ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53765— 2009

ПОМЕТ ПТИЦЫ

Сырье для производства органических удобрений Технические условия

Издание официальное

БЗ 8—2009/392

Москва
Стандартинформ
2010

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 и технологический институт птицеводства» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ «ВНИТИП» Россельхозакадемии), некоммерческой организацией «Российский птицеводческий союз» (НО «Росптицесоюз»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 90 «Птицеводство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1264-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, 2010

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОМЕТ ПТИЦЫ

Сырье для производства органических удобрений

Технические условия

Poultry dung. Raw material for manufacture of organic fertilizers. Specifications

Дата введения — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на птичий помет, поступающий от птицефабрик, птицеводческих хозяйств, подразделений агропромышленных комплексов и фермерских хозяйств (далее — помет) и устанавливает требования для всех видов помета — органического сырья, используемого при производстве удобрений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 18473—88 Птицеводство. Термины и определения

ГОСТ 26712—94 Удобрения органические. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 26713—85 Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка

ГОСТ 26714—85 Удобрения органические. Метод определения золы

ГОСТ 26715—85 Удобрения органические. Методы определения общего азота

ГОСТ 26717—85 Удобрения органические. Метод определения общего фосфора

ГОСТ 26718—85 Удобрения органические. Метод определения общего калия

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

ГОСТ 27979—88 Удобрения органические. Метод определения pH

ГОСТ 27980—88 Удобрения органические. Методы определения органического вещества

ГОСТ 30178—96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсических элементов

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 указателю «Национальные стандарты», который опубликован 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 18473.

Издание официальное

4 Классификация

4.1 Пометная масса, накапливаемая в помещении, где содержится птица, и транспортируемая в зону хранения или переработки, подразделяется на помет: от кур, цыплят-бройлеров, индеек, гусей, уток, цесарок, перепелов, страусов.

4.2 В зависимости от способа выращивания и содержания птицы (клеточное или напольное) помет классифицируют на нативный и с подстилкой. В качестве подстилки используют древесные опилки, солому, торф или другие влагопоглощающие материалы.

4.3 С учетом температурных режимов в помещении, где содержится птица, поступающий из птичников помет подразделяют: на помет от молодняка — период содержания птицы 1—120 сут, и от взрослой птицы — от 120 сут до конца выращивания.

4.4 С учетом вида, возраста и способа содержания птицы для систематизации и комплексной оценки качественных показателей помет классифицируют:

- на помет птичий с подстилкой (ПП);
- помет птичий от молодняка (ПМ);
- помет птичий от взрослого поголовья (ПВ).

5 Технические требования

5.1 Помет, поступающий из производственных зон содержания или выращивания птицы, должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, ветеринарного законодательства, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

5.2 Характеристики

5.2.1 Помет по физико-химическим показателям качества должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Виды помета		
	ПП	ПМ	ПВ
Консистенция (фазовое состояние), визуальный осмотр	Сыпучее	Вязко-сыпучее	Вязкое
Массовая доля влаги, г/кг, не более	400	550	750
Массовая доля органического вещества, г/кг, не менее	450	350	180
Массовая доля золы, г/кг, не менее	150	100	70
pH_{KCl}	6,8—8,0		
Азот общий, г/кг, не менее	25	15	20
Фосфор общий (в пересчете на P_2O_5), г/кг, не более	12	10	7
Калий общий (в пересчете на K_2O), г/кг, не более	5	4	3
Содержание тяжелых металлов: свинца, мышьяка, меди, кадмия, никеля, цинка, мг/кг сухого вещества	Не выше или на уровне норм ПДК (ОДК*) для почв региона		
* Ориентировочно допустимые концентрации.			

5.2.2 Санитарно-бактериологические показатели помета должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2, [2] и [3].

---

* До введения соответствующих нормативных актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [1]—[3].

Таблица 2

№	Индекс бактерий группы кишечных палочек	Индекс энтерококков	Индекс патогенных микроорганизмов	Яйца и личинки гельминтов (экз./г)	Цисты кишечных патогенных простейших (экз./100 г)
	3	3	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

5.3 При возникновении эпизоотии на птицеводческих предприятиях помет должен быть подвергнут обеззараживанию.

5.4 Выбор метода обеззараживания и организация работ по ликвидации эпизоотии осуществляют по указанию ветеринарной службы с учетом вида возбудителя и объема обеззараживания.

6 Правила приемки

6.1 Помет от всех видов и возрастов птицы принимается партиями.

6.2 Партией считается любое количество пометной массы, поступающей от производственной зоны, где содержится по однотипной технологии один вид птицы, оформленное одним документом о качестве и безопасности.

6.3 Каждую партию пометной массы сопровождают одним документом, удостоверяющим соответствие качества и безопасности продукции требованиям настоящего стандарта, ветеринарным сопроводительным документом установленной формы

6.4 В документе о качестве указывают:

- наименование предприятия-поставщика;
- вид продукции с указанием стандарта;
- номер партии;
- массу нетто партии;
- дату проведения анализа объединенной пробы и его результаты;
- дату отгрузки.

6.5 Отбор проб и оформление документа о качестве осуществляет предприятие — поставщик продукции.

6.6 Каждую партию помета проверяют на соответствие показателям по 5.2.

7 Методы контроля

7.1 Консистенция (фазовое состояние) помета определяют визуально.

7.2 Отбор и обработку проб помета для определения химических показателей проводят по ГОСТ 26712 со следующими изменениями: объединенную пробу массой 5 кг тщательно перемешивают и предварительным квартованием сокращают до получения средней пробы массой 1 кг для проведения химического анализа.

7.3 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 26713.

7.4 Определение массовой доли органического вещества — по ГОСТ 27980.

7.5 Определение массовой доли золы — по ГОСТ 26714.

7.6 Определение pH — по ГОСТ 27979.

7.7 Определение общего азота — по ГОСТ 26715.

7.8 Определение общего фосфора (в пересчете на P_2O_5) — по ГОСТ 26717.

7.9 Определение общего калия (в пересчете на K_2O) — по ГОСТ 26718.

7.10 Подготовка проб и их минерализация для определения тяжелых металлов — по ГОСТ 26929.

7.11 Определение содержания тяжелых металлов — по ГОСТ 30178.

7.12 Санитарно-бактериологический контроль — по [1]—[3].

8 Транспортирование

8.1 Транспортирование помета может осуществляться любым видом транспорта (закрытыми автомашинами, в тракторных самосвальных прицепах, крытых вагонах, трюмах судов) с учетом правил перевозок, действующих для каждого вида транспорта [4], [5].

8.2 При перевозке всех видов помета должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнения: мест погрузки, на всем пути транспортирования, в зонах выгрузки и хранения [5], [6].

9 Хранение

9.1 Помет с подстилкой (ПП) допускается хранить на центральных полевых площадках в буртах.

9.2 Помет от молодняка (ПМ) и от взрослой птицы (ПВ) допускается складировать и хранить на центральных полевых площадках при соблюдении следующих условий:

- на участок предварительно доставляют и разравнивают по поверхности площадки влагопоглощающий материал (смесь помета с подстилкой, древесные опилки, солому, торф, измельченную древесину или другие местные органические отходы) слоем не менее 10 см;
- на влагопоглощающий материал послойно в определенных соотношениях сгружают птичий помет видов ПМ или ПВ и местный органический компонент;
- двухслойная органическая масса смешивается и формируется в бурт треугольной формы. Время хранения органической смеси не ограничено.

10 Указания по применению

10.1 Помет вида ПП разрешается использовать под все сельскохозяйственные культуры при оптимизации доз внесения [7], [8]—[10].

10.2 Допускается использование птичьего помета видов ПП, ПМ и органических смесей, полученных на пометной основе, в земледелии при условии обеспечения дозированного и равномерного внесения всей массы по поверхности полевых площадей.

10.3 Помет видов ПМ и ПВ может быть использован в качестве основного наполнителя для получения смесей при производстве органических удобрений (компостов, верми- и биокомпостов).

10.4 Помет всех видов может быть использован как ингредиент при подготовке питательных грунтов для выращивания рассады овощных и зеленных культур, в тепличных хозяйствах, цветочных оранжереях, в индивидуальном садоводстве и огородничестве.

10.5 Помет всех видов может быть использован при производстве субстратов для выращивания грибов как в специализированных, так и индивидуальных хозяйствах [4], [11] и [12].

11 Техника безопасности

11.1 Помет всех видов не токсичен при нормальных условиях хранения, пожаро- и взрывобезопасен.

11.2 Помет при непосредственном контакте не оказывает вредного влияния на организм человека. Работа с ним не требует особых мер предосторожности.

11.3 После работы с пометом необходимо соблюдать правила личной гигиены.

11.4 Общие требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.3.002.

Библиография

[1] МУ 2.1.7.730—99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест

[2] МУ МЗ СССР № 2293—81 от 19.02.81 Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы

[3] МУК 4.2.796—99 Методические указания. Методы санитарно-паразитологических исследований

[4] ТУ 9849-008-00008064—95 Помет птичий для удобрения и приготовления компостов

[5] СТО—АПК 1.10.15.02—08 Инструкция по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета. Утверждена и введена в действие Заместителем Министра сельского хозяйства РФ 29 апреля 2008 г.

[6] Санитарно-профилактические работы в птицеводческих хозяйствах. Екатеринбург, 2004

[7] Подготовка помета на птицефабриках для промышленной переработки в удобрение. Научно-практические рекомендации, 2007

[8] НТП АПК 1.10.05.001—01 Система нормативных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Нормы технологического проектирования. Министерство сельского хозяйства РФ. — М., 2001

[9] Санитарно-бактериологическое состояние органических удобрений, полученных на основе птичьего помета// «Ветеринария». — 1999. Минсельхозпрод РФ

[10] Технологические и технические решения утилизации отходов птицефабрик и животноводческих комплексов. — М., 1997

[11] Подготовка и переработка помета на птицефабриках. Рекомендации 2006 г.

[12] Переработка отходов птицеводства. Сергиев-Посад, 1998

УДК 636.5:006.354 ОКС 65.080 С70

Ключевые слова: помет птичий, область применения, нормативные ссылки, определения, классификация, технические требования, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение, указания по применению, техника безопасности

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 20.04.2010. Подписано в печать 06.09.2010. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 111 экз. Зак. 696.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru