ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53900— 2010

ЯЧМЕНЬ КОРМОВОЙ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

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. № 336-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 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 53900—2010 Ячмень кормовой. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Приложение А, формула (1)	+ 0,01265 БЭВ	+ 0,01226 БЭВ

(ИУС № 9 2012 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЯЧМЕНЬ КОРМОВОЙ

Технические условия

Feed barley. Specifications

Дата введения — 2011—07—01

1 Область применения

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

Требования, обеспечивающие безопасность зерна кормового ячменя, 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 26226—95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания сырой золы

Издание официальное

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 заготовляемое 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 28672—90 Ячмень. 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

Примечание — 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 ячменя должно соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Для кормовых целей могут быть использованы все типы и подтипы зерна ячменя, установленные в ГОСТ 28672.

4.3 По органолептическим показателям и показателям безопасности зерно кормового ячменя должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Запах	Свойственный здоровому зерну ячменя; посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый, гнилостный) не допускается
Цвет	Свойственный нормальному зерну ячменя
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, в числе вредной примеси: - спорынья и головня (в совокупности) - семян горчака ползучего и вязеля разноцветного (в совокупности)	0,2 0,1 0,1
В числе сорной примеси куколь, %, не более	0,5
Содержание фузариозных зерен, %, не более	1,0
Содержание семян гелиотропа опушеннолодного и триходесмы седой	Не допускается

4.4 По физико-химическим показателям зерно кормового ячменя 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	Не менее 13,0	12,0—13,0	Не более 12,0
- для свиней	Не менее 15,0	14,0—15,0	Не более 14,0
- для птицы	Не менее 13,0	12,0—13,0	Не более 12,0
Содержание в 1 кг сухого вещества:			
- сырого протеина, г	Не менее 130,0	120,0—130,0	Не более 120,0
- сырой клетчатки, г	Не более 70,0	70,0—90,0	Не менее 90,0
- сырой золы, г	Не более 20,0	20,0—30,0	Не менее 30,0
Содержание сорной примеси, %, не более	3,0	4,0	5,0
Содержание зерновой примеси, %, не более	5,0	10,0	15,0

4.5 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, нитратов и нитритов, пестицидов, радионуклидов в зерне кормового ячменя 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 кормового ячменя относят целые зерна ячменя, по характеру повреждений и выполненности 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 и т. п.;

г) испорченные зерна ячменя — 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 ячменя с полностью выеденным эндоспермом;

е) вредную примесь — спорынью, головню, пораженные нематодой зерна, плевел опьяняющий, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный, вязель разноцветный, гелиотроп опушеноплодный, 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 ячменя:

а) давленые — 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 отнесенные 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 Р 13586.3.

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

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 13586.3.

6.2 Определение запаха, цвета и обесцвеченности — 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 сорной и зерновой примесей — по ГОСТ 30483.

6.10 Определение остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ Р 52698.

6.11 Определение микотоксинов — по ГОСТ 28001 и ГОСТ Р 52471.

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

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

6.14 Определение токсичных элементов.

- свинца и кадмия — по ГОСТ 30692;
- ртути — по ГОСТ 26927 и [6];
- мышьяка — по ГОСТ 26930.

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

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

6.17 Определение содержания нитратов и нитритов — по ГОСТ 13496.19.

6.18 Определение общей токсичности — по ГОСТ Р 52337.

6.19 Определение зараженности и поврежденности вредителями — по ГОСТ 13586.4.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Зерно кормового ячменя 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 зерна кормового ячменя учитывают содержание сухого вещества, указанное в таблице 3.

Таблица 3

Состояние кормового ячменя	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 ячменя для крупного рогатого скота, овец, свиней и сельскохозяйственной птицы

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

а) для крупного рогатого скота:

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

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

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

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

б) для овец:

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

в) для свиней:

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

г) для сельскохозяйственной птицы:

$$ОЭ_{П} = 0,0181СП + 0,030\ СЖ + 0,0139\ БЭВ. \quad (5)$$

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 ячменя, $ОЭ_{Н}$, МДж/кг, вычисляют по формуле

$$ОЭ_{Н} = ОЭ_{СВ} \cdot МД_{СВ}/100, \quad (6)$$

где $ОЭ_{СВ}$ — содержание обменной энергии в сухом веществе, МДж/кг;

$МД_{СВ}$ — 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] № 143-4/78-5а	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 кормового ячменя, органолептические и физико-химические показатели, показатели безопасности, массовая доля, сухое вещество, сырой протеин, обменная энергия, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *М.Е. Никулина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.04.2011. Подписано в печать 04.05.2011. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 151 экз. Зак. 328.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

Изменение № 1 ГОСТ Р 53900—2010 Ячмень кормовой. Технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.09.2013 № 1078-ст

Дата введения — 2014—01—01

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового ячменя, используемое для производства кормов и комбикормов»;

второй абзац дополнить ссылкой: 4.3.

Раздел 2. Заменить ссылку: «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 спектрометрии

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

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 спектрометрии

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

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

Пункт 4.3. 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 горчака ползучего и вязеля разноцветного (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1 0,1 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание фузариозных зерен, %, не более*	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

дополнить сноской:

«* Определения содержания фузариозных зерен в кормовом зерне ячменя проводят после утверждения стандартов на метод».

Пункт 4.4. Таблица 2. Наименование показателя «Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества» и его норму исключить;

графа «Норма для класса». Для наименования показателя «Содержания сухого вещества, г/кг, не менее» заменить значения: 855 и 850 на 860;

таблицу 2 дополнить примечанием:

«Примечание – Класс зерна определяют после его послеуборочной обработки на технологических линиях очистки и сушки по нормам, установленным в таблице 2, по наихудшему 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 кормового ячменя относят: целые и поврежденные зерна ячменя, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной и зерновой примесям и фузариозным зернам; 50 % массы битых и изъеденных зерен ячменя 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 Ячмень, содержащий примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15 % массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь ячменя с другими культурами с указанием ее состава в процентах».

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

Пункт 6.1 дополнить ссылкой: 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 6.10. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52698 на «ГОСТ 31481 и [5]».

Пункт 6.11. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52471 на «ГОСТ 31653, ГОСТ Р 51425, ГОСТ 31691 и [6] — [8]».

Пункт 6.14. Второй абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53100;

третий абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 31650; заменить ссылку: [6] на [2];

четвертый абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53101.

Пункт 6.15 дополнить ссылкой: ГОСТ Р 54040; заменить ссылку: [7] на [3].

Пункт 6.16. Заменить ссылку: ГОСТ Р 53162 на ГОСТ 31748; [8] на [4].

Пункт 6.18. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52337 на ГОСТ 31674.

Пункт 6.19 дополнить ссылкой: ГОСТ 13586.6.

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 ячменя для крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы приведены в таблице А.1а.

Таблица А.1а

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества:			
- для крупного рогатого скота и овец	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0
- для свиней	Более 15,0	14,0—15,0	Менее 14,0
- для птицы	Более 14,0	13,0—14,0	Менее 13,0

пункт А1. Формула (1). Заменить значение: «+0,01265 БЭВ» на «+ 0,01226 БЭВ».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография

[1] ТР ТС 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.)

Изменение № 1 ГОСТ Р 53900—2010 Ячмень кормовой. Технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.09.2013 № 1078-ст

Дата введения — 2014—01—01

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на зерно кормового ячменя, используемое для производства кормов и комбикормов»;

второй абзац дополнить ссылкой: 4.3.

Раздел 2. Заменить ссылку: «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 спектрометрии

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

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 спектрометрии

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

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

Пункт 4.3. 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 горчака ползучего и вязеля разноцветного (в совокупности) - семена гелиотропа опушенноплодного и триходесмы седой	0,2 0,1 0,1 Не допускается
Содержание испорченных зерен в составе сорной примеси, %, не более	1,0
Содержание фузариозных зерен, %, не более*	1,0
Содержание куколя в составе сорной примеси, %, не более	0,5

дополнить сноской:

«* Определения содержания фузариозных зерен в кормовом зерне ячменя проводят после утверждения стандартов на метод».

Пункт 4.4. Таблица 2. Наименование показателя «Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества» и его норму исключить;

графа «Норма для класса». Для наименования показателя «Содержания сухого вещества, г/кг, не менее» заменить значения: 855 и 850 на 860;

таблицу 2 дополнить примечанием:

«Примечание – Класс зерна определяют после его послеуборочной обработки на технологических линиях очистки и сушки по нормам, установленным в таблице 2, по наихудшему 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 кормового ячменя относят: целые и поврежденные зерна ячменя, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной и зерновой примесям и фузариозным зернам; 50 % массы битых и изъеденных зерен ячменя 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 Ячмень, содержащий примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15 % массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь ячменя с другими культурами с указанием ее состава в процентах».

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

Пункт 6.1 дополнить ссылкой: 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 6.10. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52698 на «ГОСТ 31481 и [5]».

Пункт 6.11. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52471 на «ГОСТ 31653, ГОСТ Р 51425, ГОСТ 31691 и [6] — [8]».

Пункт 6.14. Второй абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53100;

третий абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 31650; заменить ссылку: [6] на [2];

четвертый абзац дополнить ссылкой: ГОСТ Р 53101.

Пункт 6.15 дополнить ссылкой: ГОСТ Р 54040; заменить ссылку: [7] на [3].

Пункт 6.16. Заменить ссылку: ГОСТ Р 53162 на ГОСТ 31748; [8] на [4].

Пункт 6.18. Заменить ссылку: ГОСТ Р 52337 на ГОСТ 31674.

Пункт 6.19 дополнить ссылкой: ГОСТ 13586.6.

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 ячменя для крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы приведены в таблице А.1а.

Таблица А.1а

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для класса		
	1-го	2-го	3-го
Содержание обменной энергии, МДж/кг сухого вещества:			
- для крупного рогатого скота и овец	Более 13,0	12,0—13,0	Менее 12,0
- для свиней	Более 15,0	14,0—15,0	Менее 14,0
- для птицы	Более 14,0	13,0—14,0	Менее 13,0

пункт А1. Формула (1). Заменить значение: «+0,01265 БЭВ» на «+ 0,01226 БЭВ».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография

[1] ТР ТС 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.)

Поправка к ГОСТ Р 53900—2010 Ячмень кормовой. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Приложение А, формула (1)	+ 0,01265 БЭВ	+ 0,01226 БЭВ

(ИУС № 9 2012 г.)

gost.e-ecolog.ru