



# ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА

определения норм энергопотребления  
и потребностей в энергоресурсах  
в отраслях животноводства  
на примере свиноводческой отрасли

Москва  
2013

УДК 621.31  
ББК 40.7  
М26

**Практическая методика определения норм энергопотребления и потребностей в энергоресурсах в отраслях животноводства на примере свиноводческой отрасли.** – М.: ГНУ ВИЭСХ, 2013. - 60 с. (3,75 печ. л.).

Методику подготовили:

Канд. техн. наук **Е.К. Маркелова**,

Канд. техн. наук **А.В. Тихомиров**,

М. н. с. **В.Ю. Уханова** (ГНУ ВИЭСХ)

Рассматриваются вопросы расчета затрат электрической и тепловой энергии при производстве продукции животноводства.

Методика позволяет определять затраты и потребность в электрической и тепловой энергии на всех уровнях хозяйственной деятельности – для процесса, технологического модуля, цеха-фермы, предприятия. Расчет осуществляется с помощью показателей требуемой мощности оборудования по процессам и технологиям содержания биообъектов, видам оборудования. Нормативы требуемой мощности на одну голову животного получены в результате анализа используемого в животноводстве оборудования, требований норм технологического содержания биообъектов, режимов работы. В работе получены нормы расхода электрической и тепловой энергии, с учетом особенностей содержания, используемых технологий, климатических условий для процессов содержания и выращивания свиней.

Методика предназначена для специалистов энергетических служб и планово-экономических отделов хозяйств, предприятий, а также проектных, научно-исследовательских и учебных организаций.