МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
34103—
2017**

# УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ

## Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

**Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа» (ФГБНУ «ВНИИОУ»), Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИА»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 1 июня 2017 г. № 51)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004--97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004--97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|---|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 августа 2017 г. № 857-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34103—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2020 г.

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2020

В Российской Федерации 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 . . . . . 14

## Введение

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

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Нерекомендуемый 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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ

## Термины и определения

Organic fertilizers.
Terms and definitions

**Дата введения — 2018—07—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.

Примечания — 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.

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

**Издание официальное**

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 **азротенк:** 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 один-два 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 от 8 °С до 20 °С.

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

83 **термофильный режим метангенерации навоза [помета]:** Метангенерация навоза [помета] при температуре от 50 °С до 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, экологической 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 МКС 65.020

Ключевые слова: удобрения органические, термины, определения

Редактор переиздания *Е.И. Мосур*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *М.В. Лебедевой*

Сдано в набор 08.05.2020. Подписано в печать 21.07.2020. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32 Уч.-изд. л. 1,80.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru