
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

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

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

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 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.

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.

Т а б л и ц а 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 ₂ O ₅), г/кг, не более	12	10	7
Калий общий (в пересчете на K ₂ O), 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].

Т а б л и ц а 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

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 $\frac{1}{8}$. 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.
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.