Si10Mg1,5, EN AW-Al Si1Fe, EN AW-Al Si10, AW-Al Si12, 4147 (ГОСТ 4784–2019); 4) сплавов алюминиевых деформируемых, предназначенных для изготовления сварочной проволоки марок СвАК5, СвАК10 (ГОСТ 4784–2019).

Стандартные образцы (СО) могут применяться для поверки средств измерений при условии соответствия стандартных образцов обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений; испытаний СИ и СО в целях утверждения типа при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа; для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: цветная металлургия.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов, %.
Материал СО изготовлен методом плавления из алюминия марки А85 (ГОСТ 11069–2019) с введением примесей в виде двойных лигатур на основе алюминия. СО представляют собой цилиндры диаметром (40–60) мм, высотой (10–50) мм или стружку толщиной (0,1–0,5) мм.

СО в виде цилиндров упакованы в полиэтиленовые пакеты или коробки, снабженные этикеткой и обеспечивающие сохранность при транспортировке. На нерабочей поверхности каждого цилиндра выбит индекс экземпляра СО. Стружка массой не менее 50 г расфасована в полиэтиленовые пакеты или коробки, на которые наклеены этикетки. Количество типов СО в наборе – 8.

ГСО 12209–2023

СО СОСТАВА ЭТИЛМЕТИЛГИДРОКСИПИРИДИНА СУКЦИНАТА (МЗ3–096)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли этилметилгидроксипиридина сукцината в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля этилметилгидроксипиридина сукцината, %.

СО представляет собой субстанцию этилметилгидроксипиридина сукцината, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12210–2023

СО СОСТАВА ИЗОНИАЗИДА (МЗ3–108)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли изониазида в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля изониазида, %.

СО представляет собой субстанцию изониазида, белый (или почти белый) кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, расфасованные массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12211–2023

СО СОСТАВА РИВАСТИГМИНА (РИВАСТИГМИНА ГИДРОТАРТРАТА) (МЗ3–103)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли ривастигмина гидротартрата в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки

средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ривастигмина гидротартрата, %.

СО представляет собой субстанцию ривастигмина гидротартрата, белый (или почти белый) кристаллический или мелкокристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12212-2023

СО СОСТАВА АПИКСАБАНА (МЗ3-098)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли аликсабана в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля аликсабана, %.

СО представляет собой субстанцию аликсабана, белый или желтоватый порошок, расфасованный массой от 100 до 200 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12213-2023

СО СОСТАВА ДЕКСАМЕТАЗОНА (МЗ3-107)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли дексаметазона в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля дексаметазона, %.

СО представляет собой субстанцию дексаметазона, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 50 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12214-2023

СО СОСТАВА АЛЛОПУРИНОЛА (МЗ3-064)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли аллопуринола в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного

образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля аллопуринола, %.

СО представляет собой субстанцию аллопуринола, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12215-2023

СО СОСТАВА МАННИТОЛА (МЗ3-058)

СО предназначен для поверки средств измерений, контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли маннитола в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля маннитола, %.

СО представляет собой субстанцию маннитола, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 1,0 до 2,0 г во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12216-2023

СО СОСТАВА ДЕКСТРОЗЫ (ДЕКСТРОЗЫ МОНОГИДРАТА) (МЗ3-057)

СО предназначен для поверки средств измерений, контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли декстрозы в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля декстрозы, %.

СО представляет собой субстанцию декстрозы моногидрата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 0,5 до 1,5 г во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12217-2023

СО СОСТАВА ТОПИРАМАТА (МЗ3-074)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли топирамата в материалах и лекарственных средствах.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля топирамата, %. СО представляет собой субстанцию топирамата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 200 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в zip-пакет. Флакон и zip-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12218-2023

СО СОСТАВА МОМЕТАЗОНА (МОМЕТАЗОНА ФУРОАТА) (ГИЛС-Мометазон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции мометазона фуруата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит мометазона фуруат. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля мометазона фуруата, %.

СО представляет собой субстанцию мометазона фуруата, белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12219-2023

СО СОСТАВА СИМВАСТАТИНА (ГИЛС-Симвастатин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции симвастатина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит симвастатин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля симвастатина, %. СО представляет собой субстанцию симвастатина, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12220-2023

СО СОСТАВА НИСТАТИНА (ГИЛС-Нистатин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции нистатина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит нистатин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля нистатина, %. СО представляет собой субстанцию нистатина, порошок светло-желтого цвета, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12221-2023

СО СОСТАВА АМИОФИЛЛИНА (ГИЛС-Амиофиллин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции амиофиллина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит амиофиллин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля амиофиллина, %. СО представляет собой субстанцию амиофиллина, белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12222-2023

СО СОСТАВА АМИКАЦИНА (АМИКАЦИНА СУЛЬФАТА) (ГИЛС-Амикацин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции амикацина сульфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит амикацина сульфат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля амикацина сульфата, %.

СО представляет собой субстанцию амикацина сульфата, белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12223-2023

СО СОСТАВА ЛЕФЛУНОМИДА (ГИЛС-Лефлуномид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции лефлуномида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит лефлуномид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля лефлуномида, %. СО представляет собой субстанцию лефлуномида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12224-2023

СО СОСТАВА МЕБЕВЕРИНА (МЕБЕВЕРИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС-Мебеверин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции мебеверина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит мебеверина гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля мебеверина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию мебеверина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12225-2023

СО СОСТАВА ТАМСУЛОЗИНА (ТАМСУЛОЗИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС-Тамсулозин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции тамсулозина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тамсулозина гидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при

соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тамсулозина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию тамсулозина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12226-2023

СО МОДИФИКАТОРА КОМПЛЕКСНОГО SIBAR®4 (ИСО Ф51)

СО предназначен для аттестации, валидации и верификации методик измерений, контроля точности результатов измерений, установления и контроля стабильности градуировочных характеристик при определении химического состава модификаторов комплексных и ферросилиция химическими и физико-химическими методами. СО может применяться для проверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках проверки средств измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям методик калибровки; испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям программ испытаний.

Область применения: металлургия, машиностроение, металлообработка, горнодобывающая промышленность.

Способ аттестации: межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов, %.

Материал СО приготовлен из модификатора комплексного SIBAR®4 (ТУ 0820-025-72684889-2015 «Модификатор комплексный SIBAR®4») в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 24991-81). Материал расфасован по (50–200) г в банки, на которые наклеены этикетки. Банки герметично запаяны и упакованы в коробки с этикетками.

ГСО 12227-2023

СО МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ, ОСАЖДЕННОЙ НА ФИЛЬТР АФА-ВП ИЗ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (В-Пыль-01-МК СО УНИИМ)

СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации пыли в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу); контроля точности результатов измерений массовой концентрации пыли в воздушных средах.

Область применения: научные исследования, анализ воздушных сред.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация пыли, мг/м³.

СО состоит из двух фильтров АФА-ВП (с маркировками): фильтра АФА-ВП с осажженной пылью и фильтра АФА-ВП без осажженной пыли, помещенных в один полиэтиленовый пакет с этикеткой и запаянных герметизирующими водо- и воздухонепроницаемыми швами. В качестве имитатора пыли выступает медный купорос (сульфат меди (II) 5-ти водный).

ГСО 12228-2023

СО МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ, ОСАЖДЕННОЙ НА ФИЛЬТР АФА-ВП ИЗ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (В-Пыль-01-СМ СО УНИИМ)

СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации пыли в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух

рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу); контроля точности результатов измерений массовой концентрации пыли в воздушных средах.

Область применения: научные исследования, анализ воздушных сред.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация пыли, мг/м³.

СО состоит из двух фильтров АФА-ВП (с маркировками): фильтра АФА-ВП с осажденной пылью и фильтра АФА-ВП без осажденной пыли, помещенных в один полиэтиленовый пакет с этикеткой и запаянных герметизирующими водо- и воздухопроницаемыми швами. В качестве имитатора пыли выступает соль Мора (сульфат аммония-железа (II) 6-водный).

ГСО 12229-2023/ГСО 12230-2023

СО ТЕМПЕРАТУРЫ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ (набор СО СОТСФ-3)

СО предназначены для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений температуры фазовых переходов металлов, солей металлов, оксидов металлов и неорганических веществ.

СО могут применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики установок и средств измерений (СИ) в области термического анализа при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений; поверки и калибровки установок и СИ в области термического анализа при условии его 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, электронная, химическая промышленность, научные исследования композиционных материалов.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: температура фазового перехода, К, °С.

СО представляют собой высокочистые вещества (никель или палладий) с массовой долей основного вещества от 99,9 % до 99,99 % в виде кусочков произвольной формы, фольги или проволоки, расфасованных по 0,4 г; 0,5 г; 1,0 г либо 2,0 г в стеклянные виалы с завинчивающимися крышками и этикетками. Набор состоит из двух типов СО.

ГСО 12231-2023

СО УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (УЭП-СХ)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений удельной электрической проводимости нефтепродуктов, включая авиационные (реактивные) и дисциллитные топлива.

Область применения: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: удельная электрическая проводимость, пСм/м.

СО представляет собой смесь авиационного топлива и антистатической добавки, разлитую в полимерные флаконы с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой и с этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе должен составлять не менее 1 дм³.

ГСО 12232-2023

СО СОСТАВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ (СО ТМ-ПА-1)

СО предназначен для аттестации, валидации и верификации методик измерений, верификации оборудования и контроля точности результатов измерений массовой доли ионола

(агидола-1; 2,6-ди-трет-бутил-п-крезола) в энергетических маслах по ГОСТ Р МЭК 60666–2013, ГОСТ IEC60666–2014, СТО 56947007–29.180.010.008–2008, РД 34.43.105–89, РД 34.43.208–95, РД 34.43.209–97, МКХА 01–99, МКХА КН-01–12 (ФР.1.31.2015.21310), СТО 70238424.27.100.053–2013, ASTM D2668–07(2021), ASTM D4768–11(2019) и массовой доли фурановых производных (фурфуролового спирта, фурфурола, 2-ацетилфурана и 5-метилфурфурола) в энергетических маслах по ГОСТ Р МЭК 61198–2013, ГОСТ IEC61198–2014, IEC61198(1993), РД 34.51.304–94, СТО 56947007–29.180.010.009–2008, МКХА 01–99, СТО 70238424.27.100.053–2013, МКХА КН-01–12 (ФР.1.31.2015.21310), ASTM D5837–15.

СО может применяться для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках калибровки средств измерений; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область применения: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Способ аттестации: межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ионола (агидола-1; 2,6-ди-трет-бутил-п-крезола), %; массовая доля фурановых производных (фурфуролового спирта, фурфурола, 2-ацетилфурана, 5-метилфурфурола), млн⁻¹ (мг/кг).

СО представляет собой раствор ионола и фурановых производных в энергетическом масле, расфасованный во флакон с этикеткой, закрытый полиэтиленовой пробкой с плотно завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе не менее 25 см³, 50 см³ или не менее 100 см³.

ГСО 12233-2023

СО СОСТАВА БАКЛОФЕНА (ГИЛС-Баклофен)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции баклофена, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит баклофен.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля баклофена, %. СО представляет собой субстанцию баклофена ((3RS)-4-Амино-3-(4-хлорфенил)бутановая кислота, C₁₀H₁₂ClNO₂), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 350 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12234-2023

СО СОСТАВА БЕКЛОМЕТАЗОНА (БЕКЛАМЕТАЗОНА ДИПРОПИОНАТА) (ГИЛС-Беклометазон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции беклометазона дипропионата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит беклометазон дипропионат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля беклометазона дипропионата, %.

СО представляет собой субстанцию беклометазона дипропионата ((11бета-Гидрокси-16бета-метил-3,20-диоксо-9-хлорпрегна-1,4-диен-17,21-диил) дипропионат, $C_{28}H_{37}ClO_7$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12235-2023

СО СОСТАВА БЕТАМЕТАЗОНА (ГИЛС-Бетаметазон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бетаметазона, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бетаметазон.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бетаметазона, %. СО представляет собой субстанцию бетаметазона ([11бета-Гидрокси-16бета-метил-3,20-диоксо-9альфа-фторпрегна-1,4-диен-17альфа,21-диил]дипропионат, $C_{28}H_{37}FO_7$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12236-2023

СО СОСТАВА КАЛЬЦИЯ ФОЛИНАТА (ГИЛС-Кальция фолинат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции кальция фолината, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит кальция фолинат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля кальция фолината, %.

СО представляет собой субстанцию кальция фолината (calcium;(2S)-2-[[4-[(2-amino-5-formyl-4-oxo-3,6,7,8-tetrahydropteridin-6-yl)methylamino]benzoyl]amino]pentanedioate, $C_{20}H_{21}CaN_7O_7$), белый или светло-желтый аморфный или кристаллический порошок,

расфасованный по 110 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12237-2023

СО СОСТАВА ПИРАЗИНАМИДА (ГИЛС-Пиразинамид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции пиразинамида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит пиразинамид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пиразинамида, %.

СО субстанции пиразинамида (Пиразин-2-карбоксамида, $C_5H_5N_3O$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12238-2023

СО СОСТАВА ПРОГЕСТЕРОНА (ГИЛС-Прогестерон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции прогестерона, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит прогестерон.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля прогестерона, %.

СО представляет собой субстанцию прогестерона (Прегн-4-ен-3,20-дион, $C_{21}H_{30}O_2$), белый (или почти белый) кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, расфасованные по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12239-2023

СО СОСТАВА СУЛЬФАЛАЗИНА (ГИЛС-Сульфасалазин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции сульфасалазина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит сульфасалазин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля сульфасалазина, %. СО представляет собой субстанцию сульфасалазина (2-hydroxy-5-[[4-(pyridin-2-ylsulfamoyl)phenyl]diazenyl]benzoic acid, $C_{18}H_{14}N_4O_5S$), желтый кристаллический порошок, расфасованный по 125 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12240-2023

СО СОСТАВА ТИАМАЗОЛА (ГИЛС-Тиамазол)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции тиамазола, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тиамазол.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тиамазола, %. СО представляет собой субстанцию тиамазола (1-Метил-1,3-дигидро-2Н-имидазол-2-тион, $C_4H_6N_2S$), белый или светло-коричневый кристаллический порошок со слабым характерным запахом, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12241-2023

СО СОСТАВА ТИКАГРЕЛОРА (ГИЛС-Тикагрелор)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции тикагрелора, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тикагрелор.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тикагрелора, %. СО представляет собой субстанцию тикагрелора ((1S,2S,3S,5R)-3-(2-Гидроксиэтокси)-5-(7-(((1R,2S)-2-(3,4-дифторфенил)циклопропил)амино)-5-(пропилсульфа-нил)-3Н-[1,2,3]триазоло[4,5-d]пиримидин-3-ил)циклопентан-1,2-диол, $C_{23}H_{28}F_2N_6O_4S$), от белого до белого с розоватым оттенком цвета порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12242-2023

СО СОСТАВА ТИОРИДАЗИНА (ТИОРИДАЗИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС-Тиоридазин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного

вещества в субстанции тиоридазина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тиоридазин гидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тиоридазина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию тиоридазина гидрохлорида (10-[2-(1-methylpiperidin-2-yl)ethyl]-2-methylsulfanylphenothiazine; hydrochloride, $C_{21}H_{26}N_2S_2 \cdot HCl$), белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12243-2023

СО СОСТАВА ДАБИГАТРАНА ЭТЕКСИЛАТА (В ФОРМЕ МЕЗИЛАТА) (ГИЛС-Дабигатрана этексилат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции дабигатрана этексилата мезилата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит дабигатрана этексилата мезилат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля дабигатрана этексилата мезилата, %.

СО представляет собой субстанцию дабигатрана этексилата мезилата, порошок от желто-белого до желтого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12244-2023

СО СОСТАВА ЙОПРОМИДА (ГИЛС-Йопромид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции йопромиде, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит йопромид.

СО используется для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля йопромиде, %.

СО представляет собой субстанцию йопромид, белый кристаллический порошок, расфасованный по 400 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12245–2023

СО СОСТАВА ЛЕВОТИРОКСИНА НАТРИЯ (В ФОРМЕ ГИДРАТА) (ГИЛС–Левотироксин натрия)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли левотироксина натрия в субстанции левотироксина натрия гидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит левотироксин натрия. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля левотироксина натрия, %.

СО представляет собой субстанцию левотироксина натрия гидрата, почти белый или слегка коричневатого-желтый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12246–2023

СО СОСТАВА ПРОПАФЕНОНА (ПРОПАФЕНОНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС–Пропафенон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции пропафенона гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит пропафенона гидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пропафенона гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию пропафенона гидрохлорида, белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12247–2023

СО СОСТАВА СОТАЛОЛА (СОТАЛОЛА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС–Соталол)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции соталола гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит соталол гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при

соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля соталола гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию соталола гидрохлорида, белый или почти белый порошок, расфасованный по 300 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12248–2023

СО СОСТАВА СЕРТРАЛИНА (СЕРТРАЛИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС–Сертралин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции сертралина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит сертралина гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля сертралина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию сертралина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12249–2023

СО СОСТАВА ТЕМОЗОЛОМИДА (ГИЛС–Темозоломид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции темозоломида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит темозоломид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля темозоломида, %. СО представляет собой субстанцию темозоломида, белый, или слегка коричневый, или слегка розовый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12250–2023

СО СОСТАВА ЭТАМБУТОЛА (ЭТАМБУТОЛА ДИГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС–Этамбутол)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного

вещества в субстанции этамбутола дигидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит этамбутола дигидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля этамбутола дигидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию этамбутола дигидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12251-2023

СО СОСТАВА ВИЛДАГЛИПИНА (ГИЛС-Вилдаглиптин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции вилдаглиптина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит вилдаглиптин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля вилдаглиптина, %. СО представляет собой субстанцию вилдаглиптина ((2S)-1-{2-[3-Гидрокси-1-адамантил]амино]ацетил}пирролидин-2-карбонитрил, $C_{27}H_{28}N_3O_2$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12252-2023

СО СОСТАВА ДЖОЗАМИЦИНА (ГИЛС-Джозамицин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции джозамицина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит джозамицин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля джозамицина, %. СО представляет собой субстанцию джозамицина ((2S,3S,4R,6S)-6-[[2(R,3S,4R,5R,6S)-6-[[[(4R,5S,6S,7R,9R,10R,11E,13E,16R)-4-acetyloxy-10-hydroxy-5-methoxy-9,16-dimethyl-2-oxo-7-(2-oxoethyl)-1-oxacyclohexadeca-11,13-dien-6-yl]

oxy]-4-(dimethylamino)-5-hydroxy-2-methyloxan-3-yl]oxy-4-hydroxy-2,4-dimethyloxan-3-yl]3-methylbutanoate, $C_{42}H_{69}NO_{15}$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 150 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12253-2023

СО СОСТАВА ТРИФЛУОПЕРАЗИНА (ТРИФЛУОПЕРАЗИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС-Трифлуоперазин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции трифлуоперазина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит трифлуоперазин гидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля трифлуоперазина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию трифлуоперазина гидрохлорида (10-[3-(4-Метилпиперазин-1-ил)пропил]-2-(трифторметил)-10Н-фенотиазина дигидрохлорид, $C_{21}H_{24}F_3N_3S \cdot 2HCl$), от белого до светло-желтого цвета кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12254-2023

СО СОСТАВА СИТАГЛИПИНА (СИТАГЛИПИНА ФОСФАТА МОНОГИДРАТА) (ГИЛС-Ситаглиптин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции ситаглиптина фосфата моногидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ситаглиптина фосфата моногидрат.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ситаглиптина фосфата моногидрата, %.

СО представляет собой субстанцию ситаглиптина фосфата моногидрата ((3R)-3-Амино-1-[3-(трифторметил)-5,6-дигидро[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7(8Н)-ил]-4-(2,4,5-трифторфенил)бутан-1-она фосфат(1:1) моногидрат, $C_{16}H_{15}F_6N_5O \cdot H_3PO_4 \cdot H_2O$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12255-2023

СО СОСТАВА ТЕРИЗИДОНА (ГИЛС-Теризидон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции теризидона, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит теризидон.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля теризидона, %. СО представляет собой субстанцию теризидона (4,4'-[1,4-Фениленбис(метилдиденамино)]ди[(4R)-1,2-оксазолидин-3-он], $C_{14}H_{14}N_4O_4$), белый или белый с желтоватым оттенком порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12256-2023

СО СОСТАВА СЕВОФЛУРАНА (ГИЛС-Севеофлуран)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции севофлурана, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит севофлуран.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля севофлурана, %. СО представляет собой субстанцию севофлурана (1,1,1,3,3,3-Гексафтор-2-(фторметокси)пропан, $C_4H_7F_7O$), прозрачную бесцветную летучую жидкость, расфасованную по 1 см³ во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12257-2023

СО СОСТАВА НИТРОГЛИЦЕРИНА (раствор в этаноле)

(ГИЛС-Нитроглицерин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли нитроглицерина в фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит нитроглицерин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля нитроглицерина, %. СО представляет собой субстанцию нитроглицерина ((Пропан-1,2,3-триил)тринитрат, $C_3H_5N_3O_9$) (раствор в этаноле), прозрачную бесцветную жидкость, расфасованную по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12258-2023

СО СОСТАВА ГЕМЦИТАБИНА (ГЕМЦИТАБИНА ГИДРОХЛОРИДА)

(ГИЛС-Гемцитабин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции гемцитабина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит гемцитабина гидрохлорид.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля гемцитабина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию гемцитабина гидрохлорида, белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12259-2023

СО СОСТАВА МЕМАНТИНА (МЕМАНТИНА ГИДРОХЛОРИДА)

(ГИЛС-Мемантин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции мемантина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит мемантина гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля мемантина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию мемантина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 150 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12260-2023

СО СОСТАВА КОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛА (ГИЛС-Колекальциферол)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции колекальциферола, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит колекальциферол.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля колекальциферола, %.

СО представляет собой субстанцию колекальциферола, белые или почти белые кристаллы, расфасованные по 150 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12261-2023

СО СОСТАВА ИВАБРАДИНА (ИВАБРАДИНА ГИДРОХЛОРИДА) (ГИЛС-Ивабрадин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции ивабрадина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ивабрадина гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ивабрадина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию ивабрадина гидрохлорида, белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12262-2023

СО СОСТАВА ОКСАЛИПЛАТИНА (ГИЛС-Оксалиплатин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции оксалиплатина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит оксалиплатин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля оксалиплатина, %. СО представляет собой субстанцию оксалиплатина, белый порошок, расфасованный по 125 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12263-2023

СО СОСТАВА ДАПАГЛИФЛОЗИНА (ГИЛС-Дапаглифлозин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции дапаглифлозина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит дапаглифлозин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля дапаглифлозина, %. СО представляет собой субстанцию дапаглифлозина ((1S)-1,5-Anhydro-1-C-[4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl]-D-glucitol, $C_{21}H_{25}ClO_6$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12264-2023

СО СОСТАВА ДОЛУТЕГРАВИРА (ГИЛС-Долутегравир)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции долутегравира, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит долутегравир.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля долутегравира, %. СО представляет собой субстанцию долутегравира ((4R,9aS)-5-Hydroxy-4-methyl-6,10-dioxo-3,4,6,9,9a,10-hexahydro-2H-1-oxa-4a,8a-diaza-anthracene-7-carboxylic acid 2,4-difluoro-benylamide, $C_{20}H_{19}F_2N_3O_5$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12265-2023

СО СОСТАВА МЕТИЛПРЕДНИЗОЛОНА (ГИЛС-Метилпреднизолон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции метилпреднизолон, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит метилпреднизолон.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля метилпреднизолона, %. СО представляет собой субстанцию метилпреднизолона (11бета,17,21-Тригидрокси-бальфа-метилпрегна-1,4-диен-3,20-дион, $C_{22}H_{30}O_5$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 240 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12266-2023

СО СОСТАВА ОЛАНЗАПИНА (ГИЛС-Оланзапин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции оланзапина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит оланзапин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля оланзапина, %. СО представляет собой субстанцию оланзапина (2-Метил-4-(4-метилпиперазин-1-ил)-10Н-тиено[2,3-б] [1,5]бензодиазепин, $C_{17}H_{20}N_4S$), желтый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12267-2023

СО СОСТАВА ПАЛИПЕРИДОНА (ГИЛС-Палиперидон)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции палиперидона, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит палиперидон.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля палиперидона, %. СО представляет собой субстанцию палиперидона ((9RS)-3-[2-(4-(6-флуоро-1,2-бензисоазол-3-yl)piperidin-1-yl)ethyl]-9-hydroxy-2-methyl-6,7,8,9-tetrahydro-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one, $C_{23}H_{27}FN_4O_3$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный

по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12268-2023

СО СОСТАВА ТИЗАНИДИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС-Тизанидин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции тизанидина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тизанидин гидрохлорид. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тизанидина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию тизанидина гидрохлорида (N-(4,5-Дигидро-1Н-имидазол-2-ил)-5-хлор-2,1,3-бензотиадиазол-4-амин гидрохлорид, $C_9H_8ClN_4S \cdot HCl$), от белого до светло-желтого цвета кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12269-2023

СО СОСТАВА СОСТАВА ЦИКЛОСПОРИНА (ГИЛС-Циклоспорин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции циклоспорина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит циклоспорин.

СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации: использование государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля циклоспорина, %. СО представляет собой субстанцию циклоспорина ((1,11-Цикло[L-аланил-D-аланил-N-метил-L-лейцил-N-метил-L-валил-(6E)-(2S,3R,4R)-2-амино-3-гидрокси-N-метил-L-лейцил-L-валил-N-метил-L-лейцин], $C_{62}H_{111}N_{11}O_{12}$), белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 50 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.