

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА КОМБИКОРМОВ
(набор КК-1 СО УНИИМ)

ГСО 11268-2019/ ГСО 11270-2019

Назначение стандартных образцов: калибровка, градуировка средств измерений массовых долей азота (сырого протеина), влаги, сырого жира и сырой золы в комбикормах, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей азота (сырого протеина), влаги, сырого жира и сырой золы в комбикормах. СО может применяться для поверки средств измерений состава комбикормов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: сельскохозяйственная промышленность, научные исследования.

Описание стандартных образцов: материал СО представляет собой комбикорм в рассыпной, гранулированной форме или в виде крупки (таблица 1), расфасованный в двойные герметичные полиэтиленовые или металлизированные пакеты; масса СО составляет от 30 г до 100 г в зависимости от требований заказчика; количество типов СО в наборе – 3.

Т а б л и ц а 1 – Материал СО

Номер ГСО	Индекс СО	Материал СО	НД на материал СО
ГСО 11268-2019	КК-1-1	Комбикорм для сельскохозяйственной птицы	ГОСТ Р 51851-2001, ГОСТ Р 51899-2002, ГОСТ 18221-2018
ГСО 11269-2019	КК-1-2	Комбикорм для свиней	ГОСТ Р 51899-2002, ГОСТ Р 52255-2004, ГОСТ 34109-2017, ГОСТ Р 51550-2000
ГСО 11270-2019	КК-1-3	Комбикорм для крупного рогатого скота	ГОСТ Р 51899-2002, ГОСТ Р 52254-2004, ГОСТ 9268-2015

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовые доли влаги, азота, сырого протеина, сырого жира и сырой золы, %.

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

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения (при $P = 0,95$), %
Массовая доля влаги	КК-1-1	7,0 – 18,0	± 0,2
	КК-1-2		
	КК-1-3		
Массовая доля азота ¹	КК-1-1	1,60 – 4,80	± 0,05
	КК-1-2		
	КК-1-3		
Массовая доля сырого протеина ^{1,2}	КК-1-1	10,0 – 30,0	± 0,3
	КК-1-2		
	КК-1-3		
Массовая доля сырого жира ¹	КК-1-1	1,0 – 10,0	± 0,2
	КК-1-2		
	КК-1-3		
Массовая доля сырой золы ¹	КК-1-1	1,00 – 10,00	± 0,05
	КК-1-2	10,0 – 20,0	± 0,1
	КК-1-3		

Примечания:

¹Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.

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

Срок годности экземпляра: 6 месяцев.

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

Комплектность стандартных образцов: экземпляр СО в полиэтиленовом или металлизированном пакете с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Техническая документация, по которой выпущены (будут выпускаться) стандартные образцы:

- «Стандартные образцы состава комбикормов (набор КК-1 СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 03.05.2018 г.;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава комбикормов (набор КК-1 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.05.2018 г.;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава комбикормов (набор КК-1 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.05.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартных образцов:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 13496.4-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина.

ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира.

ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы.

ГОСТ 31640-2012 Корма. Методы определения содержания сухого вещества.

ГОСТ 32040-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ 32041-2012 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ 32044.1-2012 (ISO 5983-1:2005) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье.

Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Кьельдаля.

ГОСТ 32905-2014 (ISO 6492:1999) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого жира.

ГОСТ 32933-2014 (ISO 5984:2002) Корма, комбикорма. Метод определения содержания сырой золы.

ГОСТ ISO 11085-2016 Корма, зерно и продукты его переработки. Определение содержания сырого и общего жира методом экстракции Рэндалла.

ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги.

- другие документы:

РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Государственная поверочная схема:

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2753 от 27.12.2018.

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 стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца три партии № 1 каждого типа, 10 января 2019 г.

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, 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.