ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53042— 2008

УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ

Термины и определения

Издание официальное

БЗ 12—2008/514

Москва
Стандартинформ
2009

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, конструкторский и проектно-технологический институт органических удобрений и торфа» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИПТИОУ Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 25 «Качество почв и грунтов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2008 г. № 403-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, 2009

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов 8
Приложение А (справочное) Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта 11

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области органических удобрений.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Не рекомендуемый к применению термин-синоним приведен в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначен пометой «Нрк».

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два или три термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении А.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ

Термины и определения

Organic fertilizers.
Terms and definitions

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к органическим удобрениям.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по органическим удобрениям, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **органическое удобрение:** Удобрение, содержащее органические вещества растительного или животного происхождения.

Примечание — В качестве органического удобрения могут быть использованы геологические образования растительного происхождения (торф, торфотуф и т.д.), донные отложения континентальных водоемов (сапропель), отходы промышленности и коммунального хозяйства (опилки, жмых, костра, мездра, жом, барда, осадки сточных вод и т.д.).

2 **вид органического удобрения:** Характеристика органического удобрения по способу его образования или получения.

3 **форма органического удобрения:** Характеристика органического удобрения, отражающая его агрегатное состояние.

4 **оборот органического удобрения:** Производство, ввоз, вывоз, реализация, рекламирование, учет, хранение, транспортирование, применение органического удобрения.

5 **компост:** Органическое удобрение, полученное в результате разложения органических отходов растительного или животного происхождения.

6 **биокомпост:** Компост, полученный в результате переработки органических отходов ускоренным методом в специальных камерах-ферментерах.

7 **смешанный компост:** Компост на основе многокомпонентных материалов органического и минерального происхождения или органического происхождения.

Органические удобрения на основе отходов животноводства

8 **навоз:** Смесь твердых и жидких экскрементов сельскохозяйственных животных.

9 **перегной:** Однородная землистая масса, образовавшаяся при разложении органических отходов растительного и животного происхождения.

10 **помет:** Экскременты птиц, кроликов с подстилкой или без нее.

Издание официальное

11 **птичий помет:** Экскременты птиц с подстилкой или без нее.

12 **смешанный навоз [помет]:** Смесь твердых и жидких экскрементов различных видов сельскохозяйственных животных [птиц] с подстилкой или без нее.

13 **свежий навоз [помет]:** Навоз [помет] без признаков микробиологического разложения.

14 **слаборазложившийся навоз [помет]:** Навоз [помет], в котором в результате микробиологических процессов кормовые остатки или подстилка и кормовые остатки имеют незначительно изменившиеся цвет и прочность.

15 **полуперепревший навоз [помет]:** Навоз [помет], в котором в результате микробиологических процессов подстилка и кормовые остатки приобретают темно-коричневый цвет, теряют прочность и легко разрываются.

16 **перепревший навоз [помет]:** Навоз [помет], в котором визуально нельзя обнаружить неразложившиеся растительные остатки.

17 **подстилочный навоз [помет]:** Навоз [помет] с подстилкой и кормовыми остатками.

18 **опилочный навоз [помет]:** Подстилочный навоз [помет], полученный при использовании опилок в качестве подстилки для животных.

19 **соломистый навоз [помет]:** Подстилочный навоз [помет], полученный при использовании соломы в качестве подстилки для животных.

20 **торфяной навоз [помет]:** Подстилочный навоз [помет], полученный при использовании торфа в качестве подстилки.

21 **бесподстилочный навоз [помет]:** Навоз [помет] без подстилки с добавлением воды или без нее.

22 **жидкий бесподстилочный навоз [помет]:** Бесподстилочный навоз [помет], содержащий от 3 % до 8 % сухого вещества.

23 **полужидкий бесподстилочный навоз [помет]:** Бесподстилочный навоз [помет], содержащий от 8 % до 14 % сухого вещества.

24 **навозные [пометные] стоки:** Бесподстилочный навоз [помет], содержащий менее 3 % сухого вещества.

25 **сухой навоз [помет]:** Навоз [помет], содержащий более 80 % сухого вещества.

26 **навозная жижа:** Жидкость, выделяющаяся из подстилочного навоза или компоста.

27 **жидкая фракция бесподстилочного навоза [помета]:** Текучая масса, полученная при разделении бесподстилочного навоза [помета] на фракции.

28 **твердая фракция бесподстилочного навоза [помета]:** Нетекучая масса, полученная при разделении бесподстилочного навоза [помета] на фракции.

29 **навозно-земляной компост:** Компост на основе навоза и земли.

30 **опилочно-навозный компост:** Компост на основе навоза и опилок.

31 **соломонавозный компост:** Компост на основе навоза и соломы.

32 **торфожижевый компост:** Компост на основе торфа и навозной жижи.

33 **торфонавозный компост:** Компост на основе торфа и навоза.

34 **торфоперегнойный компост:** Компост на основе торфа и перегноя.

35 **коропометный компост:** Компост на основе коры и помета.

36 **лигнинопометный компост:** Компост на основе лигнина и помета.

37 **опилочно-пометный компост:** Компост на основе опилок и помета.

38 **пометно-земляной компост:** Компост на основе земли и помета.

39 **соломопометный компост:** Компост на основе соломы и помета.

40 **торфопометный компост:** Компост на основе торфа и помета.

41 **торфоиловый компост:** Компост на основе торфа и активного ила.

42 **торфофекальный компост:** Компост на основе торфа и фекалий.

43 **гуано:** Разложившийся помет морских птиц.

Органические удобрения на основе отходов растениеводства

44 **растительный компост:** Компост на основе растений и их остатков.

45 **торфосидератный компост:** Компост на основе торфа и зеленой массы растений.

46 **сидераты (*Нрк. зеленое удобрение*):** Растения, частично или полностью используемые в качестве органического удобрения.

47 **самостоятельные сидераты:** Сидераты, занимающие поле в качестве основной культуры независимо от способа и срока их посева.

48 **многолетние сидераты:** Сидераты, занимающие поле в течение двух и более вегетационных периодов.

49 **однолетние сидераты:** Сидераты, занимающие поле в течение одного вегетационного периода.

50 **промежуточные сидераты:** Сидераты, занимающие поле в качестве промежуточной культуры в свободное от основной культуры время или одновременно с ней.

51 **подсевные сидераты:** Промежуточные сидераты, высеваемые под покров основной культуры.

52 **пожнивные сидераты:** Промежуточные сидераты, высеваемые после уборки основной культуры в фазе полной спелости.

53 **поукосные сидераты:** Промежуточные сидераты, высеваемые после уборки основной культуры в фазе укосной спелости.

54 **сплошные сидераты:** Сидераты, возделываемые как культура сплошного сева.

Нетрадиционные органические удобрения

55 **нетрадиционное органическое удобрение:** Органическое удобрение, полученное с использованием нетрадиционных методов производства.

56 **вермикомпост:** Органическое удобрение, полученное в результате переработки органических отходов дождевыми червями.

57 **зоокомпост:** Органическое удобрение, полученное в результате переработки органических отходов личинками копрофагов.

58 **эффлюент:** Органическое удобрение, полученное в результате анаэробной переработки органических отходов в ферментерах-метантенках.

Производство органических удобрений

59 **биоконверсия органических отходов:** Превращение органических отходов с помощью живых организмов в вещества, пригодные для использования в сельском хозяйстве.

60 **карантинирование навоза [помета]:** Превентивное хранение навоза [помета] на площадках, в карантинных емкостях, навозоприемниках [пометоприемниках] или в накопителях секционного типа в целях определения эпизоотической обстановки, предупреждения распространения заразных болезней, их локализации, ликвидации.

61 **обеззараживание органических отходов:** Освобождение перерабатываемых в органическое удобрение органических отходов от возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний.

Примечание — Обеззараживание органических отходов считают эффективным при отсутствии в 10 г (1 $см^3$) пробы кишечных палочек, стафилококков, энтерококков или аэробных спорообразующих микроорганизмов в зависимости от вида возбудителей инфекционных болезней при трехкратном исследовании.

62 **биологическая очистка бесподстилочного навоза [помета]:** Очистка сточных вод, жидкой фракции бесподстилочного навоза [помета], при которой происходит минерализация органических веществ микроорганизмами.

63 **аэротенк:** Сооружение, предназначенное для биологической очистки жидкой фракции бесподстилочного навоза или помета от органических загрязнений.

64 **озонирование бесподстилочного навоза [помета]:** Насыщение жидкой фракции бесподстилочного навоза [помета] озоном.

65 **окситенк:** Сооружение для биологической очистки жидкой фракции бесподстилочного навоза или помета с применением аэрации кислородом или воздухом, обогащенным кислородом.

66 **содержание животных на глубокой подстилке:** Способ содержания сельскохозяйственных животных, при котором слой навоза в стойлах формируется в течение всего периода содержания животных, удаление навоза осуществляется 1 — 2 раза в год.

67 **компостирование:** Биотермический процесс минерализации и гумификации органических отходов, происходящий в аэробных условиях под воздействием микроорганизмов.

68 **очаговый способ компостирования навоза [помета]:** Компостирование, при котором навоз [помет] укладывают очагами на подушки из влагопоглощающих материалов и формируют бурт.

69 **площадочный способ компостирования навоза [помета]:** Компостирование, при котором навоз [помет] выгружают на подушку из влагопоглощающих материалов, разравнивают его, перемешивают, образовавшуюся смесь сгребают в бурты.

70 **послойный способ компостирования навоза [помета]:** Компостирование, при котором навоз [помет] укладывают в штабелях шириной 4 — 5 м, чередуя слоями с влагопоглощающими материалами.

71 **вермикомпостирование:** Компостирование с использованием дождевых червей.

72 **зоокомпостирование:** Компостирование с использованием личинок копрофагов.

73 **биотермическая площадка:** Сооружение, предназначенное для биотермического обеззараживания подстилочного навоза или помета, компостируемых материалов, твердой фракции навоза или помета.

74 **перебивка навоза [помета, компоста]:** Перемещение слоев навоза [помета, компоста] во время их компостирования.

75 **седиментация бесподстилочного навоза [помета]:** Осаждение взвешенных частиц бесподстилочного навоза [помета].

76 **фракционирование навоза [помета]:** Разделение навоза [помета] на фракции.

77 **отстойник бесподстилочного навоза [помета]:** Специальное сооружение для разделения бесподстилочного навоза [помета] методом гравитации на осадок и жидкую фракцию.

78 **пресс-фильтр бесподстилочного навоза [помета]:** Устройство для фильтрации бесподстилочного навоза [помета] через сито под большим давлением.

79 **рециркуляция бесподстилочного навоза [помета]:** Многократное полное или частичное возвращение жидкой фракции бесподстилочного навоза [помета] в процессы навозоудаления.

80 **метангенерация навоза [помета]:** Анаэробная переработка навоза [помета] с образованием биогаза и эффлюента.

81 **психрофильный режим метангенерации навоза [помета]:** Метангенерация навоза [помета] при температуре 8 °С...20 °С.

82 **мезофильный режим метангенерации навоза [помета]:** Метангенерация навоза [помета] при температуре 30 °С...40 °С.

83 **термофильный режим метангенерации навоза [помета]:** Метангенерация навоза [помета] при температуре 50 °С...55 °С.

84 **барботирование навоза [помета]:** Перемешивание навоза [помета] газом.

85 **вымораживание органического удобрения:** Снижение влажности органического удобрения в процессе его низкотемпературной переработки.

86 **гомогенизация органического удобрения:** Перемешивание органического удобрения для поддержания его однородного состояния.

87 **гранулирование органического удобрения:** Процесс производства органического удобрения в форме гранул.

88 **измельчение органического удобрения:** Дробление органического удобрения до частиц определенного размера.

89 **сушка органического удобрения:** Снижение влажности органического удобрения в процессе его высокотемпературной переработки.

90 **партия органического удобрения:** Количество органического удобрения, выработанное за один непрерывный технологический цикл по одному технологическому режиму, из однородных по качеству исходных компонентов.

Качество органических удобрений

91 **качество органического удобрения:** Комплексная оценка показателей агрономической эффективности, экономической безопасности использования органического удобрения.

92 **анализ качества органического удобрения:** Совокупность операций, выполняемых с целью определения состава, физико-механических, физико-химических, агрохимических, токсикологических, ветеринарно-санитарных и гигиенических характеристик органического удобрения.

93 **точечная проба органического удобрения:** Количество органического удобрения, взятое одновременно из одного места.

94 **объединенная проба органического удобрения:** Количество органического удобрения, составленное из всех точечных проб, взятых от одной партии.

95 **средняя проба органического удобрения:** Количество органического удобрения, отобранное из объединенной пробы после тщательного перемешивания.

Физико-технологические, агрохимические характеристики органических удобрений

96 **гранулометрический состав органического удобрения:** Характеристика органического удобрения по содержанию различных по размеру частиц.

97 **влажность органического удобрения:** Содержание в органическом удобрении влаги, выраженное в процентах.

98 **кислотность органического удобрения:** Логарифм концентрации ионов водорода в органическом удобрении.

99 **емкость катионного обмена компоста:** Максимальное количество катионов, которое может быть удержано компостом в обменном состоянии при заданных условиях.

100 **вязкость органического удобрения:** Свойство органического удобрения оказывать сопротивление перемещению одной его части относительно другой.

101 **плотность органического удобрения:** Масса единичного объема органического удобрения.

102 **липкость органического удобрения:** Способность органического удобрения прочно удерживаться на твердой поверхности в виде толстого слоя.

103 **удельная теплоемкость органического удобрения:** Количество тепла, которое получает или отдает 1 кг органического удобрения при изменении его температуры на 1 °С.

104 **коэффициент теплопроводности органического удобрения:** Количество теплоты, проходящей через органическое удобрение толщиной 1 м и площадью 1 м^2 за 1 ч при разности температур 1 °С на двух противоположных поверхностях.

105 **коэффициент температуропроводимости органического удобрения:** Скорость изменения температуры органического удобрения в нестационарных тепловых процессах.

106 **температура замерзания органического удобрения:** Температура начала кристаллизации органического удобрения.

107 **удельная масса органического удобрения:** Отношение массы органического удобрения к массе того же объема воды при 4 °С.

108 **прочность гранул органического удобрения:** Способность гранул органического удобрения сохранять размеры и форму под воздействием внешних сил.

109 **динамическая прочность гранул органического удобрения:** Степень разрушения гранул органического удобрения при ударе о твердую поверхность с определенной силой.

110 **статическая прочность гранул органического удобрения:** Степень разрушения гранул органического удобрения одинакового размера при их одноосном сжатии между двумя параллельными плоскостями.

111 **истираемость гранул органического удобрения:** Прочность гранул органического удобрения, определяемая степенью их разрушения под действием сил трения.

112 **рассыпчатость органического удобрения:** Состояние органического удобрения, характеризуемое степенью его агломерации, выраженное числом комков в процентах от общего объема.

113 **сыпучесть органического удобрения:** Свойство органического удобрения осыпаться под воздействием гравитационных сил.

114 **химический состав органического удобрения:** Характеристика органического удобрения по содержанию питательных элементов, органического вещества, влаги, примесей.

Ветеринарно-санитарные, гигиенические характеристики органических удобрений

115 **содержание токсичных веществ в органическом удобрении:** Количество токсичных веществ, содержащихся в органическом удобрении.

Примечание — Токсичные вещества — радионуклиды, подвижные, валовые формы тяжелых металлов, мышьяка, полициклических углеводородов, стойких хлорорганических загрязняющих соединений.

116 **инвазионный потенциал органического удобрения:** Наличие жизнеспособных яиц, личинок гельминтов, цист патогенных кишечных простейших, личинок и куколок синантропных мух в органическом удобрении.

117 **инфекционный потенциал органического удобрения:** Наличие патогенных, условно патогенных, болезнетворных микроорганизмов в органическом удобрении.

118 **засоренность органического удобрения:** Наличие жизнеспособных семян сорных растений в органическом удобрении.

119 **обеззараженное органическое удобрение:** Органическое удобрение, не содержащее возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

120 **качество обеззараживания органических отходов от возбудителей инфекционных заболеваний:** Оценка перерабатываемых органических отходов в органическое удобрение на наличие возбудителей инфекционных болезней.

121 **качество обезвреживания органических отходов от возбудителей паразитарных болезней:** Оценка перерабатываемых в органическое удобрение органических отходов на наличие возбудителей паразитарных болезней.

Хранение органических удобрений

122 **навозохранилище [пометохранилище]:** Сооружение для сбора, хранения, обеззараживания навоза [помета], удаленного из животноводческого помещения.

123 **лагуна для хранения бесподстилочного навоза [помета]:** Заглубленное в земле навозохранилище [пометохранилище] с гидроизоляцией из полимерных материалов.

124 **прифермское навозохранилище:** Навозохранилище, расположенное на территории фермы.

125 **полевое навозохранилище:** Навозохранилище, расположенное вблизи сельскохозяйственных угодий.

126 **открытое навозохранилище:** Навозохранилище, предназначенное для хранения навоза под открытым небом.

127 **крытое навозохранилище:** Навозохранилище, исключающее поступление атмосферных осадков в навоз во время его хранения.

128 **корка бесподстилочного навоза [помета]:** Плавающий слой, образующийся при хранении бесподстилочного навоза [помета].

129 **осадок бесподстилочного навоза [помета]:** Осадок на дне навозохранилища [пометохранилища], образующийся при хранении бесподстилочного навоза [помета].

130 **осветленная жидкая фракция бесподстилочного навоза [помета]:** Слой бесподстилочного навоза [помета], образующийся между его коркой и осадком при его хранении в навозохранилище [пометохранилище].

131 **плотный способ хранения навоза [помета, компоста]:** Хранение подстилочного навоза [помета, компоста] в уплотненных штабелях в анаэробных условиях.

132 **рыхлоплотный способ хранения навоза [помета, компоста]:** Хранение подстилочного навоза [помета, компоста] в рыхло уложенном штабеле с последующим уплотнением его после разогревания.

133 **рыхлый способ хранения навоза [помета, компоста]:** Хранение навоза [помета, компоста] в рыхлых, неуплотненных штабелях в аэробных условиях.

134 **площадка хранения навоза [помета, компоста]:** Сооружение, предназначенное для хранения навоза [помета, компоста] в твердом виде.

Примечание — Твердые виды органического удобрения — органические удобрения, содержащие более 16 % сухого вещества.

135 **закрытое навозохранилище [пометохранилище] анаэробного типа:** Сооружение, обеспечивающее сбор, хранение, обеззараживание навоза [помета] без доступа воздуха.

136 **хранение навоза под животными:** Накопление навоза при беспривязном содержании животных в помещениях или на выгульных площадках.

137 **жижесборник:** Сооружение для сбора, хранения и обеззараживания навозной жижи.

138 **накопитель ливнестоков:** Сооружение, обеспечивающее сбор и хранение дождевых и талых вод с территории животноводческой фермы.

139 **навозонакопитель:** Сооружение, расположенное на территории животноводческой фермы, предназначенное для сбора, механической переработки навоза, поступающего из навозосборников.

140 **навозосборник:** Сооружение, расположенное на территории животноводческой фермы, предназначенное для сбора, механической переработки навоза.

Применение органических удобрений

141 **прямое действие органического удобрения:** Влияние органического удобрения на свойства почвы, урожайность и качество продукции сельскохозяйственной культуры, под которую оно было внесено.

142 **последействие органического удобрения:** Влияние органического удобрения на свойства почвы, урожайность и качество продукции сельскохозяйственной культуры во второй и последующий годы после его внесения.

143 **корневая подкормка растений органическим удобрением:** Внесение органического удобрения в почву в период вегетации растений.

144 **междурядная подкормка растений органическим удобрением:** Внесение органического удобрения лентами или локально в междурядья пропашных культур в период вегетации растений.

145 **некорневая подкормка растений органическим удобрением:** Внесение органического удобрения на поверхность надземных органов растений в период их вегетации.

146 **глубина заделки органического удобрения:** Расстояние от места расположения органического удобрения до поверхности почвы.

147 **доза внесения органического удобрения:** Количество органического удобрения, вносимого за один прием.

148 **дифференцированное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения с учетом внутрипольной неоднородности плодородия почв.

149 **контактное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения в смеси с семенами.

150 **основное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения под основную обработку почвы для обеспечения растений питательными элементами в течение всего периода их вегетации.

151 **припосевное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения при посеве или посадке.

152 **дробное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения несколько раз в течение одного периода вегетации растений.

153 **внутрипочвенное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения в почву в виде лент или очагов различной формы.

154 **поверхностное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения на поверхность почвы.

155 **периодическое внесение органического удобрения:** Внесение нескольких доз органического удобрения с заданной периодичностью.

156 **послойное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения с заделкой в различные слои почвы.

157 **рядковое внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения в почву рядом, вдоль или поперек рядков растений.

158 **сплошное разбросное внесение органического удобрения:** Внесение органического удобрения разбрасывателями, обеспечивающее его сплошное равномерное распределение по поверхности почвы.

159 **технология внесения органического удобрения:** Комплекс последовательных производственных операций по внесению органического удобрения.

160 **двухфазная технология внесения органического удобрения:** Комплекс технологических операций, предусматривающий транспортировку органического удобрения от мест накопления до мест внесения, раскладку его по полю мелкими кучами, с последующим распределением по полю.

161 **прямоточная технология внесения органического удобрения:** Комплекс технологических операций, предусматривающий транспортировку органического удобрения от мест накопления до мест внесения, распределение его по полю машинами в едином непрерывном потоке.

162 **перевалочная технология внесения органического удобрения:** Комплекс технологических операций, предусматривающий транспортировку, выгрузку и складирование органического удобрения в полевые бурты, навозохранилище, пометохранилище с последующим его внесением в заданные агротехнические сроки.

163 **перегрузочная технология внесения органического удобрения:** Комплекс технологических операций, предусматривающий транспортировку органического удобрения от мест накопления до мест внесения с последующей его перегрузкой в машины для внесения органических удобрений и распределение по полю.

164 **сидерация:** Комплекс агротехнических приемов по повышению плодородия почвы с использованием сидератов.

165 **эффективность применения органического удобрения:** Показатель, характеризующий степень положительного влияния органического удобрения на плодородие почвы, урожайность сельскохозяйственной культуры и качество продукции.

Алфавитный указатель терминов

анализ качества органического удобрения 92
аэротенк 63
барботирование навоза 84
барботирование помета 84
биокомпост 6
биоконверсия органических отходов 59
вермикомпост 56
вермикомпостирование 71
вид органического удобрения 2
влажность органического удобрения 97
внесение органического удобрения внутрипочвенное 153
внесение органического удобрения дифференцированное 148
внесение органического удобрения дробное 152
внесение органического удобрения контактное 149
внесение органического удобрения основное 150
внесение органического удобрения периодическое 155
внесение органического удобрения поверхностное 154
внесение органического удобрения послойное 156
внесение органического удобрения припосевное 151
внесение органического удобрения разбросное сплошное 158
внесение органического удобрения рядковое 157
вымораживание органического удобрения 85
вязкость органического удобрения 100
глубина заделки органического удобрения 146
гомогенизация органического удобрения 86
гранулирование органического удобрения 87
гуано 43
действие органического удобрения прямое 141
доза внесения органического удобрения 147
емкость катионного обмена компоста 99
жижа навозная 26
жижесборник 137
засоренность органического удобрения 118
зоокомпост 57
зоокомпостирование 72
измельчение органического удобрения 88
истираемость гранул органического удобрения 111
карантинирование навоза 60
карантинирование помета 60
качество обеззараживания органических отходов от возбудителей инфекционных заболеваний 120
качество обезвреживания органических отходов от возбудителей паразитарных болезней 121
качество органического удобрения 91
кислотность органического удобрения 98
компост 5
компост коропометный 35
компост лигнинопометный 36
компост навозно-земляной 29
компост опилочно-навозный 30
компост опилочно-пометный 37
компост пометно-земляной 38
компост растительный 44
компост смешанный 7
компост соломонавозный 31
компост соломопометный 39
компост торфожижевый 32
компост торфоиловый 41
компост торфонавозный 33
компост торфоперегнойный 34
компост торфопометный 40
компост торфосидератный 45

компост торфофекальный 42
компостирование 67
корка бесподстилочного навоза 128
корка бесподстилочного помета 128
коэффициент температуропроводности органического удобрения 105
коэффициент теплопроводности органического удобрения 104
лагуна для хранения бесподстилочного навоза 123
лагуна для хранения бесподстилочного помета 123
липкость органического удобрения 102
масса органического удобрения удельная 107
метангенерация навоза 80
метангенерация помета 80
навоз 8
навоз бесподстилочный 21
навоз бесподстилочный жидкий 22
навоз бесподстилочный полужидкий 23
навоз опилочный 18
навоз перепревший 16
навоз подстилочный 17
навоз полуперепревший 15
навоз свежий 13
навоз слаборазложившийся 14
навоз смешанный 12
навоз соломистый 19
навоз сухой 25
навоз торфяной 20
навозонакопитель 139
навозосборник 140
навозохранилище 122
навозохранилище анаэробного типа закрытое 135
навозохранилище крытое 127
навозохранилище открытое 126
навозохранилище полевое 125
навозохранилище прифермское 124
накопитель ливнестоков 138
обеззараживание органических отходов 61
оборот органического удобрения 4
озонирование бесподстилочного навоза 64
озонирование бесподстилочного помета 64
окситенк 65
осадок бесподстилочного навоза 129
осадок бесподстилочного помета 129
отстойник бесподстилочного навоза 77
отстойник бесподстилочного помета 77
очистка бесподстилочного навоза биологическая 62
очистка бесподстилочного помета биологическая 62
партия органического удобрения 90
перебивка компоста 74
перебивка навоза 74
перебивка помета 74
перегной 9
плотность органического удобрения 101
площадка биотермическая 73
площадка хранения навоза 134
площадка хранения помета 134
площадка хранения компоста 134
подкормка растений органическим удобрением корневая 143
подкормка растений органическим удобрением междурядная 144
подкормка растений органическим удобрением некорневая 145
помет 10
помет бесподстилочный 21
помет бесподстилочный жидкий 22
помет бесподстилочный полужидкий 23

помет опилочный 18
помет перепревший 16
помет подстилочный 17
помет полуперепревший 15
помет птичий 11
помет свежий 13
помет слаборазложившийся 14
помет смешанный 12
помет соломистый 19
помет сухой 25
помет торфяной 20
пометохранилище 122
пометохранилище анаэробного типа закрытое 135
последействие органического удобрения 142
потенциал органического удобрения инвазионный 116
потенциал органического удобрения инфекционный 117
пресс-фильтр бесподстилочного навоза 78
пресс-фильтр бесподстилочного помета 78
проба органического удобрения объединенная 94
проба органического удобрения средняя 95
проба органического удобрения точечная 93
прочность гранул органического удобрения 108
прочность гранул органического удобрения динамическая 109
прочность гранул органического удобрения статическая 110
рассыпчатость органического удобрения 112
режим метангенерации навоза мезофильный 82
режим метангенерации навоза психрофильный 81
режим метангенерации навоза термофильный 83
режим метангенерации помета мезофильный 82
режим метангенерации помета психрофильный 81
режим метангенерации помета термофильный 83
рециркуляция бесподстилочного навоза 79
рециркуляция бесподстилочного помета 79
седиментация бесподстилочного навоза 75
седиментация бесподстилочного помета 75
сидераты 46
сидераты многолетние 48
сидераты однолетние 49
сидераты подсевные 51
сидераты пожнивные 52
сидераты поукосные 53
сидераты промежуточные 50
сидераты самостоятельные 47
сидераты сплошные 54
сидерация 164
содержание животных на глубокой подстилке 66
содержание компонентов токсических веществ в органическом удобрении 115
состав органического удобрения гранулометрический 96
состав органического удобрения химический 114
способ компостирования навоза очаговый 68
способ компостирования навоза площадочный 69
способ компостирования навоза послойный 70
способ компостирования помета очаговый 68
способ компостирования помета площадочный 69
способ компостирования помета послойный 70
способ хранения компоста плотный 131
способ хранения компоста рыхлоплотный 132
способ хранения компоста рыхлый 133
способ хранения навоза плотный 131
способ хранения навоза рыхлоплотный 132
способ хранения навоза рыхлый 133
способ хранения помета плотный 131
способ хранения помета рыхлоплотный 132

способ хранения помета рыхлый 133
стоки навозные 24
стоки пометные 24
сушка органического удобрения 89
сыпучесть органического удобрения 113
температура замерзания органического удобрения 106
теплоемкость органического удобрения удельная 103
технология внесения органического удобрения 159
технология внесения органического удобрения двухфазная 160
технология внесения органического удобрения перевалочная 162
технология внесения органического удобрения перегрузочная 163
технология внесения органического удобрения прямоточная 161
удобрение зеленое 46
удобрение органическое 1
удобрение органическое нетрадиционное 55
удобрение органическое обеззараженное 119
форма органического удобрения 3
фракционирование навоза 76
фракционирование помета 76
фракция бесподстилочного навоза жидкая 27
фракция бесподстилочного навоза жидкая осветленная 130
фракция бесподстилочного навоза твердая 28
фракция бесподстилочного помета жидкая 27
фракция бесподстилочного помета жидкая осветленная 130
фракция бесподстилочного помета твердая 28
хранение навоза под животными 136
эффективность применения органического удобрения 165
эффлюент 58

Приложение А
(справочное)

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта

А.1 отходы органические: Отходы, содержащие органические вещества.

А.2 подстилка: Влагоемкие материалы, подстилаемые сельскохозяйственным животным для поглощения экскрементов и создания теплого сухого ложа.

А.3 растительные остатки: Остатки растений после уборки урожая.

А.4 сапропель: Органические и органоминеральные донные отложения континентальных водоемов.

А.5 солома: Скошенные стебли полевых культур, остающиеся после обмолота семян.

А.6 торф: Геологическое образование, состоящее из растительных остатков, изменившихся в процессе болотного типа почвообразования.

А.7 верховой торф: Торф, образовавшийся в основном из сфагновых мхов на верховых болотах, питаемых атмосферными осадками.

А.8 низинный торф: Торф, образовавшийся из осоково-травянистой и древесной растительности и зеленых мхов на низинных болотах, питаемых грунтовыми водами.

А.9 переходной торф: Торф, образовавшийся из мхов, осоково-травянистой и древесно-кустарниковой растительности на болотах, питаемых водами поверхностного стока с суходолов.

А.10 фекалии: Экскременты человека.

А.11 экскременты: Твердые и жидкие испражнения живых организмов.

УДК 001.4:631.861:006.354 ОКС 01.040.65 С00

Ключевые слова: удобрения органические, термины, определения

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 25.02.2009. Подписано в печать 07.04.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,55. Тираж 183 экз. Зак. 184.

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.