

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» апреля 2025 г. №870

Регистрационный № ГСО 12858-2025/ГСО 12865-2025

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАССОВОЙ ДОЛИ СЫРОЙ КЛЕЙКОВИНЫ
В ЗЕРНЕ И МУКЕ (набор КЛ СО УНИИМ)**

Назначение стандартных образцов:

- поверка средств измерений, при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений;
- калибровка средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методик калибровки;
- испытания средств измерений, при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям, установленным в программах испытаний соответствующих средств измерений;
- аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли сырой клейковины в зерне и муке.

Стандартные образцы могут использоваться для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических и технических характеристик стандартных образцов требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартных образцов: зерноперерабатывающая и пищевая промышленности, сельское хозяйство, приборостроение.

Описание стандартных образцов: набор состоит из восьми типов стандартных образцов, материал которых представляет собой: зерно пшеницы цельное или измельченное и продукты его переработки – муку пшеничную (таблица 1), расфасованные массой от 100 г до 700 г в полиэтиленовую герметичную упаковку с этикеткой.

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

Номер СО	Индекс СО в наборе	Материал СО
ГСО 12858-2025	КЛ-1 СО УНИИМ	Зерно мягкой пшеницы
ГСО 12859-2025	КЛ-2 СО УНИИМ	Зерно твердой пшеницы
ГСО 12860-2025	КЛ-3 СО УНИИМ	Мука пшеничная (сорт Экстра)
ГСО 12861-2025	КЛ-4 СО УНИИМ	Мука пшеничная (высший сорт)
ГСО 12862-2025	КЛ-5 СО УНИИМ	Мука пшеничная (крупчатка)
ГСО 12863-2025	КЛ-6 СО УНИИМ	Мука пшеничная (первый сорт)
ГСО 12864-2025	КЛ-7 СО УНИИМ	Мука пшеничная (второй сорт)
ГСО 12865-2025	КЛ-8 СО УНИИМ	Мука пшеничная (обойная)

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля сырой клейковины, %.

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

Номер СО	Индекс СО в наборе	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %	Допускаемое значение расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k=2$, $P=0,95$, %
ГСО 12858-2025	КЛ-1 СО УНИИМ	от 18,0 до 36,0	$\pm 0,6$	0,6
ГСО 12859-2025	КЛ-2 СО УНИИМ			
ГСО 12860-2025	КЛ-3 СО УНИИМ	от 18,0 до 36,0	$\pm 0,6$	0,6
ГСО 12861-2025	КЛ-4 СО УНИИМ			
ГСО 12862-2025	КЛ-5 СО УНИИМ			
ГСО 12863-2025	КЛ-6 СО УНИИМ			
ГСО 12864-2025	КЛ-7 СО УНИИМ			
ГСО 12865-2025	КЛ-8 СО УНИИМ			

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы – килограмма, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений (весов).

Срок годности экземпляров: 2 года.

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 массовой доли сырой клейковины в зерне и муке (набор КЛ СО УНИИМ)», утвержденное УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 3 февраля 2025 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов массовой доли сырой клейковины в зерне и муке (набор КЛ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 25 марта 2025 г.;

- «Программа серийного выпуска стандартных образцов массовой доли сырой клейковины в зерне и муке (набор КЛ СО УНИИМ)», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 3 февраля 2025 г.

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

- ГОСТ Р 71208-2024 Зерно. Определение влажности, белка, количества клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области;
- ГОСТ Р 8.593-2002 ГСИ. Анализаторы состава зерна и кормов инфракрасные. Методика поверки;
- ГОСТ Р 54478-2011 Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в зерне пшеницы;
- ГОСТ 27839-2013 Мука пшеничная. Методы определения количества и качества клейковины;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- Методики (методы) измерений массовой доли сырой клейковины в зерне и муке;
- Методики поверки (калибровки) средств измерений массовой доли сырой клейковины в зерне и муке.

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 КЛ-1 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-2 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-3 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-4 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-5 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-6 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-7 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 2025 г.;
- партия № 1 СО КЛ-8 СО УНИИМ, выпущенная 22 марта 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

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

Адрес фактического места осуществления деятельности:

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

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

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

Адрес фактического места осуществления деятельности:

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

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»)

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

Адрес фактического места осуществления деятельности:

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

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.

