

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13139-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТИАМИНА ГИДРОХЛОРИДА
(ВИТАМИНА В₁)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли тиамина гидрохлорида (витамина В₁) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество тиамин гидрохлорид (витамин В₁) в виде кристаллического порошка белого или почти белого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с закручивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля тиамина гидрохлорида (витамина В₁), %.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля тиамина гидрохлорида (витамина В ₁), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением

прямых измерений на ГВЭТ 208-1 Государственном вторичном эталоне единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе газовой и жидкостной хроматографии.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава тиамин гидрохлорида (витамина В₁)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава тиамин гидрохлорида (витамина В₁) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава тиамин гидрохлорида (витамина В₁) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли тиамин гидрохлорида (витамина В₁) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 12 » декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13140-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РИБОФЛАВИНА (ВИТАМИНА В₂)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли рибофлавина (витамина В₂) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество рибофлавин (витамин В₂) в виде кристаллического порошка от желтого до оранжевого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с закручивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля рибофлавина (витамина В₂), %.

Таблица 1 - Нормируемые метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля рибофлавина (витамина В ₂), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГВЭТ 176-1 Государственном вторичном эталоне единиц

массовой доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в твердых и жидких веществах и материалах на основе объемного титриметрического метода анализа.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава рибофлавина (витамина В₂)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава рибофлавина (витамина В₂) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава рибофлавина (витамина В₂) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли рибофлавина (витамина В₂) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 12 » _____ декабря 2025 г. № _____ 2752

Регистрационный № ГСО 13141-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НИКОТИНАМИДА (ВИТАМИНА В₃)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли никотинамида (витамина В₃) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество никотинамид (витамин В₃, витамин РР) в виде кристаллического порошка белого или почти белого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с закручивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля никотинамида (витамина В₃), %.

Таблица 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля никотинамида (витамина В ₃), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГВЭТ 176-1 Государственном вторичном эталоне единиц

массовой доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в твердых и жидких веществах и материалах на основе объемного титриметрического метода анализа.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава никотинамида (витамина В₃)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава никотинамида (витамина В₃) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава никотинамида (витамина В₃) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли никотинамида (витамина В₃) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности
юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 12 » _____ декабря 2025 г. № _____ 2752

Регистрационный № ГСО 13142-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КАЛЬЦИЯ ПАНТОТЕНАТА
(ВИТАМИНА В₅)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли кальция пантотената (витамина В₅) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество кальций пантотенат (витамин В₅) в виде мелкокристаллического порошка белого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с завинчивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля кальция пантотената (витамина В₅), %.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля кальция пантотената (витамина В ₅), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-

спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава кальция пантотената (витамина В₅)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава кальция пантотената (витамина В₅) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава кальция пантотената (витамина В₅) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли кальция пантотената (витамина В₅) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности
юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15
E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности
юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15
E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13143-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИДА
(ВИТАМИНА В₆)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования..

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество пиридоксин гидрохлорид (витамин В₆) в виде кристаллического порошка белого или почти белого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с завинчивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆), %.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля пиридоксина гидрохлорида (витамина В ₆), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в

жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГВЭТ 208-1 Государственном вторичном эталоне единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе газовой и жидкостной хроматографии.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли пиридоксина гидрохлорида (витамина В₆) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13144-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА d-БИОТИНА (ВИТАМИНА B₇)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли d-биотина (витамина B₇) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования..

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество d-биотин (витамин B₇) в виде кристаллического порошка белого цвета, расфасованного массой не менее 0,5 г во флаконы из темного стекла с завинчивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля d-биотина (витамина B₇), %.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля d-биотина (витамина B ₇), %	95,0 – 100,0	3

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава d-биотина (витамина В₇)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава d-биотина (витамина В₇) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава d-биотина (витамина В₇) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли d-биотина (витамина В₇) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 12 » декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13145-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ
(ВИТАМИНА В₉)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли фолиевой кислоты (витамина В₉) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды.

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики СИ при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, косметическая промышленность, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, производимая в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой чистое вещество фолиевая кислота (витамин В₉, витамин В_с) в виде кристаллического порошка от желтого до оранжевого цвета, расфасованного не менее 1,5 г во флаконы из темного стекла с завинчивающимися крышками. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля фолиевой кислоты (витамина В₉), %.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО*	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % ($\pm\delta$)
Массовая доля фолиевой кислоты (витамина В ₉), %	95,0 – 100,0	3
* в пересчете на безводное вещество		

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечивается

проведением прямых измерений на ГВЭТ 176-1 Государственном вторичном эталоне единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в твердых и жидких веществах и материалах на основе объемного титриметрического метода анализа.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартных образцов.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава фолиевой кислоты (витамина В₉)», утвержденное ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава фолиевой кислоты (витамина В₉) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 сентября 2024 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава фолиевой кислоты (витамина В₉) серийного производства», утвержденная ФБУ «УРАЛТЕСТ» 13 сентября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- методики (методы) измерений массовой доли фолиевой кислоты (витамина В₉) в субстанциях, лекарственных препаратах, ветеринарных препаратах и кормах, биологически активных добавках, пищевой продукции, косметической продукции и объектах окружающей среды;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, 8 декабря 2025 г.

Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности
юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15
E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
ИНН 6662005668

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности
юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а
Телефон: 8 (343) 236-30-15
E-mail: uraltest@uraltest.ru
Web-сайт: <https://www.uraltest.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



Регистрационный № ГСО 13146-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ФИЛЬТРУЕМОСТИ НА ХОЛОДНОМ ФИЛЬТРЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
(ПТФ-ЭК)**

Назначение стандартного образца:

- аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива, в том числе по ГОСТ 22254-92, ГОСТ 33755-2016, ГОСТ Р 54269-2010, ГОСТ EN 116-2017, ASTM D6371-17a, DIN EN 116-2018;

- контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

СО может применяться для поверки, калибровки СИ и аттестации испытательного оборудования (ИО) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки СИ и аттестации ИО.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой дизельное топливо по ГОСТ 305-2013, ГОСТ 32511-2013, ГОСТ Р 52368-2005 или ТР ТС 013/2011, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 60 см³, 100 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – предельная температура фильтруемости на холодном фильтре, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 и P=0,95, °С
Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	от минус 70,0 до 10,0	± 0,8	0,8

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры -

кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К и ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °С, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК)», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 31 июля 2024 г.
- «Методика приготовления. Стандартный образец предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК)», утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» 13 сентября 2024 г.
- «Программа испытаний стандартного образца предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 6 октября 2025 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 22254-92 «Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ 33755-2016 «Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ Р 54269-2010 «Топлива. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ EN 116-2017 «Топливо дизельное и печное бытовое. Определение предельной температуры фильтруемости. Метод поэтапного охлаждения в бане»;
- ASTM D6371-17a «Стандартный метод испытаний предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива и мазута» (Standard Test Method for Cold Filter Plugging Point of Diesel and Heating Fuels);
- DIN EN 116-2018 «Топливо дизельное и топливо коммунального назначения. Определение предельной температуры фильтруемости» (Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point);
- другие методики измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-24, выпущенная 26 ноября 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)

ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)

ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



Регистрационный № ГСО 13147-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАМЕРЗАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВ (ТЗ-ЭК)

Назначение стандартного образца:

- аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры замерзания авиационных топлив, в том числе по ГОСТ 32402-2022, ГОСТ 33197-2014, ГОСТ 5066-2018, ГОСТ Р 52332-2022, ГОСТ Р 53706-2009, ГОСТ Р 54280-2010, ГОСТ ISO 3013-2016, ISO 3013:1997, ASTM D2386-19, ASTM D5972-16, ASTM D7153-22ae1, ASTM D7154-15 (2021)e1;

- контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

СО может применяться для поверки, калибровки СИ и аттестации испытательного оборудования (ИО) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки СИ и аттестации ИО.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой авиационное топливо, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 30 см³, 50 см³, 100 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура замерзания, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 и P=0,95, °С
Температура замерзания	от минус 65,0 до минус 30,0	±0,5	0,5

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры - кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец температуры замерзания авиационных топлив (ТЗ-ЭК)», утверждённое ООО «ЭКРОСХИМ» 2 сентября 2024 г.
- «Методика приготовления. Стандартный образец температуры замерзания авиационных топлив (ТЗ-ЭК)», утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» 20 сентября 2024 г.
- «Программа испытаний стандартного образца температуры замерзания авиационных топлив (ТЗ-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 6 октября 2025 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 32402-2022 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания автоматическим лазерным методом»;
- ГОСТ 33197-2014 «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим методом фазового перехода»;
- ГОСТ 5066-2018 «Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания»;
- ГОСТ Р 52332-2022 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания методом автоматического фазового перехода»;
- ГОСТ Р 53706-2009 «Топлива авиационные. Метод определения температуры замерзания»;
- ГОСТ Р 54280-2010 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания автоматическим лазерным методом»;
- ГОСТ ISO 3013-2016 «Топлива авиационные. Определение температуры начала кристаллизации и температуры замерзания»;
- ISO 3013:1997 «Нефтепродукты. Определение точки замерзания авиационных топлив» (Petroleum products. Determination of the freezing point of aviation fuels);
- ASTM D2386-19 «Стандартный метод определения температуры замерзания авиационных топлив» (Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels);
- ASTM D5972-16 «Стандартный метод определения температуры замерзания авиационного топлива (автоматический метод фазового перехода)» (Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Phase Transition Method));
- ASTM D7153-22ae1 «Стандартный метод определения температуры замерзания авиационного топлива (автоматический лазерный метод)» (Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Laser Method));
- ASTM D7154-15 (2021)e1 «Стандартный метод определения температуры замерзания авиационных топлив (автоматический волоконно-оптический метод)» (Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Fiber Optical Method));
- другие методики измерений температуры замерзания авиационных топлив при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-25, выпущенная 7 февраля 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



Регистрационный № ГСО 13148-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВ (ТНК-ЭК)

Назначение стандартного образца:

- аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры начала кристаллизации авиационных топлив, в том числе по ГОСТ 5066-2018, ГОСТ ISO 3013-2016, ISO 3013:1997;

- контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

СО может применяться для поверки, калибровки СИ и аттестации испытательного оборудования (ИО) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки СИ и аттестации ИО.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой авиационное топливо, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 30 см³, 50 см³, 100 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура начала кристаллизации, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 и P=0,95, °С
Температура начала кристаллизации	от минус 70,0 до минус 30,0	± 0,4	0,4

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры - кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец температуры начала кристаллизации авиационных топлив (ТНК-ЭК)», утверждённое ООО «ЭКРОСХИМ» 29 июля 2024 г.
- «Методика приготовления. Стандартный образец температуры начала кристаллизации авиационных топлив (ТНК-ЭК)», утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» 20 сентября 2024 г.
- «Программа испытаний стандартного образца температуры начала кристаллизации авиационных топлив (ТНК-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 6 октября 2025 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 5066-2018 «Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания»;
- ГОСТ ISO 3013-2016 «Топлива авиационные. Определение температуры начала кристаллизации и температуры замерзания»;
- ISO 3013:1997 «Нефтепродукты. Определение точки замерзания авиационных топлив» (Petroleum products. Determination of the freezing point of aviation fuels);
- другие методики измерений температуры начала кристаллизации авиационных топлив при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-25, выпущенная 7 февраля 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



Регистрационный № ГСО 13149-2025

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ (ТП-ЭК)

Назначение стандартного образца:

- аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры помутнения моторных топлив, в том числе по ГОСТ 5066-2018, ISO 3015:2019, ASTM D2500-17a, ASTM D5771-21, ASTM D5772-21, ASTM D5773-21, ASTM D7397-21, ASTM D7683-21, ASTM D7689-21, DIN EN 23015-1994;

- контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

СО может применяться для поверки, калибровки СИ и аттестации испытательного оборудования (ИО) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки СИ и аттестации ИО.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой дизельное топливо по ГОСТ 305-2013, ГОСТ 32511-2013, ГОСТ Р 52368-2005 или ТР ТС 013/2011, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 30 см³, 50 см³, 100 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура помутнения, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 и P=0,95, °С
Температура помутнения	от минус 60,0 до 5,0	± 0,5	0,5

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры - кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К и ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °С, обеспечена проведением измерений по

аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец температуры помутнения моторных топлив (ТП-ЭК)», утверждённое ООО «ЭКРОСХИМ» 3 сентября 2024 г.
- «Методика приготовления. Стандартный образец температуры помутнения моторных топлив (ТП-ЭК)», утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» 20 сентября 2024 г.
- «Программа испытаний стандартного образца температуры помутнения моторных топлив (ТП-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 6 октября 2025 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 5066-2018 «Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания»;
- ISO 3015:2019 «Нефть и нефтепродукты, природные или синтетические. Определение температуры помутнения» (Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point);
- ASTM D2500-17a «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидких топлив» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels);
- ASTM D5771-21 «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидкого топлива (ступенчатый метод охлаждения с оптическим обнаружением)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Optical Detection Stepped Cooling Method));
- ASTM D5772-21 «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидкого топлива (метод линейной скорости охлаждения)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Linear Cooling Rate Method));
- ASTM D5773-21 «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидкого топлива (метод постоянной скорости охлаждения)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Constant Cooling Rate Method));
- ASTM D7397-21 «Стандартный метод испытания точки помутнения нефтепродуктов и жидких топлив (миниатюрный оптический метод)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Miniaturized Optical Method));
- ASTM D7683-21 «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидкого топлива (метод с небольшим испытательным сосудом)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Small Test Jar Method)),
- ASTM D7689-21 «Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидкого топлива (мини-метод)» (Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Mini Method));

- DIN EN 23015-1994 «Нефтепродукты. Определение температуры помутнения» (Determination of cloud point of petroleum products);
- другие методики измерений температуры помутнения моторных топлив при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-25, выпущенная 17 февраля 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.



УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» _____ декабря 2025 г. № _____ 2752

Регистрационный № ГСО 13150-2025/ГСО 13152-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ
(набор ТПЛ-2-ВНИИМ)**

Назначение стандартных образцов:

- установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений температуры фазовых переходов при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик измерений;
- контроль метрологических характеристик средств измерений температуры фазовых переходов при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа, и поверка средств измерений температуры фазовых переходов.

СО могут применяться для:

- калибровки средств измерений температуры фазовых переходов при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик калибровки;
- контроля точности результатов измерений и аттестация методик (методов) измерений температуры фазовых переходов полимерных материалов, органических и неорганических веществ;
- проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний для определения показателей точности и оценки пригодности нестандартизированных методик, и проверки квалификации испытательных лабораторий.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: метрологический надзор, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартных образцов: стандартные образцы представляют собой чистые (не менее 98 %) органические вещества (бифенил, ацетанилид, бензогуанамин), расфасованные в флаконы из темного стекла с этикетками. Масса материала СО в флаконе не менее 2 г. Набор состоит из трех типов СО.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – температура фазового перехода (температура плавления), °С.

Таблица 1 – Метрологические характеристики СО ТПЛ-2-ВНИИМ

Номер ГСО в наборе	Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$	Допускаемое значение абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k = 2, P = 0,95$
ГСО 13150-2025	ТПЛ-2-ВНИИМ-БФЛ	Температура фазового перехода (температура плавления), °C	68,50 – 69,50	±0,10	0,10
ГСО 13151-2025	ТПЛ-2-ВНИИМ-АЦД		113,80 – 114,80		
ГСО 13152-2025	ТПЛ-2-ВНИИМ-БГН		226,00 – 227,50	±0,20	0,20

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200°C обеспечена проведением прямых измерений на Государственном рабочем эталоне единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений от 40 °C до 250 °C (№ 3.1.ZZB.0453.2024).

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартных образцов: в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущены или будут выпускаться стандартные образцы:

- Стандартные образцы температуры фазовых переходов (набор ТПЛ-2-ВНИИМ). Техническое задание, утвержденное ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 14 января 2025 г.;
- Программа испытаний стандартных образцов температуры фазовых переходов (набор ТПЛ-2-ВНИИМ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16 октября 2025 г.;
- Стандартные образцы температуры фазовых переходов. Методика аттестации. МА № 2414-0080-2024, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 24 мая 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений.
ГОСТ ISO Guide 33-2019 Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов

3. Наименование и обозначение документа, которым утверждена государственная (локальная) поверочная схема:

Государственная поверочная схема для средств измерений температуры, утвержденная приказом Росстандарта от 19 ноября 2024 г. № 2712.

СО выполняет функцию рабочего эталона 3-го разряда.

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартных образцов партия № 01 ТПЛ-2-ВНИИМ-БФЛ, выпущенная 8.10.2025 г; партия № 01 ТПЛ-2-ВНИИМ-АЦД, выпущенная 8.10.2025 г; партия № 01 ТПЛ-2-ВНИИМ-БГН, выпущенная 8.10.2025 г.

Правообладатель

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес фактического места осуществления деятельности: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(812) 251-7601

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Производитель

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес фактического места осуществления деятельности: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(812) 251-7601

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8 (812) 251-76-01

E-mail: info@vniim.ru, web-сайт: www.vniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310494.



Регистрационный № ГСО 13153-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА α -КЕТОИЗОЛЕЙЦИНА КАЛЬЦИЕВОЙ СОЛИ (НЦСО- α -кетоизолейцина кальциевая соль)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли α -кетоизолейцина кальциевой соли в субстанции α -кетоизолейцина кальциевой соли, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетоизолейцина кальциевая соль.

Стандартный образец 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.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой субстанцию α -кетоизолейцина кальциевой соли, 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.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля α -кетоизолейцина кальциевой соли, %.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, %	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k = 2$, $P = 0,95$, %
Массовая доля α -кетоизолейцина кальциевой соли*	от 95,0 до 100,0	$\pm 2,0$	2,0

*Значение указано в пересчете на безводное вещество.

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации

органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовом пакете с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

– Техническое задание на разработку стандартного образца состава α -кетоизолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетоизолейцина кальциевая соль), утвержденное ООО «НЦСО» 28 августа 2025 г.

– Стандартный образец состава α -кетоизолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетоизолейцина кальциевая соль). Программа испытаний в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 2 сентября 2025 г.

– Стандартный образец состава α -кетоизолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетоизолейцина кальциевая соль). Программа испытаний стандартного образца серийного производства, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и ООО «НЦСО» 2 сентября 2025 г.

2 Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

- методики измерений массовой доли α -кетоизолейцина кальциевой соли в субстанции α -кетоизолейцина кальциевой соли, лекарственных препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетоизолейцина кальциевая соль.

3 Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в сентябре 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilslin.ru

Web-сайт: ncso.pф

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilsinp.ru

Web-сайт: ncso.pф

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8 (812) 251-76-01

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.310494.



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА α -КЕТОЛЕЙЦИНА КАЛЬЦИЕВОЙ СОЛИ (НЦСО- α -кетолейцина кальциевая соль)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли α -кетолейцина кальциевой соли в субстанции α -кетолейцина кальциевой соли, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетолейцина кальциевая соль.

Стандартный образец 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.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой субстанцию α -кетолейцина кальциевой соли, белые или почти белые кристаллы или кристаллический порошок, расфасованный по 290 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля α -кетолейцина кальциевой соли, %.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, %	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k = 2$, $P = 0,95$, %
Массовая доля α -кетолейцина кальциевой соли*	от 95,0 до 100,0	$\pm 2,0$	2,0
*Значение указано в пересчете на безводное вещество.			

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации

органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовом пакете с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

– Техническое задание на разработку стандартного образца состава α -кетолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетолейцина кальциевая соль), утвержденное ООО «НЦСО» 28 августа 2025 г.

– Стандартный образец состава α -кетолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетолейцина кальциевая соль). Программа испытаний в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 2 сентября 2025 г.

– Стандартный образец состава α -кетолейцина кальциевой соли (НЦСО- α -кетолейцина кальциевая соль). Программа испытаний стандартного образца серийного производства, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и ООО «НЦСО» 2 сентября 2025 г.

2 Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

- методики измерений массовой доли α -кетолейцина кальциевой соли в субстанции α -кетолейцина кальциевой соли, лекарственных препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетолейцина кальциевая соль.

3 Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в сентябре 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilsinp.ru

Web-сайт: ncso.pф

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilsinp.ru

Web-сайт: ncso.pф

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8 (812) 251-76-01

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.310494.



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА α -КЕТОФЕНИЛАЛАНИН
КАЛЬЦИЕВОЙ СОЛИ (НЦСО- α -кетопенилаланин кальциевая соль)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли α -кетопенилаланин кальциевой соли в субстанции α -кетопенилаланин кальциевой соли, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетопенилаланин кальциевая соль.

Стандартный образец 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.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой субстанцию α -кетопенилаланин кальциевой соли, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 190 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля α -кетопенилаланин кальциевой соли, %.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, %	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k = 2$, $P = 0,95$, %
Массовая доля α -кетопенилаланин кальциевой соли*	от 95,0 до 100,0	$\pm 2,0$	2,0
*Значение указано в пересчете на безводное вещество.			

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации

органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовом пакете с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава α -кетифенилаланин кальциевой соли (НЦСО- α -кетифенилаланин кальциевая соль), утвержденное ООО «НЦСО» 28 августа 2025 г.
- Стандартный образец состава α -кетифенилаланин кальциевой соли (НЦСО- α -кетифенилаланин кальциевая соль). Программа испытаний в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 2 сентября 2025 г.
- Стандартный образец состава α -кетифенилаланин кальциевой соли (НЦСО- α -кетифенилаланин кальциевая соль). Программа испытаний стандартного образца серийного производства, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и ООО «НЦСО» 2 сентября 2025 г.

2 Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- методики измерений массовой доли α -кетифенилаланин кальциевой соли в субстанции α -кетифенилаланин кальциевой соли, лекарственных препаратах и материалах, в состав которых входит α -кетифенилаланин кальциевая соль.

3 Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в октябре 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilsinp.ru

Web-сайт: ncso.pф

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов» (ООО «НЦСО»)

ИНН 7727440590

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, помещ./ком. I/24-34, 36

Телефон: 8(495) 909-21-98

E-mail info@ncso.gilsinp.ru

Web-сайт: ncso.pф

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8 (812) 251-76-01

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.310494.

