27774-88

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СВИНОВОДСТВО

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 27774—88
(СТ СЭВ 5963—87)

Издание официальное

Цена 5 коп. БЗ 6—88/435

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 636 : 006.354 Группа С00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СВИНОВОДСТВО

Термины и определения

Pid-breeding. Terms and definitions

ГОСТ 27774—88

(СТ СЭВ 5963—87)

ОКСТУ 9820

Дата введения 01.09.88

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области свиноводства.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу деятельности по стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 27773—88.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

2.1. Приведенные определения можно при необходимости изменять, 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 данном стандарте.

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов на русском языке приведен в табл. 2.

4. Термины и определения общебиологических понятий приведены в приложении.

5. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

Таблица 1

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Свиноводство**	Отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием свиней
2. **Племенное свиноводство**	Свиноводство, занимающееся генетическим совершенствованием и племенным разведением свиней
3. **Товарное свиноводство**	Свиноводство, занимающееся разведением свиней с целью производства мяса
4. **Направление продуктивности свиней**	Цель разведения свиней для получения животных и продукции определенного качества
5. **Воспроизводительная продуктивность свиней**	Количество полноценных и жизнеспособных поросят, полученных от одной свиноматки или одного хряка-производителя за определенный период
6. **Откормочная продуктивность свиней**	Совокупность признаков, характеризующих скорость роста свиней на откорме и затраты корма на единицу прироста
7. **Мясная продуктивность свиней**	Совокупность признаков, характеризующих качество туш, убойный выход, качество мышечной и жировой тканей
8. **Категория свиней**	Условное выделение групп свиней, различающихся по возрасту, массе, полу, воспроизводительному циклу и направлению продуктивности
9. **Свинья**	Одомашненная разновидность семейства Suide, рода Sus
10. **Свиноматка**	Самка после первого опороса
11. **Свинка**	Самка в возрасте от рождения до первого опороса
12. **Хряк**	Самец свиньи
13. **Хряк-производитель**	Хряк для племенного разведения
14. **Хряк-пробник**	Хряк, выделенный для выявления свиноматок в периоде половой охоты
15. **Основной хряк**	Хряк, получивший положительную оценку при проверке по качеству потомства и используемый в качестве хряка-производителя
16. **Проверяемый хряк**	Хряк, отобранный для проверки возможности использования его в качестве хряка-производителя
17. **Боров**	Кастрированный хряк
18. **Поросята**	Приплод свиней
19. **Поросята-сосуны**	Поросята от рождения до отъема от свиноматок
20. **Поросята-отъемыши**	Поросята от отъема от свиноматок до передачи на откорм или на ремонт стада
21. **Откармливаемые свиньи**	Свиньи от начала до окончания откорма
22. **Ремонтные свиньи**	Свиньи, отобранные для размножения
ТЕХНОЛОГИЯ СВИНОВОДСТВА	
23. **Свиноводческое хозяйство**	Многоотраслевое хозяйство, в котором основной отраслью является свиноводство

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
24. **Племенное свиноводческое хозяйство**	Свиноводческое хозяйство, где генетическое совершенствование и разведение племенных свиней является основной отраслью
25. **Товарное свиноводческое хозяйство**	Свиноводческое хозяйство, где основной отраслью является производство товарных свиней
26. **Специализированное свиноводческое хозяйство**	Хозяйство, занимающееся только свиноводством
27. **Свиноводческий комплекс**	Свиноводческое хозяйство, в котором воспроизводство поголовья, выращивание свиней и реализация полученной продукции осуществляется интенсивно, непрерывно и ритмично
28. **Свиноводческая ферма**	Основные и подсобные помещения, рассчитанные на содержание определенного поголовья свиней
29. **Свиноводческая ферма с законченным циклом производства**	Свиноводческая ферма, занимающаяся разведением, выращиванием и откормом свиней до убоя
30. **Специализированная свиноводческая ферма**	Свиноводческая ферма, специализирующаяся на разведении свиней и продаже поросят в другие хозяйства для откорма, и/или ферма, специализирующаяся на откорме поросят, купленных в других хозяйствах
31. **Технология производства свинины**	Научно обоснованная и взаимоувязанная система организационных, экономических, зоотехнических, ветеринарных и инженерных приемов по разведению, кормлению и содержанию свиней, строительству помещений, комплексной механизации и автоматизации производства
32. **Промышленная технология производства свинины**	Система производства свинины на основе внутриотраслевой специализации, ритмичного производства продукции, комплексной механизации и автоматизации технологических процессов
33. **Поточная система производства свинины**	Система производства свинины, основанная на ритмичном выпуске продукции в течение установленного периода
34. **Подсобное производство свинины**	Производство свинины в государственных или кооперативных хозяйствах несвиноводческого профиля, а также в личных подсобных хозяйствах

РАЗВЕДЕНИЕ СВИНЕЙ

35. **Генеалогическое семейство свиноматок**	Группа свиноматок нескольких поколений, происходящих от общей родоначальницы, характеризующихся сходством по экстерьеру и продуктивности
36. **Система разведения свиней**	Система селекционно-племенной работы с породой или породами свиней, охватывающая племенные хозяйства, племенные репродукторы, пользовательные стада страны, региона, области в их тесной связи друг с другом

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
37. **Селекция свиней**	Совокупность мероприятий по генетическому улучшению свиней в породе или стаде, включающих оценку наследственных качеств, отбор лучших на основании этой оценки и их подбор для получения потомства с лучшими качествами
38. **Комплексная селекция свиней**	Селекция, направленная на одновременное улучшение нескольких признаков свиней в стаде или породе
39. **Индексная селекция свиней**	Комплексная селекция, основанная на отборе свиней по индексу, объединяющему несколько признаков
40. **Преимущественная селекция свиней**	Селекция, направленная на улучшение одного или нескольких коррелирующих между собой признаков при поддержании других на постоянном уровне
41. **Тандемная селекция свиней**	Селекция стада или породы свиней, направленная на поочередное улучшение различных признаков
42. **Интенсивность отбора свиней**	Отношение количества свиней, выбракованных в результате оценки, к общему количеству оцениваемых свиней, выраженное в процентах
43. **Селекционный дифференциал свиней**	Разница между степенью выраженности признака у свиней, отобранных после оценки на племя, и степенью выраженности признака у всех оцениваемых свиней
44. **Селекционное стадо свиней**	Стадо племенных свиней, в котором осуществляется селекционное совершенствование породы
45. **Бонитировка свиней**	Определение племенной ценности свиней на основании результатов оценки их по совокупности признаков путем осмотра животных и анализа записей племенного учета
46. **Выводка**	Кратковременная демонстрация племенных свиней для показа результатов селекции
47. **Генофонд свиней**	Совокупность пород свиней в стране (зоне) или типов и линий в породе, характеризующая их генетическое разнообразие
48. **Замкнутое разведение свиней**	Разведение группы или стада свиней в течение срока, охватывающего не менее пяти поколений без спаривания со свиньями других групп или стад
49. **Интервал между генерациями**	Период от рождения племенной свиньи до рождения потомства, использованного для ремонта стада
50. **Контрольное выращивание племенных свиней**	Выращивание племенных свинок и хряков с целью их оценки по собственной продуктивности для улучшения откормочных и мясных качеств
51. **Контрольный откорм свиней**	Откорм потомства племенных хряков и свиноматок в контролируемых условиях среды с целью оценки их по откормочным и мясным качествам
52. **Массовый отбор свиней**	Отбор свиней по результатам оценки их по собственной продуктивности

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
53. **Индивидуальный отбор свиней**	Отбор свиней по результатам их оценки по качеству потомства
54. **Оценка свиней по происхождению**	Оценка племенных свиней по продуктивности предков
55. **Оценка свиней по собственной продуктивности**	Оценка племенных свиней по показателям их развития и продуктивности
56. **Оценка свиней по боковым родственникам**	Оценка племенных свиней по продуктивности братьев-сестер и полубратьев-полусестер
57. **Оценка свиней по потомству**	Оценка племенных свиней по продуктивности их потомства
58. **Гибридизация свиней**	Система разведения, основанная на выведении и скрещивании отселекционированных и проверенных на сочетаемость типов и линий одной или нескольких пород свиней для производства товарных гибридов
59. **Гибридная свинья**	Свинья, полученная от скрещивания отселекционированных и проверенных на сочетаемость пород или линий, используемая для откорма

ВОСПРОИЗВОДСТВО СВИНЕЙ

60. **Воспроизводство свиней**	Совокупность технологических приемов производства поросят
61. **Воспроизводительная способность свиней**	Генетически обусловленная способность хряков и свиноматок производить поросят, характеризующаяся числом поросят, получаемых от одной свиноматки или одного хряка-производителя за определенный период
62. **Воспроизводительный цикл свиноматки**	Период, включающий продолжительность супоросности, подсосный период и интервал от отъема поросят до оплодотворения
63. **Ритм репродукции свиней**	Период, в течение которого формируется группа опоросившихся свиноматок с целью получения определенного количества поросят при поточной системе производства
64. **План случек свиней**	Закрепление определенного хряка-производителя за определенной свиноматкой или группой свиноматок для спаривания или искусственного осеменения
65. **Качество спермы хряка**	Совокупность признаков, характеризующих сперму хряка
66. **Оплодотворяющая способность хряка**	Отношение результативно осемененных или покрытых свиноматок к общему количеству осемененных или покрытых маток, определяемое по установленной супоросности или по опоросам и выраженное в процентах
67. **Оплодотворяемость свиноматок**	Отношение супоросных или опоросившихся свиноматок к числу покрытых или искусственно осемененных, выраженное в процентах

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
68. **Многоплодие свиноматки**	Количество живых поросят в гнезде при рождении
69. **Материнские качества свиноматки**	Способность свиноматки к выращиванию поросят, определяемая молочностью
70. **Молочность свиноматки**	Способность свиноматки продуцировать молоко в подсосный период, определяемая по массе гнезда в возрасте 21 день и по росту поросят до отъема
71. **Интенсивность использования свиноматки**	Число опоросов и количество поросят, получаемых от свиноматки за год или за период продуктивной жизни на ферме
72. **Период супоросности**	Период беременности у свиноматки от зачатия до опороса
73. **Опорос**	Процесс родов у свиноматки
74. **Гнездо**	Поросята от одного опороса свиноматки
75. **Подсосный период**	Период выращивания поросят от рождения до отъема
76. **Отъем поросят**	Отделение поросят от свиноматки в конце подсосного периода
77. **Холостая свиноматка**	Свиноматка в период от отъема поросят до результативного покрытия или осеменения
78. **Отход поросят**	Смертность поросят в подсосный период, определяемая отношением числа поросят при отъеме к числу живых при рождении, выраженная в процентах
79. **Синхронизация опоросов**	Одновременное получение приплодов от группы свиноматок за короткий период
80. **Двухкратное спаривание свиноматок**	Спаривание, при котором свиноматку за одну охоту покрывают 2 раза одним и тем же хряком
81. **Двойное спаривание свиноматок**	Спаривание, при котором свиноматку за одну охоту покрывают сначала хряком одной, а затем другой породы

КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ

82. **Кормление свиней**	Технологический процесс, включающий подготовку кормов, составление рационов и раздачу кормов
83. **Кормление свиней вволю**	Кормление, при котором свиньи имеют свободный доступ к корму в течение суток
84. **Полное кормление свиней**	Кормление, при котором свиньи получают столько корма, сколько они способны съесть за определенный период каждого кормления
85. **Ограниченное кормление свиней**	Кормление, при котором свиньям дают меньше корма, чем они могут съесть при кормлении вволю или нормированном кормлении
86. **Нормированное кормление свиней**	Кормление свиней по определенным нормам, составленным на основе изучения потребности свиней в питательных веществах
87. **Сухое кормление свиней**	Кормление свиней сухими кормами без их предварительного увлажнения

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
88. **Влажное кормление свиней**	Кормление свиней кормами, подготовленными в виде густых мешанок
89. **Жидкое кормление свиней**	Кормление свиней жидкими кормами
90. **Кормление свиней в станках**	Кормление свиней из кормушек, расположенных в станках, где размещаются животные
91. **Кормление свиней с пола**	Кормление, при котором корм подается на пол станка и с пола поедается свиньями
92. **Кормление свиней в столовой**	Кормление, при котором корм подается в специально выделенные секции свинарника, куда загоняют свиней на период кормления
СОДЕРЖАНИЕ СВИНЕЙ	
93. **Содержание свиней**	Система, включающая помещения, станковобоксовое оборудование, оборудование для кормления и поения свиней, поддержания нормального микроклимата, уборки и удаления навоза
94. **Безвыгульное содержание свиней**	Содержание свиней в помещениях в течение года без выгула
95. **Выгульное содержание свиней**	Содержание свиней в свинарниках с выпуском на выгульные площадки, пастбища или лагеря
96. **Станково-выгульное содержание свиней**	Содержание свиней в помещении с принудительным выгоном на площадки с твердым покрытием или участки, засеянные травами
97. **Свободно-выгульное содержание свиней**	Содержание свиней в помещении с лазом в стене, через который свиньи свободно выходят на выгульные площадки
98. **Лагерное содержание свиней**	Содержание с переводом свиней в теплое время года в специальные лагеря, состоящие из легких помещений и расположенные вблизи пастбищных участков
99. **Индивидуальное содержание свиней**	Содержание по одной свинье в станке
100. **Групповое содержание свиней**	Содержание свиней группами в станке
101. **Двухфазное содержание свиней**	Содержание с выращиванием поросят-отъемышей до начала откорма без перегруппировки или выращивание и откорм свиней после откорма в одних и тех же станках
102. **Трехфазное содержание свиней**	Содержание поросят с двухразовым перемещением их при переводе на выращивание после отъема и при переводе на откорм
103. **Контролируемые условия среды**	Совокупность заданных параметров микроклимата содержания и кормления свиней
104. **Свинарник**	Специально оборудованное помещение для содержания свиней
105. **Микроклимат свинарника**	Совокупность параметров физического, химического и микробиологического состояния воздушной среды в зоне размещения свиней

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
106. **Оборудование свинарника**	Станки и установки для кормления, отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения, обеспечивающие нормальные условия содержания свиней
107. **Станок**	Ограниченное со всех сторон пространство для содержания одной свиньи или группы свиней
108. **Напольный станок**	Станок, расположенный непосредственно на полу свинарника
109. **Приподнятый станок**	Станок, приподнятый от пола свинарника на определенную высоту
110. **Выгульная площадка свиней**	Участок земельной площади вблизи свинарника, предназначенный для выгула свиней
111. **Плотность содержания свиней**	Количество свиней на единицу площади
112. **Вместимость свинарника**	Количество свиней в свинарнике при нормальной плотности содержания
113. **Вместимость станка**	Количество свиней в станке в соответствии с нормами и технологией содержания
114. **Фронт кормления свиней**	Длина кормушки, приходящаяся на одну свинью в станке

ОТКОРМ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ

115. **Мясной откорм свиней**	Откорм молодняка свиней для получения мясной свинины
116. **Откорм свиней до жирных кондиций**	Откорм выбракованных взрослых свиней с целью улучшения их кондиций перед убоем
117. **Откорм свиней на пищевых отходах**	Откорм свиней в специализированных свиноводческих хозяйствах с использованием в рационах пищевых отходов
118. **Откормочные качества свиней**	Совокупность признаков, характеризующих результаты откорма свиней
119. **Предубойная масса свиней**	Масса свиней в конце откорма, определяемая не ранее чем за 24 ч до убоя
120. **Мясные качества свиней**	Совокупность признаков, характеризующих туши свиней по содержанию мяса и жира
121. **Убойный выход туши свиней**	Отношение массы туши без внутренних органов, головы и ног к предубойной массе свиней, выраженное в процентах
122. **Толщина шпика на туше**	Толщина слоя подкожного жира, измеряемая на туше в различных точках, которая является косвенным признаком содержания мяса в туше
123. **Прижизненная толщина жира свиней**	Толщина слоя подкожного жира, измеряемая на живых свиньях
124. **Площадь мышечного глазка**	Площадь поперечного разреза длиннейшей мышцы спины, которая косвенно определяет содержание мяса в туше
125. **Разделка туши свиней**	Разделение туши свиней на отдельные части
126. **Обвалка туши свиней**	Разделение туши свиней на мясо, жир и кости

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
127. **Качество мяса свиней**	Совокупность показателей, характеризующих качество мяса и жира свиней
128. **Палевая мягкая экссудативная свинина**	Дефект свинины, выражающийся в ослаблении цвета, излишней мягкости и водянистости мяса, вызываемый сильными кратковременными стрессовыми воздействиями перед убоем
129. **Темная плотная сухая свинина**	Дефект свинины, возникающий под влиянием продолжительного стрессового воздействия
130. **Стрессовый синдром свиней**	Острая форма чувствительности свиней к стрессовым факторам, проявляющаяся в заболеваниях сердца, нервной возбудимости, дегенерации скелетных мышц и снижении качества свинины
131. **Галотановый тест**	Метод оценки чувствительности к стрессовым факторам путем воздействия на свиней анестезирующим газом-галотаном

Таблица 2

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина
Бонитировка свиней	45
Боров	17
Воспроизводство свиней	60
Вместимость свинарника	112
Вместимость станка	113
Выводка	46
Выращивание племенных свиней контрольное	50
Выход туш свиней убойный	121
Выход убойный	121
Гибридизация свиней	58
Генефонд свиней	47
Гнездо	74
Дифференциал свиней селекционный	43
Интенсивность использования свиноматки	71
Интенсивность отбора свиней	42
Категория свиней	8
Качество мяса свиней	127
Качества свиней мясные	120
Качества свиноматки материнские	69
Качество спермы хряка	65
Комплекс свиноводческий	27
Кормление свиней	82
Кормление свиней вволю	83
Кормление свиней нормированное	86

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Кормление свиней жидкое	89
Кормление свиней в станках	90
Кормление свиней с пола	91
Кормление свиней в столовой	92
Кормление свиней ограниченное	85
Кормление свиней сухое	87
Качества свиней откормочные	118
Масса свиней предубойная	119
Микроклимат свинарника	105
Молочность свиноматки	70
Направление продуктивности свиней	4
Обвалка туши свиней	126
Оборудование свинарника	106
Оплодотворенность свиноматок	67
Опорос	73
Отбор свиней индивидуальный	53
Отбор свиней массовый	52
Отбор свиней до жирных кондиций	116
Откорм свиней контрольный	51
Откорм свиней мясной	115
Откорм свиней на пищевых отходах	117
Отъем поросят	76
Отход поросят	78
Оценка свиней по боковым родственникам	56
Оценка свиней по потомству	57
Оценка свиней по происхождению	54
Оценка свиней по собственной продуктивности	55
Период подсосный	75
Период супоросности	72
План случек свиней	64
Плотность содержания свиней	111
Площадка свиней выгульная	110
Площадь мышечного глазка	124
Продуктивность свиней воспроизводительная	5
Продуктивность свиней мясная	7
Продуктивность свиней откормочная	6
Поросята	18
Поросята-сосуны	19
Поросята-отъемыши	20
Разведение свиней замкнутое	48
Разделка туши свиней	125
Ритм репродукции свиней	63
Свинья	9
Свинка	11
Свинья гибридная	59
Свиньи откармливаемые	21
Свиньи откормочные	22
Свиноматка	10
Свиноматка холостая	77
Свиноводство	1
Свиноводство племенное	2

Термин	Номер термина
Свиноводство товарное	3
Свинина сухая плотная темная	129
Свинина эксудативная мягкая палевая	128
Селекция свиней	37
Селекция свиней индексная	39
Селекция свиней тандемная	41
Селекция свиней комплексная	38
Селекция свиней преимущественная	40
Синдром свиней стрессовый	130
Синхронизация опоросов	79
Система разведения свиней	36
Содержание свиней	93
Содержание свиней безвыгульное	94
Содержание свиней выгульное	95
Содержание свиней групповое	100
Содержание свиней двухфазное	101
Содержание свиней индивидуальное	99
Содержание свиней лагерное	98
Содержание свиней свободно-выгульное	98
Содержание свиней станко-выгульное	96
Содержание свиней трехфазное	102
Содержание свиней двойное	81
Спаривание свиней двухкратное	80
Система производства свинины поточная	33
Способность свиней воспроизводительная	61
Способность хряка оплодотворяющая	66
Станок	107
Станок напольный	108
Станок приподнятый	109
Тест галотановый	131
Технология производства свинины	31
Технология производства свинины промышленная	32
Толщина жира свиней прижизненная	123
Толщина шпика на туше	122
Ферма свиноводческая	28
Ферма с законченным циклом производства свиноводческая	29
Фронт кормления свиней	114
Хозяйство свиноводческое	23
Хозяйство свиноводческое племенное	24
Хозяйство свиноводческое специализированное	26
Хозяйство свиноводческое товарное	25
Хряк	12
Хряк основной	15
Хряк-пробник	14
Хряк-производитель	15
Хряк проверяемый	16

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБЩЕБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СВИНОВОДСТВЕ

Термин	Определение
1. Порода свиней	Группа свиней общего происхождения, характеризующаяся сходными особенностями экстерьера, конституции и продуктивности, которые устойчиво передаются по наследству
2. Внутрипородный тип свиней	Территориально обособленная группа свиней внутри породы, характеризующаяся хорошей приспособленностью к условиям зоны распространения
3. Линия свиней	Внутрипородная группа племенных свиней, происходящих от одного или нескольких родоначальников и характеризующихся определенным направлением и уровнем продуктивности
4. Генеалогическая линия свиней	Линия хряков нескольких поколений, происходящих от общего родоначальника и характеризующаяся сходством по экстерьеру и продуктивности
5. Специализированная линия свиней	Внутрипородная или межпородная линия, созданная для целей гибридизации путем селекции по одному или группе сходных признаков
6. Возраст половой зрелости свиней	Возраст свинки или хряка, в который они становятся способными спариваться и давать приплод
7. Половой цикл свиноматки	Период у свиноматки от окончания одной охоты до окончания другой
8. Уровень овуляции	Отношение овулировавшихся яйцеклеток к числу желтых тел в яичниках свиноматки, выраженное в процентах
9. Стимуляция половой охоты	Вызывание половой охоты или усиление ее выраженности
10. Синхронизация половой охоты	Вызывание одновременной половой охоты в группе свинок

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР

   ИСПОЛНИТЕЛИ

   В. Т. Горин, Б. В. Александров, В. Т. Козловский

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.88 № 2587

3. Стандарт соответствует СТ СЭВ 5963—87, кроме пп. 5.12—5.19 и пп. 4.13, 6.18 справочного приложения

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. Срок первой проверки — 1998 г.

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *Л. А Никитина*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 19.07.88 Подп. в печ. 13.09.88 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт 1,06 уч.-изд. л.
Тираж 6000 Цена 5 коп.

Ор[illegible]льство стандартов. 123840 Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
[illegible]й печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2622

gost.e-ecolog.ru