

23-2764

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИСТЕМА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ

23-02764

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
ПРОЕКТИРОВАНИЮ ФЕРМ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ**

РД-АПК 1.10.01.03-22

Москва
2022

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИСТЕМА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ)
ХОЗЯЙСТВ**

РД-АПК 1.10.01.03-22

Москва 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНЫ: Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз»): Войтюк М.М., д-р экон. наук, С.А. Оганесян; ФГБНУ «Росинформагротех»: Мишуров Н.П., канд. техн. наук; МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина: Кочиш И.И., д-р с.-х. наук, акад. РАН, Виноградов П.Н., канд. с.-х. наук, Бирюков К.Н., канд. вет. наук; ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН: Тюрин В.Г., д-р вет. наук; ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста: Сивкин Н.В., канд. с.-х. наук.

2 ВНЕСЕНЫ Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз»).

3 ОДОБРЕНЫ: НТС Минсельхоза России (протокол № 21 от 31.10.2022 г.).

4 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации М.И. Увайдовым 23.11.2022 г.

5 ВЗАМЕН: Методических рекомендаций по технологическому проектированию ферм крупного рогатого скота крестьянских (фермерских) хозяйств РД-АПК 1.10.01.03-12.

6 СОГЛАСОВАНЫ: Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 18.10.2022 г., письмо № ВН-25/43779;

Департаментом животноводства и племенного дела Минсельхоза России 02.09.2022 г., письмо № ВН-24/36812.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Общие положения	5
4 Земельный участок для размещения хозяйств.....	7
5 Системы и способы содержания крупного рогатого скота	20
6 Номенклатура хозяйств и их структура	26
7 Номенклатура зданий и сооружений	28
8 Требования к планировочной организации земельного участка, расположению и взаимной связи зданий и сооружений в хозяйствах.....	32
9 Требования к размещению, технологической связи и планировке отдельных помещений	34
10 Технологические требования к строительным решениям основных производственных зданий и сооружений	35
11 Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений	40
12 Примерные нормативы потребности и запаса кормов	50
13 Нормы потребности и запаса подстилочных материалов (подстилки).....	52
14 Нормы потребности воды и требования к водоснабжению	55
15 Требования к системам удаления навоза и канализации	59
16 Отопление, вентиляция	61
17 Нормы параметров воздуха помещений и требования к отоплению и вентиляции помещений. Теплоснабжение	65
18 Технологическое оборудование, механизация и автоматизация производственных процессов	72

РД-АПК 1.10.01.03-22

19 Электроснабжение и электротехнические устройства	73
20 Охрана окружающей среды	74
21 Охрана труда и техника безопасности	76
Приложение А	
Термины и определения	78
Приложение Б	
Примерный оборот стада в Хозяйствах молочного и мясного направлений	82
Приложение В	
Продолжительность зимнего (стойлового) и летнего (пастбищного) периодов года для различных районов страны	90
Приложение Г	
Примерные годовые нормы потребности кормов для коров в различных районах России	91
Приложение Д	
Примерная годовая потребность кормов на корову с теленком в Хозяйствах мясного направления	103
Приложение Е	
Программы кормления и потребность в кормах телят и молодняка при выращивании и откорме	105
Приложение Ж	
Примерный перечень основного технологического оборудования и средств механизации, рекомендуемых для применения в Хозяйствах и Личных хозяйствах	120
Библиография	129