

УДК 620.1  
ББК 31.28  
М74

Рецензенты:

*Н. М. Морозов* – доктор экономических наук, профессор, академик Российской академии наук;

*С. А. Шарипов* – доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук.

**Можаев, Е. Е.**

М74 Правила определения класса энергетической эффективности и маркировки объектов. В 2 ч. Ч. 1. / Е. Е. Можаев, Н. В. Арефьев, Н. С. Сафронов; под общей редакцией Е. Е. Можаева. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 502 с.

ISBN 978-5-4499-0090-6

В издании изложены основные правила определения класса энергетической эффективности и маркировки объектов. Приведено большое количество нормативных актов, а также практические рекомендации.

Настоящее издание предназначено для использования при разработке и проведении мероприятий по повышению энергетической эффективности, маркировке энергоэффективных объектов, повышении квалификации специалистов и может быть использовано в практической работе.

Издание предназначено для специалистов в области энергосбережения, повышения энергетической эффективности, налогообложения.

УДК 620.1  
ББК 31.28

ISBN 978-5-4499-0090-6

© Можаев Е. Е., Арефьев Н. В., Сафронов Н. С., текст, 2019  
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ .....	8
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЭЭ .....	10
РАСЧЕТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ: МЕТОДИКИ И НОРМАТИВЫ .....	12
КЛАССИФИКАЦИЯ ЗДАНИЙ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	18
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИБОРОВ .....	37
СЕРТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ .....	44
ДОБРОВОЛЬНАЯ И ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ В РОССИИ, ПОЛУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ.....	46
ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ .....	48
ПРОЦЕДУРА ПРОХОЖДЕНИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ .....	49
ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ .....	50
МАРКИРОВКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ .....	52
НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	66
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	73
НАЛОГОВЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 66. Инвестиционный налоговый кредит .....	73
НАЛОГОВЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 67. Порядок и условия предоставления инвестиционного кредита .....	75
НАЛОГОВЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 259.3. Применение повышающих (понижающих) коэффициентов к норме амортизации .....	79
НАЛОГОВЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 381. Налоговые льготы.....	81
КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 9.16. Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности .....	84
Федеральный закон № 28-ФЗ от 3 апреля 1996 г. «ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ» .....	88

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ № 28-ФЗ 27 ДЕКАБРЯ 2002 ГОДА № 184-ФЗ .....	98
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН N 261-ФЗ ОТ 23 НОЯБРЯ 2009 Г. ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	185
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 8 ИЮЛЯ 1997 Г. N 832 О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЫ .....	267
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 15 ИЮНЯ 1998 Г. N 588 «О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИИ» .....	269
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 982 ОТ 1 ДЕКАБРЯ 2009 ГОДА ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ЕДИНОГО ПЕРЕЧНЯ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ, И ЕДИНОГО ПЕРЕЧНЯ ПРОДУКЦИИ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ФОРМЕ ПРИНЯТИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ .....	271
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2009 Г. N 1221 Г. МОСКВА «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ УСТАНОВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗОВ НА КОТОРЫЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД» .....	376
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2009 Г. N 1222 «О ВИДАХ И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРОВ, ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОТОРЫХ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИЛАГАЕМОЙ К ЭТИМ ТОВАРАМ, В ИХ МАРКЕРОВКЕ, НА ИХ ЭТИКЕТКАХ, И ПРИНЦИПАХ ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ, ИМПОРТЕРАМИ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРА» .....	381
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13 АПРЕЛЯ 2010 Г. N 235 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ О СОСТАВЕ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯХ К ИХ СОДЕРЖАНИЮ» .....	385
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 1 ИЮНЯ 2010 Г. N 391 О ПОРЯДКЕ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УСЛОВИЙ ДЛЯ ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ .....	387

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 января 2011 г. № 18 г. Москва ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ УСТАНОВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ К ПРАВИЛАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ .....	397
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 апреля 2011 года N 318 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	404
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 562 от 12 июля 2011 г. ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЫСОКУЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СОЗДАНИЕ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО НАЛОГОВОГО КРЕДИТА.....	414
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 17 июня 2015 г. N 600 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ОБЪЕКТАМ И ТЕХНОЛОГИЯМ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ» .....	425
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 9 декабря 2013 года N 1129 О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ .....	442
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 16.05.2014 № 452 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАНОВЫХ И РАСЧЕТА ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, УКАЗАННЫХ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 МАЯ 2010 Г. N 340».....	444
ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 5 октября 2010 г. N 900-ПП О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫХ ЗДАНИЙ В ГОРОДЕ МОСКВЕ И ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ ОТ 9 ИЮНЯ 2009 Г. N 536-ПП .....	459

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА РФ ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1994 Г. N 15 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» .....	474
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА РФ ОТ 25 ИЮЛЯ 1996 Г. N 15 ИЗМЕНЕНИЕ N 1 «ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» .....	493