

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53901—  
2010

---

# ОВЕС КОРМОВОЙ

## Технические условия

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В.Р. Вильямса Российской академии сельскохозяйственных наук» (ГНУ ВИК Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 130 «Кормопроизводство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2010 г. № 337-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**Поправка к ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия**

В каком месте	Напечатано		Должно быть	
Пункт 4.3, таблица 1	- семена горчица ползучего и вязаля разноцветного (в совокупности)	0,2	- семена горчица ползучего, вязаля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности)	0,04
Приложение А, формула (1)	+ 0,01265 БЭВ		+ 0,01226 БЭВ	

(ИУС № 9 2012 г.)

**ОВЕС КОРМОВОЙ****Технические условия**

Feed oat. Specifications

Дата введения — 2011—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового овса пленчатых форм, используемое для кормовых целей и переработки на комбикорма.

Требования, обеспечивающие безопасность зерна кормового овса, изложены в 4.5.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50436—92 (ИСО 950—679) Зерновые. Отбор проб зерна

ГОСТ Р 50817—95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области

ГОСТ Р 51116—97 Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)

ГОСТ Р 51417—99 (ИСО 5983—97) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Кьельдаля

ГОСТ Р 52337—2005 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

ГОСТ Р 52471—2005 Корма. Иммуноферментный метод определения микотоксинов

ГОСТ Р 52698—2006 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ Р 52838—2007 Корма. Методы определения содержания сухого вещества

ГОСТ Р 52839—2007 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации

ГОСТ Р 53162—2008 Продукты пищевые. Определение афлатоксина В1 и общего содержания афлатоксинов В1, В2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 10967—90 Зерно. Методы определения запаха и цвета

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

ГОСТ 13496.15—97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырого жира

ГОСТ 13496.19—93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

ГОСТ 13586.3—83 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 13586.4—83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями

ГОСТ 23153—78 Кормопроизводство. Термины и определения

## ГОСТ Р 53901—2010

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

ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929—94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 27186—86 Зерно заготавливаемое и поставляемое. Термины и определения

ГОСТ 28001—88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А

ГОСТ 28673—90 Овес. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 30483—97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси

ГОСТ 30692—2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 23153 и ГОСТ 27186.

### 4 Технические требования

4.1 Зерно кормового овса должно соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Для кормовых целей могут быть использованы все типы и подтипы зерна овса, установленные в ГОСТ 28673.

4.3 По органолептическим показателям зерно кормового овса должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Запах	Свойственный здоровому зерну овса; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается
Цвет	Свойственный нормальному зерну овса
Состояние	В здоровом негреющемся состоянии
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени
Содержание минеральной примеси, %, не более	1,0
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчачка ползучего и вязеля разноцветного (в совокупности)	0,2 0,1 0,2
В числе сорной примеси куколь, %, не более	0,5
Содержание семян гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	Не допускается

4.4 По физико-химическим показателям зерно кормового овса подразделяют на три класса качества в соответствии с требованиями, указанными в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание сухого вещества, г/кг, не менее	860	855	850
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества: - для крупного рогатого скота и овец - для свиней - для птицы	Не менее 12,0 Не менее 13,0 Не менее 12,0	11,0—12,0 12,0—13,0 11,0—12,0	Не более 11,0 Не более 12,0 Не более 11,0
Содержание в сухом веществе: - сырого протеина, г - сырой клетчатки, г - сырой золы, г	Не менее 120,0 Не более 100,0 Не более 25,0	110,0—120,0 100,0—120,0 25,0—35,0	Не более 110,0 Не менее 120,0 Не менее 35,0
Сорная примесь, %, не более	3,0	4,0	5,0
Зерновая примесь, %, не более	5,0	10,0	15,0

4.5 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, нитратов и нитритов, пестицидов, радионуклидов в зерне кормового овса не должно превышать допустимые уровни, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации\*).

#### 4.6 Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

4.6.1 К основному зерну относят целые зерна кормового овса, по характеру повреждений и выполнению не относящиеся к сорной и (или) зерновой примесям.

4.6.2 К сорной примеси относят:

- весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,5 мм;
- в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:
  - а) минеральную примесь — гальку, комочки земли, руду, шлак и т.п.;
  - б) семена дикорастущих растений;
  - в) органическую примесь — части стеблей, стержней колоса, ости, пленки, части листьев, мертвых вредителей хлебных запасов;
  - г) испорченные зерна овса — целые и битые с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета, а также со светлым, но рыхлым эндоспермом, легко разрушающимся при надавливании;

д) зерна овса с полностью выеденным эндоспермом;

е) вредную примесь — спорынью, головню, пораженные нематодой зерна, плевел опьяняющий, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный, вязель разноцветный, гелиотроп опушенноплодный, триходесму седую;

ж) зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, отнесенных согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

4.6.3 К зерновой примеси относят в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:

- зерна овса:

- а) давленные — с измененной формой в результате оказанного воздействия;
- б) щуплые — деформированные, сморщенные с вдавленными боками и острой спинкой;
- в) битые — по внешнему виду имеющие менее половины зерна;
- г) проросшие — с вышедшим наружу корешком и (или) ростком;

- зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенных согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к сорной примеси.

\*) До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [1]—[4].

## 5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 13586.3.

5.2 Порядок и периодичность контроля содержания токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, нитратов и нитритов, радионуклидов, зараженности, сорной и зерновой примесей зерна кормового овса устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

## 6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 13586.3, ГОСТ Р 50436.

6.2 Определение запаха, цвета — по ГОСТ 10967.

6.3 Определение содержания сухого вещества — по ГОСТ Р 52838.

6.4 Определение содержания сырого протеина — по ГОСТ Р 50817, ГОСТ Р 51417, ГОСТ 13496.4.

6.5 Определение содержания сырой золы — по ГОСТ 26226.

6.6 Определение содержания сырого жира — по ГОСТ 13496.15.

6.7 Определение содержания сырой клетчатки — по ГОСТ Р 52839.

6.8 Определение содержания обменной энергии проводят расчетным путем в соответствии с требованиями приложения А и [5].

6.9 Определение зараженности и поврежденности вредителями — по ГОСТ 13586.4.

6.10 Определение сорной и зерновой примесей — по ГОСТ 30483.

6.11 Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов — по ГОСТ Р 52698.

6.12 Определение микотоксинов — по ГОСТ 28001, ГОСТ Р 52471.

6.13 Определение общей токсичности — по ГОСТ Р 52337.

6.14 Определение содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) — по ГОСТ Р 51116.

6.15 Подготовка проб и минерализация для определения содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

6.16 Определение токсичных элементов:

- свинца и кадмия — по ГОСТ 30692;

- ртути — по ГОСТ 26927 и [6];

- мышьяка — по ГОСТ 26930.

6.17 Определение нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19.

6.18 Определение радионуклидов (цезия-137, стронция-90) — по [7].

6.19 Определение афлатоксина В1 — по ГОСТ Р 53162 и [8].

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Зерно кормового овса размещают и хранят в чистых сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями зернохранилищах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и требованиями к условиям хранения, утвержденными в установленном порядке, и транспортируют в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

7.2 При размещении, транспортировании и хранении кормового овса учитывают содержание сухого вещества, указанное в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Состояние кормового овса	Содержание сухого вещества, г/кг
Сухое	Не менее 860
Средней сухости	845—859
Влажное	830—844
Сырое	Не более 830

**Приложение А  
(обязательное)**

**Определение содержания обменной энергии в зерне кормового овса для крупного рогатого скота, овец, свиней и сельскохозяйственной птицы**

А.1 Содержание обменной энергии в зерне кормового овса, ОЭ, МДж, в 1 кг сухого вещества, вычисляют по формулам:

а) для крупного рогатого скота:

$$\text{ОЭ}_{\text{КРС}} = 0,02085\text{СП} + 0,01715\text{СЖ} - 0,001865\text{СК} + 0,01265\text{БЭВ}, \quad (1)$$

где СП — содержание сырого протеина, г, в 1 кг сухого вещества;

СЖ — содержание сырого жира, г, в 1 кг сухого вещества;

СК — содержание сырой клетчатки, г, в 1 кг сухого вещества;

БЭВ — содержание безазотистых экстрактивных веществ, г, в 1 кг сухого вещества, вычисляют по формуле

$$\text{БЭВ} = 1000 - (\text{СП} + \text{СК} + \text{СЖ} + \text{СЗ}), \quad (2)$$

где СЗ — содержание сырой золы, г, в 1 кг сухого вещества;

б) для овец:

$$\text{ОЭ}_o = 0,021098\text{СП} + 0,021532\text{СЖ} - 0,00159\text{СК} + 0,012906\text{БЭВ}; \quad (3)$$

в) для свиней:

$$\text{ОЭ}_c = 0,01693\text{СП} + 0,02802\text{СЖ} - 0,02181\text{СК} + 0,01694\text{БЭВ}; \quad (4)$$

г) для сельскохозяйственной птицы:

$$\text{ОЭ}_n = 0,0181\text{СП} + 0,030\text{СЖ} + 0,0139\text{БЭВ}. \quad (5)$$

Значения массовых долей содержания питательных веществ, определяемых в соответствующих национальных стандартах на методы контроля кормов в процентах, умножают на коэффициент 10 для перевода их в г/кг.

Результаты вычисляют до второго десятичного знака и округляют до первого десятичного знака.

А.2 Содержание обменной энергии в натуральном зерне кормового овса, ОЭ<sub>н</sub>, МДж/кг, вычисляют по формуле

$$\text{ОЭ}_n = \text{ОЭ}_{\text{св}} \cdot \text{МД}_{\text{св}} / 100, \quad (6)$$

где ОЭ<sub>св</sub> — содержание обменной энергии в сухом веществе, МДж/кг;

МД<sub>св</sub> — массовая доля сухого вещества, %.



## Библиография

- [1] № 123—4/281 Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках. Утвержден Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР 07.08.87 г.
- [2] № 434-7 Максимально допустимый уровень микотоксинов в кормах. Утвержден Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 01.02.89 г.
- [3] № 117-11 Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных. Утвержден Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 17.05.77 г.
- [4] № 143-4/78-5a Нормы предельно допустимой концентрации нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов. Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 18.02.89 г.
- [5] Методика расчета обменной энергии в кормах на основе содержания сырых питательных веществ /Наставление-Дубровицы, 2008 г.
- [6] МУ 5178—90 Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции от 26.07.90 г.
- [7] МУК 2.6.1.1194—2003 Радиационный контроль, стронций-90, цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка
- [8] МУ 4082—86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

---

УДК 636.087.07:006.354

ОКС 65.120

С12

ОКП 97 1948

Ключевые слова: зерно овса кормового, органолептические показатели, крупный рогатый скот, свиньи, сельскохозяйственная птица, овцы, технические требования, показатели безопасности, сырой протеин, обменная энергия, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

---

Редактор *М.Е. Никулина*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *Е.Д. Дульнева*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.04.2011. Подписано в печать 16.05.2011. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 141 экз. Зак. 364.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

**Изменение № 1 ГОСТ Р 53901—2010 Овес кормовой. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.09.2013 № 1083-ст**

**Дата введения — 2014—01—01**

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового овса, используемого для производства кормов и комбикормов»;

второй абзац дополнить ссылкой: 4.3.

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ Р 50436—92 (ИСО 950—79) Зерновые. Отбор проб зерна» на «ГОСТ Р ИСО 24333—2011 Зерно и продукты его переработки. Отбор проб»;

ГОСТ Р 50817—95 на ГОСТ 32040—2012;

ГОСТ Р 52337—2005 на ГОСТ 31674—2012;

ГОСТ Р 52471—2005 на ГОСТ 31653—2012;

ГОСТ Р 52698—2006 на ГОСТ 31481—2012;

ГОСТ Р 52838—2007 на ГОСТ 31640—2012;

ГОСТ Р 52839—2007 на ГОСТ 31675—2012»;

ГОСТ Р 53162—2008 (ИСО 16050:2003) на ГОСТ 31748—2012 (ISO 16050:2003);

для ГОСТ 31653—2012 заменить слова: «Иммуноферментный метод» на «Метод иммуноферментного»;

для ГОСТ 26226—95 исключить слово: «содержания»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 51425—99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли зеараленона

ГОСТ Р 53100—2008 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ Р 53101—2008 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ Р 54040—2010 Продукция растениеводства и корма. Метод определения Cs-137

ГОСТ 13586.6—93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями

ГОСТ 31650—2012 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ 31674—2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

ГОСТ 31691—2012 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

Пункт 4.3. Первый абзац после слов «По органолептическим показателям» дополнить словами: «и показателям безопасности»;

таблицу 1 со слов «Содержание вредной примеси, %, не более» изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Характеристика и норма
Содержание вредной примеси, %, не более: - спорынья и головня (в совокупности) - семена горчачка ползучего, вязаеля разноцветного и софоры лисохвостной (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1  0,04 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

Пункт 4.4. Таблицу 2 изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание сухого вещества, г/кг, не менее	860	860	860
Содержание в сухом веществе, г/кг: - сырого протеина - сырой клетчатки - сырой золы	Более 120 Менее 100 Менее 25	110—120 100—120 25—35	Менее 110 Более 120 Более 35
Сорная примесь, %, не более	3,0	4,0	5,0
Зерновая примесь, %, не более	5,0	10,0	15,0

**Примечание** — Класс зерна определяют после его послеуборочной обработки на технологических линиях очистки и сушки по нормам, установленным в таблице 2, по наимудшему значению одного из показателей».

Пункт 4.5. Заменить слова: «нормативными правовыми актами Российской Федерации\*» на [1];

сноску исключить.

Пункт 4.6.1 изложить в новой редакции:

«4.6.1 К основному зерну относят: целые и поврежденные зерна кормового овса, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной и зерновой примесям и фузариозным зернам; 50 % массы битых и изъеденных зерен овса независимо от характера и размера их повреждения; зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям».

Пункт 4.6.2 дополнить перечислением — и):

«и) а также всякие семена масличных культур».

Пункт 4.6.3. Перечисление в) изложить в новой редакции:

«в) 50 % битых и изъеденных зерен независимо от размера и характера повреждения (остальные 50 % массы таких зерен относят к основному зерну)».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.1а:

«5.1а Овес, содержащий примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15 % массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь овса с другими культурами с указанием ее состава в процентах».

Пункт 5.2. Исключить слова: «зараженности, сорной и зерновой примесей».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: ГОСТ Р 50436 на ГОСТ Р ИСО 24333.

Пункт 6.3. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52838 на ГОСТ 31640.

Пункт 6.4. Заменить ссылку: ГОСТ Р 50817 на ГОСТ 32040.

Пункт 6.7. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52839 на ГОСТ 31675.

Пункт 6.8 исключить.

Пункт 6.9 дополнить ссылкой: ГОСТ 13586.6.

Пункт 6.11. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52698 на «ГОСТ 31481 и [5]».

Пункт 6.12. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52471 на «ГОСТ 31653, ГОСТ Р 51425, ГОСТ 31691 и [6]—[8]».

Пункт 6.13. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52337 на ГОСТ 31674.

Пункт 6.14 дополнить ссылкой: [7].

Пункт 6.16. Второй абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53100;

третий абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 31650;

четвертый абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53101.

Пункт 6.18. Заменить ссылку: [7] на [3]; дополнить ссылкой: ГОСТ Р 54040.

Пункт 6.19. Заменить ссылки: «ГОСТ Р 53162 и [8]» на «ГОСТ 31748 и [4]».

Пункт 7.1 изложить в новой редакции:

«7.1 Размещение, хранение и транспортирование — по [1]».

Приложение А. Заменить слово: «(обязательное)» на «(рекомендуемое)»;

дополнить пунктом — А.1а (перед пунктом А.1):

«А.1а Нормы концентрации обменной энергии в зерне кормового овса для крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы приведены в таблице А.1а.

Т а б л и ц а А.1а

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества, не менее:			
- для крупного рогатого скота и овец	Более 11,5	10,5—11,5	Менее 10,5
- для свиней	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0
- для птицы	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0

Пункт А.1. Формула (1). Заменить значение: «+0,01265 БЭВ» на «+ 0,01226 БЭВ».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

#### «Библиография»

- [1] ТРТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна»
- [2] МУ 5178—90 Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции от 26.07.90
- [3] МУК 2.6.1.1194—2003 Радиационный контроль, стронций-90, цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка
- [4] МУ 4082—86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном

- сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
- [5] МУ № 3151 от 27.11.84      Методические указания по избирательному ГХ-определению хлорорганических пестицидов в биологических средах. Сборник МУ под ред. Клисенко М. А., 1977 г.
- [6] МУК 4.1.2204—2007      Обнаружение, идентификация и количественное определение охратоксина А в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом ВЭЖХ. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г. Г. Онищенко 20 мая 2007 г. и введены в действие с 1 августа 2007 г.
- [7] БСТ-МВИ-02—2001      Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ВЭЖХ для зеараленона и дезоксиниваленола (ДОН)
- [8] МУ № 5-1-14/1001 от 10.10.2005      Методические указания по количественному определению микотоксинов в зерновых культурах, кормах, пиве и сыворотке крови с помощью тест-системы «RIDASCREEN».

(ИУС № 12 2013 г.)