

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

ГСО 9734-2010

Назначение стандартного образца: испытания средств измерений (СИ) в целях утверждения типа, поверка (калибровка) СИ состава зерна и продуктов его переработки, аттестация методик измерений, а также контроль точности результатов измерений массовой доли азота (белка), массовой доли влаги.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: зерноперерабатывающая, пивоваренная, комбикормовая промышленность, сельское хозяйство, приборостроение.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца изготавливают из зерна и продуктов его переработки, указанных в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 –Материал СО

Материал СО	Нормативный документ
Пшеница	ГОСТ 9353-2016
Ячмень	ГОСТ 5060-86
Рожь	ГОСТ 16990-2017
Соя	ГОСТ 17109-88
Мука пшеничная	ГОСТ 26574-2017; ГОСТ 31463-2012
Мука ржаная	ГОСТ 7045-2017
Жмых соевый	ГОСТ 27149-95; ГОСТ 8057-95
Шрот соевый	ГОСТ 8056-96; ГОСТ Р 53799-2010

Стандартные образцы расфасовывают в герметичные полиэтиленовые пакеты с массой, соответствующей массе пробы зерна (продуктов его переработки) измеряемой на анализаторе состава или указанной в методике измерений. Масса СО составляет от 100 г до 600 г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля влаги, азота, белка, %.

Нормированные метрологические характеристики приведены в таблице 2.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P = 0,95, %
Массовая доля азота*	1,0 – 2,5	± 0,04
	2,5 – 5,0	± 0,05
	5,0 – 8,0	± 0,06

Окончание таблицы 2

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P = 0,95$, %
Массовая доля белка*	5,0 – 16,0	$\pm 0,25$
	16,0 – 31,0	$\pm 0,30$
	31,0 – 50,0	$\pm 0,35$
Массовая доля влаги	7,0 – 18,0	$\pm 0,2$
	18,0 – 25,0	$\pm 0,3$

* значения массовой доли азота и массовой доли белка в пересчете на сухое вещество
Наименьшая представительная проба: при измерении массовой доли влаги 10 г;
при измерении массовой доли азота (белка) 0,1 г.

Срок годности экземпляра: в интервале аттестованных значений массовой доли влаги от 7,0 % до 18,0 % - 12 месяцев;
в интервале аттестованных значений массовой доли влаги от 18,0 % до 25,0 % - 6 месяцев.

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

Комплектность стандартного образца: каждый поставляемый экземпляр СО снабжен этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 утвержденного типа состава зерна и продуктов его переработки», утвержденное ФГУП «УНИИМ» в 2010 г.

- изменение № 1, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 11.08.2015 г.;
- изменение № 2, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 05.11.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 8.593-2002 ГСИ. Анализаторы состава зерна и кормов инфракрасные. Методика поверки;
- ГОСТ 10846-91 Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка; эксплуатационная документация изготовителя.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на Государственную поверочную схему: Государственная поверочная схема для средств измерений содержания воды в твердых и жидких веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2832 от 29.12.2018.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, переоформления, партия № 18 от 20.12.2019.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН: 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.