

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1948 от 28 февраля 2023 г.

Срок действия до 20 августа 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец состава комбикорма полнорационного для сельскохозяйственной птицы (бройлеров) (КПдБ-02)**

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

**Дата выпуска – 20 августа 2021 г.**

Производитель:

**ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва, Российская Федерация**

Выдан:

**КУПП «Витебская областная проектно-изыскательская станция химизации сельского хозяйства», аг. Тулово, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28.02.2023 № 15

Стандартные образцы данного типа стандартного образца производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО \_\_\_\_\_-2023  
стандартный образец состава комбикорма полнорационного для  
сельскохозяйственной птицы (бройлеров) (КПдБ-02), дата выпуска – 20 августа  
2021 г.

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической  
прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение  
типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза  
единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении  
градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности  
(правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле  
правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при  
определении состава комбикормов для сельскохозяйственной птицы.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный  
образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается  
по техническому заданию на разработку стандартного образца состава комбикорма  
полнорационного для сельскохозяйственной птицы (бройлеров) (КПдБ-02),  
утвержденному 23.04.2018; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:  
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 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки  
с применением промежуточной фильтрации;  
ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения  
кальция;  
ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения  
содержания фосфора;  
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 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 32045-2012 (ISO 5985:2002) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье.  
Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте;  
методы измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: стандартный образец представляет собой комбикорм полнорационный  
для сельскохозяйственной птицы (для бройлеров в возрасте от 1 до 4 недель

включительно), соответствующий требованиям ГОСТ 18221-2018, расфасованный по 100 г в герметичные полиэтиленовые пакеты с этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, паспорт, инструкция по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Массовая доля компонента*, ед. изм.	Сертифицированное значение	Границы абсолютной погрешности ( $P = 0,95$ ), $\pm\Delta$
Сырой протеин**, %	24,4	0,3
Кальций, %	1,16	0,03
Фосфор, %	0,70	0,02
Калий, %	1,07	0,02
Сырая клетчатка, %	4,85	0,05
Нитраты, $\text{млн}^{-1}$	176	6
Медь, $\text{млн}^{-1}$	8,23	0,19
Железо, $\text{млн}^{-1}$	260	7
Свинец, $\text{млн}^{-1}$	0,64	0,01
Кадмий, $\text{млн}^{-1}$	0,108	0,003
Мышьяк, $\text{млн}^{-1}$	0,063	0,001
Зола не растворимая в соляной кислоте, %	0,32	0,01

\*- Массовая доля компонентов рассчитана на абсолютно сухое вещество.

\*\* - Коэффициент пересчета массовой доли азота на массовую долю сырого протеина равен 6,25.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 20 августа 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться в защищенном от света месте при температуре  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  в закрытой упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении, не зараженном вредителями, при относительной влажности воздуха не выше 70 %. Расстояние от источников тепла должно быть не менее 1 метра. Исключается хранение образца совместно с реактивами, а также вблизи установок, создающих вибрацию. Транспортировать разрешается всеми видами транспорта.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца состава комбикорма полнорационного для сельскохозяйственной птицы (бройлеров) (КПДБ-02), дата выпуска – 20 августа 2021 г., соответствует характеристикам ГСО 11747-2021, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»). Сертифицированные значения установлены по результатам межлабораторного эксперимента при участии 30 аналитических лабораторий, аккредитованных на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Производитель стандартного образца: ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Первый заместитель директора-  
руководитель Центра эталонов,  
поверки и калибровки

А.С.Волынец

16.01.23



И.А. Сивцова



И.К. Толочко