

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ШРОТА ПОДСОЛНЕЧНОГО (ШП-02)

ГСО 11612-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава шрота подсолнечного, выполняемых по ГОСТ 32044.1-2012, ГОСТ 13979.6-69, ГОСТ 26570-95, ГОСТ 26657-97, ГОСТ 30504-97, ГОСТ 13496.19-2015, ГОСТ 30692-2000, ГОСТ 27998-88, ГОСТ 26930-86.

Стандартный образец может быть использован при установлении и контроле стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, испытаниях средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений или программы испытаний в целях утверждения типа.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой шрот подсолнечный, расфасованный по 100 г в герметичные полиэтиленовые пакеты или в полиэтиленовые банки с плотно закручивающимися крышками. На каждую упаковку наклеена этикетка.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля компонента (% , млн⁻¹).

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

Наименование аттестованной характеристики	Единица величины	Аттестованное значение СО ¹	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95)
Массовая доля сырого протеина ²	%	37,5	± 0,4
Массовая доля кальция	%	0,44	± 0,02
Массовая доля фосфора	%	1,22	± 0,02
Массовая доля калия	%	1,63	± 0,01
Массовая доля нитратов	млн ⁻¹	370	± 4
Массовая доля меди	млн ⁻¹	33,2	± 0,2
Массовая доля цинка	млн ⁻¹	99,0	± 1,1

Окончание таблицы 1

Наименование аттестованной	Единица величины	Аттестованное	Границы абсолютной погрешности
Массовая доля железа	млн ⁻¹	211	± 2
Массовая доля свинца	млн ⁻¹	0,73	± 0,02
Массовая доля кадмия	млн ⁻¹	0,316	± 0,003
Массовая доля мышьяка	млн ⁻¹	0,022	± 0,001
Массовая доля золы, нерастворимой в растворе соляной кислоты с массовой долей 10%	%	0,24	± 0,01

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

² Коэффициент пересчета массовой доли азота на массовую долю сырого протеина равен 6,25.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

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 шрота подсолнечного (ШП-02). Техническое задание», утвержденное ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» 17.04.2016;
- «Программа испытаний стандартного образца состава шрота подсолнечного (ШП-02) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.06.2020.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 32044.1-2012 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля»;
- ГОСТ 30504-97 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Пламенно-фотометрический метод определения содержания калия»;
- ГОСТ 13496.19-2015 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов»;
- ГОСТ 13979.6-69 «Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения золы»;
- ГОСТ 30692-2000 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания свинца, цинка, кадмия, меди»;
- ГОСТ 27998-88 «Корма растительные. Методы определения железа»;
- 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: в целях утверждения типа представлены экземпляры стандартного образца с № 1 по № 150, выпущенные 29 мая 2020 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: 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, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___»_____2020 г.