



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

18 декабря 2024 г.

№ 3001

Москва

Об утверждении типов стандартных образцов

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить:

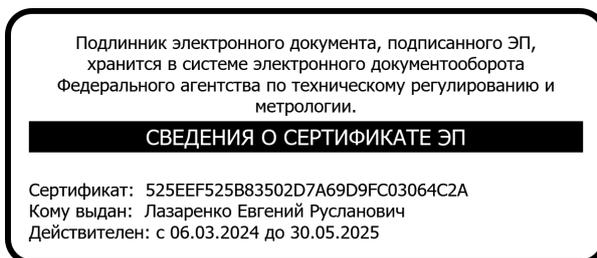
типы стандартных образцов, сведения о которых прилагаются к настоящему приказу;

описания типов стандартных образцов, прилагаемые к настоящему приказу.

2. ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» внести сведения об утвержденных типах стандартных образцов согласно приложению к настоящему приказу в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений, утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 2906.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя



Е.Р. Лазаренко

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 18 » декабря 2024 г. № 3001

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов

№ п/п	Наименование типа стандартных образцов	Обозначение типа	Код характера производства	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов	Зав. номер(а)	Правообладатель	Производители	Код идентификации производства	Заявитель	Юридическое лицо, проводившее испытание	Дата утверждения акта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН)	СО ДНПН-НИИТН	С	ГСО 12765-2024	партия № 1/2024, выпуск 01.02.2024	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024
2.	СО массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН)	СО МПН-НИИТН	С	ГСО 12766-2024	партии № 1/01-2024 и 1/02-2024, выпуск 05.05.2024	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024

						г. Москва	Транснефть») г. Москва				
3.	СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН)	СО ПН-НИИТН	С	ГСО 12767-2024	партия № 1/2024, выпуск 10.01.2024	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024
4.	СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН)	СО СН-НИИТН	С	ГСО 12768-2024	партии № 1/01-2023; 1/02-2023 и № 1/03-2023, выпуск 9.03.2023	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024
5.	СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН)	СО ФСН-НИИТН	С	ГСО 12769-2024	партия № 1/2024, выпуск 01.02.2024	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024
6.	СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО	СО ХОСПН-НИИТН	С	ГСО 12770-2024	партии № 1/01-2024 и № 01/02-2024, выпуск	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский ин-	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследова-	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»,	17.09.2024

	ХОСПН-НИИТН)				01.02.2024	ститут трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	тельский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва		трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	г. Екатеринбург	
7.	СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН)	СО ХСВН-НИИТН	С	ГСО 12771-2024	партии: № 1/01-2023, выпуск 01.04.2023 № 1/02-2024, выпуск 5.02.2024 и № 1/03-2024, выпуск 15.03.2024	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	РФ	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	17.09.2024
8.	СО состава пестицида азоксистробина	-	С	ГСО 12772-2024	партия № AZOX001-23, выпуск 05.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024
9.	СО состава пестицида имидаклоприда	-	С	ГСО 12773-2024	партия № IMID001-23, выпуск 05.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024
10.	СО состава пестицида клетодима (литиевая соль)	-	С	ГСО 12774-2024	партия № CLELI001-23, выпуск 28.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл.,	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024

						обл., г. Черно- голова вка	обл., г. Черно- голова вка		г. Черноголовка	бург	
11.	СО состава пестицида метамитрона	-	С	ГСО 12775-2024	партия № МЕТ001-23, выпуск 12.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024
12.	СО состава пестицида никосульфурона	-	С	ГСО 12776-2024	партия № НИС001-23, выпуск 13.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024
13.	СО состава пестицида флорасулама	-	С	ГСО 12777-2024	партия № FLOR001-23, выпуск 11.02.2023	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черно-голова вка	РФ	Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»), Московская обл., г. Черноголовка	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	06.12.2024
14.	СО состава триметоприма	-	С	ГСО 12778-2024	партия № 1, выпуск 22.11.2024	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для живот-	РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	28.11.2024

						(ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	ных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва				
15.	СО состава фенбендазола	-	С	ГСО 12779-2024	партия № 1, выпуск 22.11.2024	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	28.11.2024

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12765-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТИ
(СО ДНПН-НИИТН)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные бутылки, флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 500 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – давление насыщенных паров, кПа.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, кПа	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, кПа	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности при k=2, P=0,95, кПа
Давление насыщенных паров	от 35,0 до 65,0	±1,1	1,1

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление», воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

- «Программа испытаний серийного производства СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»;

– ГОСТ Р 52340-2005 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»;

– ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

– РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлена партия № 1/2024, выпущенная 1 февраля 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12766-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ (СО МПН-НИИТН)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные бутылки, флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 100 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовая доля механических примесей в нефти, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %	Допускаемая абсолютная расширенная неопределенность при k=2, P=0,95, %
Массовая доля механических примесей, %	от 0,005 до 0,02 вкл.	±0,0012	0,0012
	св. 0,02 до 0,05	±0,0025	0,0025

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственный первичный эталон единицы массы - килограмма, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»;

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлены партии № 1/01-2024 и 1/02-2024, выпущенные 5 мая 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12767-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ НЕФТИ (СО ПН-НИИТН)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений плотности нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные бутылки, флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – плотность, кг/м³.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, кг/м ³	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, кг/м ³	Допускаемая абсолютная расширенная неопределенность при k=2, P=0,95, кг/м ³
Плотность при температуре (20±0,1) °С	от 830,0 до 895,0	±0,3	0,3
Плотность при температуре (15±0,1) °С	от 833,8 до 898,4	±0,3	0,3

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «плотность», воспроизводимой ГЭТ 18 Государственным первичным эталоном единиц плотности, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств

измерений, стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 3900-2022 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности»;

– ASTM D5002-2022 «Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Crude Oils by Digital Density Analyzer» (Стандартный метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API сырой нефти с помощью цифрового анализатора плотности);

– Р 50.2.075-2010 «ГСИ. Нефть и нефтепродукты. Лабораторные методы измерения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API»;

– ГОСТ Р 51069-97 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром».

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлена партия № 1/2024, выпущенная 10 января 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12768-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ
(СО СН-НИИТН)**

Назначение стандартного образца контроль точности результатов измерений, аттестация методик измерений массовой доли серы в нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышечкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 100 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %	Допускаемая относительная расширенная неопределенность при k=2, P=0,95, %
Массовая доля серы, %	от 0,05 до 0,60 вкл.	±2,5	2,5
	св 0,60 до 1,81 вкл.		
	св 1,81 до 3,50		

Прослеживаемость аттестованных значений 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, в рамках

межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений, стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1,5 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 32139-2019 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;

– ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;

– ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

– РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлены партии № 1/01-2023; 1/02-2023 и 1/03-2023, выпущенные 19 марта 2023 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12769-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ
(СО ФСН-НИИТН)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений объемной доли отгона нефти при температуре 200 °С и 300 °С.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные бутылки, флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – объемная доля, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности при k=2, P=0,95, %
Объемная доля отгона при температуре 200 °С	от 5 до 50	±1,0	1,0
Объемная доля отгона при температуре 300 °С	от 20 до 70	±1,0	1,0

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы - килограмм, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений

компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 2177-99 «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава»;

– ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

– РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлена партия № 1/2024, выпущенная 1 февраля 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12770-2024

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВЫХ ДОЛЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ ХЛОРИДОВ И ПАРАФИНОВ В НЕФТИ (СО ХОСПН-НИИТН)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные бутылки, флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовая доля органических хлоридов, млн⁻¹ и массовая доля парафинов в нефти, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %	Допускаемая относительная расширенная неопределенность при k=2, P=0,95, %
Массовая доля органических хлоридов в нефти, млн ⁻¹	от 2,0 до 5,0 вкл.	±10	10
	св. 5,0 до 10	±7	7
Массовая доля парафинов, %	от 0,5 до 6,0	±16	16

Прослеживаемость аттестованных значений СО:

– массовой доли органических хлоридов «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, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019;

– массовой доли парафинов к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы - килограмма, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

- ГОСТ Р 52247-2021 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений»;
- ГОСТ 33342-2015 «Нефть. Методы определения органического хлора»;
- ГОСТ 11851-2018 «Нефть. Методы определения парафинов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 СО представлены партии № 1/01-2024 и 01/02-2024, выпущенные 1 февраля 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12771-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ И МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ (СО ХСВН-НИИТН)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой концентрация хлористых солей и массовой доли воды в нефти.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- поверки и/или калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики поверки и/или калибровки;
- контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную нефть по ГОСТ Р 51858-2002, расфасованную в стеклянные флаконы из темного стекла с этикеткой, закрытые плотно завинчивающейся крышкой с уплотнительной пробкой, вместимость флакона не менее 500 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовая концентрация хлористых солей, мг/дм³; массовая доля воды, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределённости при k = 2, P = 0,95,	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределённости при k = 2, P = 0,95, %
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	от 1,5 до 10,0 вкл.	±1 мг/дм ³	1 мг/дм ³	-	-
	св. 10 до 50 вкл.	±2 мг/дм ³	2 мг/дм ³	-	-
	св. 50 до 100	±4 мг/дм ³	4 мг/дм ³	-	-
Массовая доля воды, %	от 0,03 до 0,1 вкл.	-	-	±45	45
	св. 0,1 до 0,3 вкл.	-	-	±10	10
	св. 0,3 до 1,0	-	-	±4	4

Прослеживаемость аттестованных значений:

– массовой доли воды к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы - килограмма, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019;

– массовой концентрации хлористых солей к единице величины «массовая концентрация 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, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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 стандартных образцов нефти, СО массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), СО массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), СО массовой доли механических примесей (СО МПН-НИИТН), СО плотности нефти (СО ПН-НИИТН), СО давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), СО фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН), утвержденное ООО «НИИ Транснефть» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли серы в нефти (СО СН-НИИТН), массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН), массовых долей органических хлоридов и парафинов в нефти (СО ХОСПН-НИИТН), массовой доли механических примесей в нефти (СО МПН-НИИТН), плотности нефти (СО ПН-НИИТН), давления насыщенных паров нефти (СО ДНПН-НИИТН), фракционного состава нефти (СО ФСН-НИИТН) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 11 октября 2023 г.;

– «Программа испытаний серийного производства СО массовой концентрации хлористых солей и массовой доли воды в нефти (СО ХСВН-НИИТН)», утвержденная ООО «НИИ Транснефть» 20 августа 2024 г.

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

– ГОСТ 21534-2021 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;

– ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

– РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

– 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 СО представлены партии: № 1/01-2023, выпущенная 1 апреля 2023 г., № 1/02-2024, выпущенная 15 февраля 2024 г. и № 1/03-2024, выпущенная 15 марта 2024 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: +7 (495) 950-82-95

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.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»)

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

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: +7 (343) 271 27 13

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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12772-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА АЗОКСИСТРОБИНА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли азоксистробина в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок азоксистробина (метил(Е)-2-{2-[6-(2-цианофенокси)пиримидин-4-илокси]фенил}-3-метоксиакрилат) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см^3 ; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля азоксистробина, %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля азоксистробина	95,0 – 99,9	± 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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида азоксистробина», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида азоксистробина в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли азоксистробина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 представлена партия № AZOX001-23, 05 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12773-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА ИМИДАКЛОПРИДА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли имидаклоприда в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок имидаклоприда (4,5-дигидро-N-нитро-1-[(6-хлор-3-пиридил)-метил]-имидазолидин-2-иленамин) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см³; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля имидаклоприда, %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля имидаклоприда	95,0 – 99,9	$\pm 1,6$

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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида имидаклоприда», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида имидаклоприда в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли имидаклоприда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 представлена партия № IMID001-23, 5 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12774-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА КЛЕТОДИМА
(ЛИТИЕВАЯ СОЛЬ)**

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли клетодима в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок клетодима (литиевая соль) ((5RS)-2-[1-(2E)-3-хлораллилоксиимино]пропил]-5-[(2RS)-2-(этилтио)пропил]-3-гидроксициклогекса-2-ен-1-он (лития)) белого цвета, расфасованный по (0,1±0,01) г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см³; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля клетодима (литиевая соль), %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, δ, %
Массовая доля клетодима (литиевая соль)	95,0 – 99,9	±1,6

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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида клетодима (литиевая соль)», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида клетодима (литиевая соль) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли клетодима (литиевая соль) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 представлена партия № CLELI001-23, 28 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12775-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА МЕТАМИТРОНА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли метамитрона в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок метамитрона (4-амино-4,5-дигидро-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазин-5-он) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см³; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля метамитрона, %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля метамитрона	95,0 – 99,9	$\pm 1,8$

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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида метамитрона», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,

- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида метамитрона в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли метамитрона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- **другие документы:**

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

- 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 представлена партия № МЕТ001-23, 12 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12776-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА НИКОСУЛЬФУРОНА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли никосульфурона в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок никосульфурона (2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметил-никотинамид) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см^3 ; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля никосульфурона, %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля никосульфурона	95,0 – 99,9	$\pm 1,7$

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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида никосульфурона», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида никосульфурона в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли никосульфурона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- **другие документы:**

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 представлена партия № NIC001-23, 13 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12777-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА ФЛОРАСУЛАМА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли флорасулама в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок флорасулама (2',6',8-трифтор-5-метокси[1,2,4]триазол[1,5-с]пиримидин-2-сульфонанилид) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см³; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля флорасулама, %.

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

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля флорасулама	95,0 – 99,9	$\pm 1,3$

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, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 пестицида флорасулама», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида флорасулама в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли флорасулама методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- 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 представлена партия № FLOR001-23, 11 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12778-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТРИМЕТОПРИМА

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли триметоприма в материалах и лекарственных средствах, в состав которых входит триметоприм.

Стандартный образец (СО) может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик калибровки средств измерений;
- аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли триметоприма в продуктах питания и продовольственном сырье, кормах для животных, объектах окружающей среды в том числе с применением метода добавок;
- определения подлинности триметоприма, входящего в состав лекарственных средств;
- определения чувствительности патогенных микроорганизмов к триметоприму.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: фармацевтическая промышленность, ветеринария, осуществление мероприятий государственного контроля (надзора), пищевая промышленность, научные исследования, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является субстанция триметоприма, представляющая собой порошок белого или желтовато-белого цвета. Материал стандартного образца расфасован по (260 ± 10) мг в запаянные стеклянные ампулы с этикетками или в стеклянные флаконы с обжимными колпачками с этикетками. Разработчик стандартного образца: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля триметоприма, %.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), δ , %	Допускаемое значение относительной расширенной неопределенности СО (при $P=0,95$, $k=2$) U, %
Массовая доля триметоприма	от 90,0 до 100,0	$\pm 3,0$	3,0

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, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение стандартного образца с установленной прослеживаемостью - ГСО 2216-81.

Срок годности экземпляра: 4 года.

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

Комплектность стандартного образца: 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 стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава триметоприма, утвержденное ФГБУ «ВГНКИ» 27 марта 2024 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава триметоприма в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 13 августа 2024 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава триметоприма серийного производства, утвержденная ФГБУ «ВГНКИ» 20 ноября 2024 г.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- Методики измерений массовой доли триметоприма в лекарственных средствах, в состав которых входит триметоприма, продуктах питания, кормах и материалах.

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 22 ноября 2024 г.

Правообладатель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

ИНН 7703056867

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, Звенигородское ш., д. 5

Телефон: 8(495)982-50-84

E-mail vgnki@fsvps.gov.ru

Web-сайт: www.vgnki.ru

Производитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

ИНН 7703056867

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, Звенигородское ш., д. 5

Телефон: 8(495)982-50-84

E-mail vgnki@fsvps.gov.ru

Web-сайт: www.vgnki.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 места нахождения: 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 «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12779-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ФЕНБЕНДАЗОЛА

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли фенбендазола в материалах и лекарственных средствах, в состав которых входит фенбендазол.

Стандартный образец (СО) может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик калибровки средств измерений;
- аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли фенбендазола в продуктах питания и продовольственном сырье, кормах для животных, объектах окружающей среды в том числе с применением метода добавок;
- определения подлинности фенбендазола, входящего в состав лекарственных средств.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: фармацевтическая промышленность, ветеринария, осуществление мероприятий государственного контроля (надзора), пищевая промышленность, научные исследования, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является субстанция фенбендазола, представляющая собой порошок белого или почти белого цвета. Материал стандартного образца расфасован по (210 ± 10) мг в запаянные стеклянные ампулы с этикетками или в стеклянные флаконы с обжимными колпачками с этикетками.

Разработчик стандартного образца: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля фенбендазола, %.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), δ , %	Допускаемое значение относительной расширенной неопределенности СО (при $P=0,95$, $k=2$), U , %
Массовая доля фенбендазола, %	от 90,0 до 100,0	$\pm 3,0$	3,0

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, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение стандартного образца с установленной прослеживаемостью - ГСО 2216-81.

Срок годности экземпляра: 4 года.

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

Комплектность стандартного образца: 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 стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава фенбендазола, утвержденное ФГБУ «ВГНКИ» 27 марта 2024 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава фенбендазола в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 13 августа 2024 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава фенбендазола серийного производства, утвержденная ФГБУ «ВГНКИ» 20 ноября 2024 г.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- Методики измерений массовой доли фенбендазола в лекарственных средствах, в состав которых входит фенбендазола, продуктах питания, кормах и материалах.

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 22 ноября 2024 г.

Правообладатель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

ИНН 7703056867

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, Звенигородское ш., д. 5

Телефон: 8(495)982-50-84

E-mail vgnki@fsvps.gov.ru

Web-сайт: www.vgnki.ru

Производитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

ИНН 7703056867

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, Звенигородское ш., д. 5

Телефон: 8(495)982-50-84

E-mail vgnki@fsvps.gov.ru

Web-сайт: www.vgnki.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 места нахождения: 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.

