

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

21-5261

НА ЧУЖИЕ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

Справочник

21-05261



Москва 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ МАЛЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ**

Справочник

Москва 2021

УДК 631.22-05
ББК 38.756
П 79

Рецензенты:

Ю.В. Пасько, канд. техн. наук, доцент
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана);
О.В. Кондратьева, канд. экон. наук, зав. отделом
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

Войтюк М.М., Виноградов П.Н., Мачнева О.П., Стяжкин В.И.
П 79 Проектно-технологические решения для малых животноводческих ферм: справ. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 244 с.

ISBN 978-5-7367-1626-5

Представлены методические и нормативно-правовые материалы по технологическому проектированию малых животноводческих ферм, современные технологии производства продукции в малых животноводческих фермах, а также инновационные проекты строительства, реконструкции и их модернизации с различными уровнями специализации и условиями содержания животных в центральных регионах Российской Федерации.

Рекомендуется широкому кругу специалистов и руководителей различного уровня АПК и проектных организаций, сельхозтоваропроизводителям, занимающимся строительством, реконструкцией и модернизацией животноводческих ферм, а также студентам и преподавателям вузов, слушателям курсов повышения квалификации и службам ИКС.

Voityuk M.M., Vinogradov P.N., Machneva O.P., Styazhkin V.I. *Design and technological solutions for small livestock farms: Handbook.* – (Moscow: Rosinformagrotekh), 244 (2021).

The article presents methodological and regulatory materials on the technological design of small livestock farms, modern production technologies in small livestock farms, as well as innovative projects for the construction, reconstruction and modernization of small livestock farms with different levels of specialization and conditions for keeping animals in the central regions of the Russian Federation.

It is recommended to a wide range of specialists and managers of various levels of agribusiness and design organizations, agricultural producers engaged in the construction, reconstruction and modernization of livestock farms, as well as students and teachers of universities, students of advanced training courses and for information and consulting services.

УДК 631.22-05
ББК 38.756

ISBN 978-5-7367-1626-5

ФГБНУ «Росинформагротех», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ МАЛЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ	4
1.1. Место малых животноводческих ферм в структуре аг- ропромышленного комплекса и их особенности	4
1.2. Размещение, планировка территории, размеры, номенклатура и состав помещений малых животноводческих ферм	9
1.3. Типология зданий и сооружений малых животноводческих ферм	29
1.4. Приусадебные и фермерские хозяйства	30
1.5. Здания и сооружения животноводства	32
1.6. Здания и сооружения коневодства	38
1.7. Здания и сооружения птицеводства	46
1.8. Звероводческие здания и сооружения	50
Раздел 2. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В МА- ЛЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ	62
2.1. Скотоводство	62
2.2. Свиноводство	110
2.3. Овцеводство	119
2.4. Птицеводство	124
2.5. Коневодство	130
2.6. Кролиководство и пушное звероводство	133
Раздел 3. НОВЫЕ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ	135
3.1. Фермы крупного рогатого скота	135
Животноводческая ферма до 2000 голов фуражных коров и 3500 голов молодняка	135
Животноводческая ферма до 2400 фуражных коров со шлейфом ..	140
Животноводческая ферма до 2000 голов коров со шлейфом по производству высококачественного молока	148
Животноводческая ферма до 2000 фуражных коров со шлейфом ...	154
Животноводческая молочно-товарная ферма на 1200 коров с замкнутым циклом	159

Животноводческая ферма до 1200 фуражных коров со шлейфом ..164	164
Животноводческая ферма на 960 дойных коров со шлейфом	170
Животноводческая ферма на 824 дойные коровы.....	176
Животноводческая ферма на 800 дойных коров со шлейфом	182
Животноводческая ферма для беспривязного содержания 600 дойных коров	187
Животноводческая ферма на 500 фуражных коров для беспривязного содержания	192
Мясная ферма беспривязного содержания бычков на 264 головы с дальнейшим расширением	197
Животноводческая ферма по выращиванию 50 голов молодняка....	202
3.2. Свиноводческие фермы	208
Свиноводческая ферма по выращиванию и откорму 54 тыс. сви-ней в год	208
Свиноводческая ферма с законченным производственным циклом на 12 тыс. свиней в год.....	212
3.3. Овцеводческие фермы	215
Овцеводческая ферма на 2500 маток мясошерстного направления.215	215
Овцеводческая ферма с законченным оборотом стада на 2500 голов мясошерстного направления	218
3.4. Птицеводческие фабрики	221
Птицеводческая фабрика на 600 тыс. кур-несушек.....	221
Племенной репродуктор яичного направления на 100 тыс. кур	226
3.5. Кролиководческие и звероводческие фермы.....	231
Кролиководческие фермы на 2000, 3000 маток с содержанием поголовья в закрытых шедах	231
Песцовая ферма на 1500 самок.....	234
Норковая ферма на 10 тыс. самок.....	236
Литература	239