

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ВЛАЖНОСТИ СЕМЯН ТРАВ (набор ТР СО УНИИМ)

Назначение стандартных образцов: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли влаги (влажности) семян трав.

Стандартные образцы (СО) могут применяться:

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

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартных образцов: сельское хозяйство, научные исследования и приборостроение.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов представляет собой семена однолетних и многолетних трав (таблица 1), расфасованные массой от 20 г до 300 г в полиэтиленовую герметичную упаковку с этикеткой. Количество типов в наборе – 20.

Т а б л и ц а 1 – Материал стандартных образцов

Номер СО	Индекс СО в наборе	Материал СО
ГСО 13065-2025	ТР-1 СО УНИИМ	Райграс
ГСО 13066-2025	ТР-2 СО УНИИМ	Овсяница
ГСО 13067-2025	ТР-3 СО УНИИМ	Клевер
ГСО 13068-2025	ТР-4 СО УНИИМ	Тимофеевка
ГСО 13069-2025	ТР-5 СО УНИИМ	Мятлик
ГСО 13070-2025	ТР-6 СО УНИИМ	Кострец
ГСО 13071-2025	ТР-7 СО УНИИМ	Рыжик
ГСО 13072-2025	ТР-8 СО УНИИМ	Сорго
ГСО 13073-2025	ТР-9 СО УНИИМ	Люпин
ГСО 13074-2025	ТР-10 СО УНИИМ	Сурепица
ГСО 13075-2025	ТР-11 СО УНИИМ	Ежа
ГСО 13076-2025	ТР-12 СО УНИИМ	Донник
ГСО 13077-2025	ТР-13 СО УНИИМ	Горчица
ГСО 13078-2025	ТР-14 СО УНИИМ	Люцерна
ГСО 13079-2025	ТР-15 СО УНИИМ	Фацелия
ГСО 13080-2025	ТР-16 СО УНИИМ	Вика
ГСО 13081-2025	ТР-17 СО УНИИМ	Просо
ГСО 13082-2025	ТР-18 СО УНИИМ	Кориандр
ГСО 13083-2025	ТР-19 СО УНИИМ	Сафлор
ГСО 13084-2025	ТР-20 СО УНИИМ	Редька масличная

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля влаги (влажность), %.

Т а б л и ц а 2 – Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, Δ, при $P=0,95$, %	Допускаемое значение расширенной неопределенности аттестованного значения СО, U, при $k=2$, $P=0,95$, %
Массовая доля влаги (влажность)	от 4,0 до 20,0	$\pm 0,3$	0,3

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 173 Государственным первичным эталоном единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации воды в твердых и жидких веществах и материалах, обеспечена проведением прямых измерений на ГЭТ 173.

Срок годности экземпляров: 6 месяцев.

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

Комплектность стандартных образцов: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

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

- «Техническое задание на разработку стандартных образцов влажности семян трав (набор ТР СО УНИИМ)», утвержденное УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 22 апреля 2025 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов влажности семян трав (набор ТР СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 24 октября 2025 г.;
- «Программа серийного выпуска стандартных образцов влажности семян трав (набор ТР СО УНИИМ)», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 22 апреля 2025 г.

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

- ГОСТ 12041-82 «Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности»;
- ГОСТ 24933.3-81 «Семена цветочных культур. Методы определения влажности»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения»
- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5. Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 75-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения влажности веществ. Термины и определения»;
- Методики (методы) измерений влажности семян трав;
- Методики поверки (калибровки) средств измерений влажности семян трав.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типов стандартных образцов представлены:

- партия № 1 СО ТР-1 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-2 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-3 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-4 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-5 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-6 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-7 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-8 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-9 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-10 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-11 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-12 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-13 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-14 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-15 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-16 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-17 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-18 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-19 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.;
- партия № 1 СО ТР-20 СО УНИИМ, выпущенная 22 апреля 2025 г.

Правообладатель

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»)

ИНН 7809022120

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

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

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Производитель

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»)

ИНН 7809022120

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

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

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

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: + 7 (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.

