ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72180— 2025

Органическое сельское хозяйство

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА ПОБОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ НАВОЗА И ПОМЕТА

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом органических удобрений и торфа — филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Верхневолжский Федеральный аграрный научный центр»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 040 «Продукция органического производства»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 июля 2025 г. № 676-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 В настоящем стандарте реализованы положения Кодекса Алиментариус CAC/GL 32-1999 «Руководство по изготовлению, переработке, маркировке и реализации органических продуктов питания» Регламента Комиссии (ЕС) от 5 сентября 2008 г. № 889/2008, Регламента Европейского Парламента и Совета Европейского Союза от 30 мая 2018 г. № 2018/848, Федерального закона «О побочной продукции животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 14 июля 2022 г. № 248-ФЗ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Требования безопасности 5
6 Требования охраны окружающей среды 5
7 Правила приемки 5
8 Методы контроля 6
9 Транспортирование и хранение 6
10 Указания по применению 7
11 Гарантии изготовителя 7
Приложение А (справочное) Рекомендуемые дозы и сроки внесения побочных продуктов животноводства на предприятиях органического сельского хозяйства под различные сельскохозяйственные культуры 8
Библиография 9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Органическое сельское хозяйство

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА ПОБОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ НАВОЗА И ПОМЕТА

Технические условия

Organic farming. By-products of animal husbandry based on manure and droppings.
Specifications

Дата введения — 2026—09—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на побочные продукты животноводства, полученные путем обработки и переработки навоза и помета на предприятиях органического сельского хозяйства, в целях повышения плодородия почв, урожайности, качества и безопасности продукции растениеводства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 8.579 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 20432 Удобрения. Термины и определения

ГОСТ 26074 Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению, транспортированию и использованию

ГОСТ 26712 Удобрения органические. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 26713 Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка

ГОСТ 33379 Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов

ГОСТ 33830 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия

ГОСТ 33980 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации

ГОСТ 34103 Удобрения органические. Термины и определения

ГОСТ 34757 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

ГОСТ Р 113.15.01 Наилучшие доступные технологии. Рекомендации по обработке, утилизации и обезвреживанию органических отходов сельскохозяйственного производства

ГОСТ Р 53218 Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов

ГОСТ Р 53398 Удобрения органические. Методы определения удельной активности техногенных радионуклидов

ГОСТ Р 53745 Удобрения органические. Методы определения удельной эффективной активности природных радионуклидов

ГОСТ Р 54001 Удобрения органические. Методы гельминтологического анализа

ГОСТ Р 57782 Удобрения органические. Методы паразитологического анализа. Методы определения ооцист и цист простейших

Издание официальное

ГОСТ Р 58487 Удобрения органические. Методы отбора проб

СП 289.1325800 Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила проектирования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1] — [6], ГОСТ 20432, ГОСТ 33980, ГОСТ 34103 (см. также [7]).

4 Технические требования

4.1 Побочные продукты животноводства на основе навоза и помета, произведенные в хозяйствах органического сельского хозяйства, должны изготавливаться с соблюдением требований, установленных настоящим стандартом и нормативными правовыми актами [1] — [3].

4.2 Побочные продукты животноводства на основе навоза и помета, произведенные в хозяйствах органического сельского хозяйства, должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя					
	Тип побочных продуктов животноводства на основе					
	навоза (помета) сухого	навоза* (помета) подстилочного	компоста* с использованием навоза, помета	бесподстилочного навоза, (помета)		
				полужидкого	жидкого	навозных стоков, жидкой фракции бесподстилочного навоза
1 Массовая доля сухого вещества, %,						
не менее	85	25	25	8	3	—
не более	—	—	—	—	8	3
2 Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более:						
Валовое содержание:						
- свинца	45					
- кадмия	0,7					
- ртути	0,4					

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение показателя					
	Тип побочных продуктов животноводства на основе					
	навоза (помета) сухого	навоза* (помета) подстилочного	компоста* с использованием навоза, помета	бесподстилочного навоза, (помета)		
				полужидкого	жидкого	навозных стоков, жидкой фракции бесподстилочного навоза
- мышьяка	10					
- хрома (в целом)	70					
- никеля	25					
- меди	70					
- цинка	200					
3 Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества, не более:						
- гамма-изомер гексахлор-циклогексана (ГХЦГ) (сумма изомеров)	Не допускается					
- гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (сумма изомеров)	Не допускается					
- дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) и его метаболиты (суммарные количества)	Не допускается					
4 Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более	300					
5 Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов (ACs/45 + ASr/3O)	Не более одной относительной единицы					
6 Наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов, клеток/г, в том числе, сальмонелл	По [3]					
7 Наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, экз./кг	По [3]					
8 Цисты кишечных патогенных простейших, экз./100 г	По [3]					
* При применении торфа в качестве сырьевого компонента при производстве подстилочного навоза, помета, компостов необходимо дополнительно определять в побочных продуктах животноводства содержание бенз(а)пирена, хлорированных бифенилов. Норма содержания бенз(а)пирена в побочных продуктах животноводства не должна превышать 0,02 мг/кг сухого вещества; полихлорбифенилов — 0,06 мг/кг сухого вещества.						

4.3 Требования к сырью

4.3.1 При производстве компостов на основе побочных продуктов животноводства допускается использование удобрений, почвоулучшающих веществ, растительных препаратов, микробиологических препаратов, которые разрешены для использования при производстве органической продукции согласно ГОСТ 33980.

4.3.2 Солома злаковых и зернобобовых культур, другие растительные остатки, используемые в качестве подстилки, должны быть получены только из органического производства.

Содержание глифосата и аминометилфосфоновой кислоты (АМПА) в растительной подстилке не допускается.

4.3.3 Использование в качестве подстилки или для компостирования древесных остатков (опилки, стружка, кора, листва, хвоя и др.) разрешается только из необработанной химическими веществами древесины.

4.3.4 Запрещается использование торфа с добавлением синтетических добавок в качестве подстилки при производстве подстилочного навоза, помета или компонента при производстве компостов, а также укрытия буртов побочных продуктов животноводства.

4.3.5 Технологические процессы производства, хранения, применения побочных продуктов животноводства должны отвечать требованиям безопасности настоящего стандарта, правилам и нормам [3], [8] — [20], ГОСТ 33830, ГОСТ 33980.

4.3.6 Лабораторные исследования побочных продуктов животноводства по показателям, указанным в таблице 1, должны проводиться в аккредитованной лаборатории в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством.

4.3.7 Побочные продукты животноводства, производимые в хозяйствах органического сельского хозяйства и предназначенные для поставок, должны иметь сопроводительную документацию.

4.3.8 Побочные продукты животноводства, производимые в органическом сельском хозяйстве и предназначенные для личного использования, подлежат учету и отражению использования во внутренней документации предприятия (журналы или операционные листы использования).

4.4 Упаковка

4.4.1 Все виды упаковки побочных продуктов животноводства должны соответствовать требованиям [21].

Расцветка упаковки и рекламных надписей — по [22].

4.4.2 По согласованию с заказчиком побочные продукты животноводства могут отпускаться в рассыпном или расфасованном и упакованном виде в соответствии с требованиями ГОСТ 8.579.

4.5 Маркировка

4.5.1 На каждой единице упаковки должна быть нанесена типографским способом маркировка по ГОСТ 33980, ГОСТ 34757, содержащая:

- наименование продукта;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
- назначение (сведения об основных потребительских свойствах);
- способ применения;
- правила и условия безопасного хранения, транспортирования, безопасного и эффективного использования, утилизации;
- срок хранения;
- дату изготовления;
- номер партии;
- массу нетто, кг, или величину объема, л;
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию об оценке соответствия;
- штриховой код продукта (при наличии);
- регистрационный номер тарной этикетки.

4.5.2 На каждую транспортную упаковку побочных продуктов животноводства, предназначенных для поставки, согласно ГОСТ 33980, ГОСТ 34757 должна быть наклеена этикетка, содержащая:

- наименование продукта;
- наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
- наименование страны-изготовителя;
- назначение (сведения об основных потребительских свойствах);
- способ применения;

- правила и условия безопасного хранения, транспортирования, применения;
- срок хранения;
- дату изготовления;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- количество единиц упаковок;
- массу (объем) нетто упаковки;
- номер упаковщика.

4.5.3 Транспортную маркировку осуществляют по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», легко читаемых, не стираемых, размещенных на видном месте.

5 Требования безопасности

5.1 Обеззараживание, обезвреживание побочных продуктов животноводства, производимых на основе навоза, помета, следует проводить в соответствии с требованиями [3], [12] — [14], ГОСТ Р 113.15.01.

5.2 Система мероприятий по пожарной безопасности и безопасности труда при производстве побочных продуктов животноводства должна соответствовать требованиям нормативно-правовых актов и локальным актам организации — производителя побочных продуктов животноводства.

6 Требования охраны окружающей среды

6.1 Общие правила охраны окружающей среды при использовании побочных продуктов животноводства должны соответствовать требованиям [1], [3], [17] — [20], [23] — [25], СП 289.1325800, ГОСТ 26074, ГОСТ 33830, ГОСТ 33980, ГОСТ Р 113.15.01.

6.2 В соответствии с требованиями [10] применение побочных продуктов животноводства не должно приводить к сверхнормативному накоплению в почве элементов, соединений, согласно пунктам 2—4 таблицы 1.

6.3 При производстве побочных продуктов животноводства не должно образовываться технологических отходов, ведущих к загрязнению объектов окружающей среды.

6.4 Для защиты грунтовых вод от загрязнения хранение побочных продуктов животноводства следует осуществлять согласно требованиям [1], [3], [15], [16]. Размеры санитарно-защитных зон от мест хранения, внесения побочных продуктов животноводства и жилой застройки — согласно [3], [8].

6.5 При применении в рекомендуемых дозах побочные продукты животноводства не должны загрязнять почву и грунтовые воды токсичными компонентами и радионуклидами.

6.6 Растительная продукция, выращенная с применением побочных продуктов животноводства, должна соответствовать требованиям ГОСТ 33830.

7 Правила приемки

7.1 Приемку побочных продуктов животноводства осуществляют по ГОСТ 33830. Побочные продукты животноводства принимают партиями.

За партию принимают любое количество побочных продуктов животноводства, однородных по показателям качества, произведенных или находящихся на одной специализированной площадке (накопителе) и сопровождаемых единым документом с результатами лабораторных исследований данной партии.

7.2 Приемку, оформление и выдачу документов на побочные продукты животноводства осуществляет предприятие-изготовитель.

7.3 Партия побочных продуктов животноводства сопровождается документом, который должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его реквизиты, товарный знак (при наличии);
- наименование продукта с обозначением настоящего стандарта;
- номер партии;
- массу нетто партии;
- дату изготовления продукта (месяц, год);

- количество мест в партии;
- дату проведения анализа, его результаты по показателям, указанным в таблице 1;
- дату отгрузки.

7.4 Каждую партию побочных продуктов животноводства проверяют на соответствие показателям таблицы 1.

При несоответствии побочных продуктов животноводства требованиям настоящего стандарта, от партии продуктов отбирают удвоенное число проб.

Результаты повторной проверки являются окончательными. Забракованные продукты направляют на обработку, переработку.

7.5 Для проведения испытаний побочных продуктов животноводства из мест хранения их отбирают согласно требованиям ГОСТ Р 58487.

При получении хотя бы одного показателя, не соответствующего требованиям таблицы 1, проводят повторный отбор проб в соответствии с ГОСТ Р 58487. Повторные результаты являются окончательными.

Побочные продукты животноводства, не соответствующие требованиям настоящего стандарта по любому из показателей, предусмотренных таблицей 1, не могут быть использованы в органическом сельском хозяйстве.

8 Методы контроля

8.1 Общие требования к методам химического, микробиологического, радиационного анализа — по ГОСТ 26712, [26].

8.2 Определение массовой доли сухого вещества — по ГОСТ 26713.

8.3 Определение содержания токсичных элементов — по [26], [27], ГОСТ Р 53218.

8.4 Определение содержания бенз(а)пирена — по [28].

8.5 Определение содержания полихлорбифенилов — по [29], [30].

8.6 Определение содержания пестицидов — по [31], [32].

8.7 Ветеринарно-санитарный контроль — по [11], [13], [33], ГОСТ 33379.

8.8 Гигиенический контроль — по [33], [34], ГОСТ Р 54001, ГОСТ Р 57782.

8.9 Определение эффективной удельной активности естественных радионуклидов — по ГОСТ Р 53745.

8.10 Определение удельной эффективной активности техногенных радионуклидов — по ГОСТ Р 53398.

9 Транспортирование и хранение

9.1 При хранении и транспортировании побочных продуктов животноводства следует соблюдать все требования и меры предосторожности согласно [2], [3], [9], [11], [35], СП 289.1325800.

9.2 Хранение побочных продуктов животноводства допустимо отдельно от хозяйственно-бытовых, производственных и смешанных сточных вод.

9.3 Побочные продукты животноводства хранят на специализированных площадках (накопителях), обеспечивающих защиту от проникновения грунтовых, ливневых и поверхностных стоков. Специализированные площадки хранения твердых видов побочной продукции животноводства должны быть оборудованы жижесборниками.

9.4 Допускается временное размещение на период внесения побочных продуктов животноводства в почву не более 5 мес с момента фактического размещения обработанных и переработанных побочных продуктов животноводства твердой фракции в буртах на землях сельскохозяйственного назначения, размещенных за пределами границ хозяйственно-бытового водоснабжения, на верхнем плодородном слое почвы без его снятия, без соблюдения требований к специализированным площадкам.

9.5 Транспортирование побочных продуктов животноводства осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, обеспечивающими сохранность побочных продуктов животноводства и используемой упаковки.

9.6 При перевозке побочных продуктов животноводства должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнения, мест их погрузки и выгрузки, согласно [3].

10 Указания по применению

10.1 Использование побочных продуктов животноводства в соответствии с требованиями [3].

10.2 При использовании побочных продуктов животноводства необходимо соблюдать положения нормативных документов, указанных в 6.1.

10.3 Использование и реализация побочных продуктов животноводства осуществляется на основании технических условий, утвержденных их изготовителем, определяющих характеристики побочных продуктов животноводства, способы их обработки и условия использования, методы контроля и требования безопасности.

10.4 Побочные продукты животноводства применяют под все виды сельскохозяйственных культур, в садоводстве, цветоводстве, лесном хозяйстве, при благоустройстве и озеленении городских, в том числе и рекреационных территорий.

10.5 Побочные продукты животноводства должны применять в дозах, рекомендованных с учетом вида культуры, плодородия каждого отдельного поля. Общее количество побочных продуктов животноводства, вносимых в почву в предприятиях органического сельского хозяйства, должно быть ограничено поступлением азота не более 170 кг на 1 га сельскохозяйственной площади.

10.6 Рекомендуемые дозы внесения побочных продуктов животноводства приведены в приложении А. Объемы и периодичность внесения побочных продуктов животноводства в почву земель сельскохозяйственного назначения должны исключать смыв питательных веществ в подземные и поверхностные водные объекты.

10.7 В исключительных случаях при угрозе переполнения навозохранилищ допускается внесение обработанных и переработанных побочных продуктов животноводства в почву земель сельскохозяйственного назначения при высоте снежного покрова 20 см и менее при условии исключения смыва питательных веществ в подземные и поверхностные водные объекты.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие органического сельского хозяйства гарантирует производство обработанных, переработанных побочных продуктов животноводства, соответствующих требованиям настоящего стандарта и действующего законодательства при соблюдении правил их хранения, реализации, транспортирования.

11.2 Срок годности побочных продуктов животноводства — 12 мес при условии соответствия их характеристик нормам, установленным настоящим стандартом.

Приложение А
(справочное)

Рекомендуемые дозы и сроки внесения побочных продуктов животноводства на предприятиях органического сельского хозяйства под различные сельскохозяйственные культуры

Рекомендуемые дозы и сроки внесения побочных продуктов животноводства (ППЖ) приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Сельскохозяйственная культура	Годовая доза* побочных продуктов животноводства (ППЖ)		Сроки внесения
	общего азота, кг/га	ППЖ т/га**	
1 Озимые зерновые	120—140	30—35*	Перед основной обработкой (вспашкой)
2 Яровые зерновые	120—160	30—40	Осенью при зяблевой вспашке или весной под предпосевную обработку почвы
3 Картофель столовый	120—170	38—42	Осенью при зяблевой вспашке или весной перед весенней перепашкой
4 Сахарная свекла фабричная	165—170	41—42	Осенью при зяблевой вспашке или весной под предпосевную обработку почвы
5 Кормовая и сахарная свекла на корм скоту	165—170	41—42	
6 Кукуруза на зеленый корм и силос	165—170	41—42	
7 Многолетние злаковые и злаково-бобовые травы на сено и зеленый корм	160—170***	40—42	Перед посевом весной и после укосов в виде удобрительного полива или путем разбрызгивания по поверхности почвы
8 Однолетние травы	120—160	30—40	Осенью при зяблевой вспашке или весной под предпосевную обработку почвы
9 Соя, бобы, горох	100—120	25—30	Осенью под зяблевую обработку почвы
10 Озимые промежуточные культуры	100—120	25—30	Под основную или предпосевную обработку почвы
11 Сидеральные культуры (редька масличная, горчица белая, рапс яровой, рапс озимый и др.)	120—170	30—42	

* Дозы внесения и сроки внесения побочных продуктов животноводства могут быть скорректированы с учетом особенностей почвенно-климатической зоны, рекомендаций для данного региона.

** Дозы навоза, компоста рассчитаны при содержании азота 0,4 % в массе.

*** Годовую норму вносят равными частями в два-три срока.

Библиография

[1] Федеральный закон от 3 августа 2018 г. № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 14 июля 2022 г. № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[3] Требования к обращению побочных продуктов животноводства (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 г. № 1940)

[4] Регламент комиссии (ЕС) от 5 сентября 2008 г. № 889/2008 с положениями о порядке исполнения Регламента Совета (ЕС) № 34/2007 «Об экологическом/биологическом производстве и маркировке экологической/биологической продукции в отношении экологического/биологического производства, маркировки и контроля продукции»

[5] Регламент Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 30 мая 2018 г. № 2018/848 «Об органическом производстве и о маркировке органических продуктов, а также об отмене Регламента (ЕС) № 834/2007»

[6] Регламент Европейского Парламента и Совета Европейского Союза от 5 июня 2019 г. № 2019/1009 «Об установлении правил размещения удобрений на рынке ЕС и об изменении Регламентов (ЕС) № 1069/2009 и (ЕС) № 1107/2009, а также об отмене Регламента (ЕС) № 2003/2003»

[7] ISO 8157:2022 Удобрения, почвоулучшители и полезные вещества. Словарь

[8] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299)

[9] СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

[10] СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

[11] Санитарные правила СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда

[12] МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест

[13] РД-АПК 1.10.15.02-17 Методические рекомендации по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета

[14] РД-АПК 3.10.07.01-09 Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов

[15] ИТС НДТ 41-2023 Интенсивное разведение свиней

[16] ИТС НДТ 42-2023 Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы

[17] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[18] Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

[19] Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ

[20] Федеральный закон от 10 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

[21] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки»

[22] Федеральный закон от 19 июля 1999 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

[23] Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

[24] Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы (утверждены Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России 4 августа 1997 г. № 13-7-2/1027)

[25] СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

[26] Справочник по анализу органических удобрений. Часть 1. Методы агрохимического анализа органических удобрений М.: МСХ РФ, 2000 г. — 220 с.

[27] Методика испытаний МИ 04-2023 — Методика измерений содержания кадмия, свинца, мышьяка, ртути в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом атомно-абсорбционной спектрометрии (ФР.1.31.2023.46865)

[28] ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 — Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»

[29] Методические указания по отбору проб из объектов внешней среды и их подготовке к анализу на канцерогенные полициклические ароматические углеводороды (утверждены Заместителем Главного санитарного врача СССР Д. Н. Лоранским 15 мая 1976 г. № 1424-76)

[30] РД 52.18.578-97 — Методические указания. Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов в пробах почвы. Методика выполнения измерений методом газожидкостной хроматографии

[31] Методика испытаний МИ 09-2023 — Методика измерений остаточных количеств хлорорганических пестицидов в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом газовой хроматографии (ФР 1.31.2023.46819)

[32] Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде: Справочник. — Том 1 /Сост. Клисенко М. А., Калинина А. А., Новикова К. Ф. и др. — М.: Колос, 1992 — 567 с.

[33] МУК 4.2.3695-21 — Методы микробиологического контроля почвы. Методические указания

[34] СанПиН 2.1.3684-21 — Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

[35] Контроль за соблюдением регламентов транспортирования, хранения, складской переработки и внесения твердых и жидких минеральных и органических удобрений и химических мелиорантов. Инструкция Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации. Утверждена Заместителем министра А.Г. Ефремовым апрель 1994 г. М.: МСХ РФ, ЦИНАО. 1995 г. 114 с.

УДК 631.861:006.354

ОКС 65.020
65.080

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство, побочные продукты животноводства, качество, безопасность, методы контроля, транспортирование, хранение, применение, технические условия

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 07.07.2025. Подписано в печать 17.07.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru