

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-7212

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Государственный университет по землеустройству
Кафедра архитектуры

ШУВАЛОВ В.М.

ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФЕРМЕРСКИХ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

22-07212



Учебное пособие - серия "ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ"
Направления 07.04.01, 07.06.01 - Архитектура

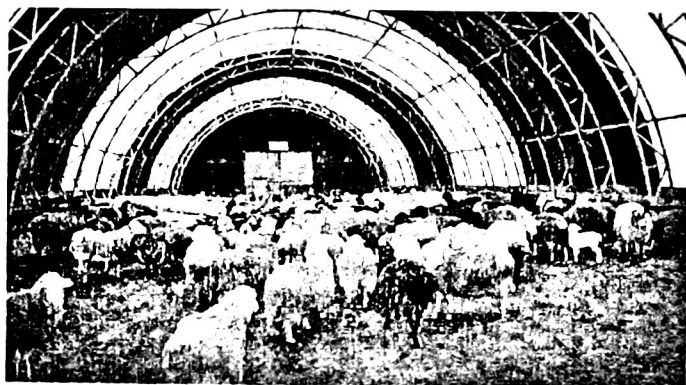
Москва. ГУЗ.
2019

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Государственный университет по землеустройству»**

Кафедра архитектуры

ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФЕРМЕРСКИХ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
серия «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ»
направления подготовки:
07.04.01; 07.06.01 – Архитектура

Москва 2019

УДК 631.22:72
ББК 38.756:85.11
Ш95

Подготовлено и рекомендовано к печати Кафедрой архитектуры
Государственного университета по землеустройству
(протокол № 6 от 01 марта 2019 г.).

Рецензенты:

заведующий Кафедрой архитектуры сельских населенных мест ФГБОУ ВО
«Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ),
заслуженный архитектор России, доктор архитектуры, профессор
В.А. Новиков;
заведующая Кафедрой архитектуры ФГБОУ ВО «Государственный университет
по землеустройству» (ГУЗ), доктор архитектуры, профессор
С.В. Ильвицкая

Автор:

кандидат архитектуры, доцент Кафедры архитектуры ГУЗ
В.М. Шувалов

Ш95 Особенности архитектурного проектирования фермерских овцеводческих хозяйств : учебное пособие / Шувалов В.М. – М: ГУЗ, 2019. – 132 с.

ISBN 978-5-9215-0457-8

В соответствии с требованиями Государственного стандарта приведены сведения о принципах, приемах и средствах размещения, планировки зданий и сооружений фермерских овцеводческих хозяйств в сельской среде с учетом современных требований архитектуры. Отмечается тенденция эволюционного преобразования архитектуры сооружений придорожной и межселенной среды, приводятся типологические схемы этих сооружений и пути совершенствования их архитектурной формы, используя современные принципы системного подхода. Данный курс впервые выделяет изучение зданий и сооружений фермерских овцеводческих хозяйств в качестве самостоятельного раздела архитектуры. В инновационный курс включено изучение истории архитектурного формирования объектов фермерских овцеводческих хозяйств в сельской среде, проблемы проектирования этих объектов с использованием новейших научных достижений в области энергосбережения и экологии.

Учебное пособие предназначено для магистрантов (07.04.01) и аспирантов (07.06.01) направления подготовки «Архитектура», а также может быть полезно для архитекторов-практиков.

ISBN 978-5-9215-0457-8

УДК 631.22:72
ББК38.756.85.11

© Государственный университет по землеустройству, 2019
© Шувалов В.М., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Предисловие..... | 4 |
| Введение..... | 6 |
| 1 Актуальность темы и цели изучения предмета | 10 |
| 2 Общие положения | 12 |
| 2.1 Фермерский комплекс..... | 14 |
| 2.2 Основные направления овцеводства..... | 18 |
| 2.3 Критерии форм содержания овец..... | 20 |
| 2.4 Основные биологические характеристики овец..... | 21 |
| 2.5 Структура стада овец..... | 21 |
| 2.6 Экономические оценки деятельности фермерского хозяйства..... | 22 |
| 3 Основные принципы проектирования | 24 |
| 3.1 Функциональные и санитарно-гигиенические принципы проектирования фермерского хозяйства..... | 24 |
| 3.2 Здания и сооружения для овец..... | 30 |
| 3.3 Принципы конструктивных и объемно-планировочных решений..... | 33 |
| 3.4 Фермерское хозяйство. Овчарня на 100 овцематок..... | 37 |
| 3.5 Фермерское хозяйство. Овчарня на 200 овцематок..... | 39 |
| 3.6 Фермерское хозяйство. Овчарня на 250 овцематок с законченной структурой стада..... | 43 |
| 3.7 Фермерское хозяйство. Овчарня на 300 овцематок..... | 46 |
| 3.8 Фермерское хозяйство. Овчарня на 500 овцематок..... | 49 |
| 3.9 Крестьянское хозяйство по выращиванию мелкого рогатого скота..... | 53 |
| 3.10 Инновационные технологии фермерского хозяйства..... | 55 |
| 3.11 Дом фермера как интеллектуальное здание..... | 59 |
| Выводы | 67 |
| Список использованной литературы | 69 |
| Приложения | 71 |
| Приложение А. Дополнительные сооружения, используемые при создании фермерского хозяйства..... | 71 |
| Приложение Б. Основы проектирования многопрофильных фермерских и крестьянских хозяйств..... | 75 |
| Приложение В. Основные породы овец..... | 85 |
| Приложение Г. Студенческие работы «Проект фермерского хозяйства» ... | 97 |
| Приложение Д1. Архитектурное проектирование «Семейная ферма», программа-задание на курсовой проект..... | 100 |
| Приложение Д2. Архитектурное проектирование «Семейная ферма», методические указания..... | 111 |