

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ (ЗП-04)

ГСО 11385-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава зерна пшеницы, в том числе по ГОСТ 10846-91, ГОСТ Р 54478-2011, ГОСТ 26570-95, ГОСТ 26657-97, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 26930-86.

Стандартный образец может применяться для поверки, калибровки, градуировки средств измерений при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: сельское хозяйство, пищевая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой зерно пшеницы по ГОСТ 9353-2016, расфасованное по 100 г в герметичные полиэтиленовые пакеты или в полиэтиленовые банки с плотно закручивающимися крышками. На каждый пакет или банку наклеена этикетка.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовая доли азота, сырой клейковины, кальция, фосфора (%), массовая доля свинца, кадмия и мышьяка (млн⁻¹).

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика	Единица величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95)
Массовая доля азота ^{1,2}	%	2,55	±0,03
Массовая доля сырой клейковины	%	25,7	±0,4
Массовая доля кальция ¹	%	0,080	±0,005
Массовая доля фосфора ¹	%	0,46	±0,01
Массовая доля свинца ¹	млн ⁻¹	0,32	±0,02
Массовая доля кадмия ¹	млн ⁻¹	0,072	±0,002
Массовая доля мышьяка ¹	млн ⁻¹	0,022	±0,002

¹ Аттестованное значение рассчитано на материал, высушенный при (105±2) °С в течение 3-х часов (на абсолютно-сухое вещество).

² Коэффициент пересчета содержания азота на белок равен 5,7.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит 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. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартный образец состава зерна пшеницы (ЗП-04). Техническое задание», утвержденное ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» 15.08.2015 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава зерна пшеницы (ЗП-04) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 03.06.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 10846-91 «Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка»;
- ГОСТ Р 54478-2011 «Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице»;
- ГОСТ 30178-96 «Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов»;
- ГОСТ 26930-86 «Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка»;
- ГОСТ 26570-95 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция»;
- ГОСТ 26657-97 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора»;
- 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: представлены в целях утверждения типа экземпляры стандартного образца с № 1 по № 200, 30 июля 2019 г.

Изготовитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»).
127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31А. ИНН 7713345635.

Заявитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»).
127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31А.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___»_____2019 г.