

ЭНЕРГИЯНЫ БАШКАРУУ СИСТЕМАЛАРЫ
Колдонуу боюнча талаптар жана көрсөтмөлөр

СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
Требования и руководство по применению

(ГОСТ Р ИСО 50001-2023, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «О техническом регулировании в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

2 ВНЕСЕН Бишкекским ЦИСМ

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 18 апреля 2024 г. № 19-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 50001:2023, Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.	1
4 Среда организации.	6
5 Лидерство.	7
6 Планирование.	8
7 Средства обеспечения.	11
8 Операционная деятельность.	12
9 Оценивание результатов деятельности	13
10 Улучшение.	15
Приложение А (справочное) Руководство по применению	17
Приложение В (справочное) Соответствие между ИСО 50001:2011 и ИСО 50001:2018.	24
Алфавитный указатель терминов	26
Приложение ДА (справочное) Алфавитный указатель терминов на русском языке	27
Библиография	28

Введение

0.1 Общие положения

Цель настоящего стандарта — дать возможность организациям установить системы и процессы, необходимые для постоянного улучшения энергетических результатов деятельности, включая энергетическую эффективность, использование и потребление энергии. Настоящий стандарт устанавливает требования к системе энергетического менеджмента организации. Успешное внедрение системы энергетического менеджмента оказывает поддержку культуре улучшения энергетических результатов деятельности, которая зависит от приверженности на всех уровнях организации, особенно от приверженности высшего руководства. Во многих случаях это приводит к изменениям культуры внутри организации.

Настоящий стандарт применяется к деятельности, находящейся под управлением организации. Его применение может быть осуществлено так, чтобы оно согласовывалось с конкретными требованиями организации, учитывающими ее специфику, включая сложность ее систем, степень документирования информации и доступные ресурсы. Настоящий стандарт не применяется ни к продукции, используемой конечными потребителями за пределами области применения и границ системы энергетического менеджмента, ни к проектированию вне связи со зданиями, сооружениями, инженерными сетями, оборудованием, системами или процессами, использующими энергию. Настоящий стандарт применяется к проектированию и закупке зданий, сооружений, инженерных сетей, оборудования, систем или использующих энергию процессов в пределах области применения и границ системы энергетического менеджмента.

Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента охватывает энергетическую политику, цели, энергетические задачи и планы действий, относящиеся к ее энергетической эффективности, использованию энергии и потреблению энергии при соблюдении применимых законодательных и других требований. Система энергетического менеджмента позволяет организации устанавливать цели и энергетические задачи и достигать их, предпринимать действия, необходимые для улучшения своих энергетических результатов деятельности, и демонстрировать соответствие своей системы требованиям настоящего стандарта.

0.2 Подход на основе энергетических результатов деятельности

Настоящий стандарт содержит требования к систематическому, управляемому на основе данных и основанному на фактах процессу, направленному на постоянное улучшение энергетических результатов деятельности. Энергетические результаты деятельности являются ключевым элементом в составе концепций, представленных в настоящем стандарте, предназначенным для обеспечения действенных и измеримых результатов с течением времени. Энергетические результаты деятельности являются понятием, связанным с энергетической эффективностью, использованием энергии и потреблением энергии. Показатели энергетических результатов деятельности и энергетические базисы являются двумя взаимосвязанными элементами, предназначенными в настоящем стандарте для того, чтобы дать организациям возможность продемонстрировать улучшение энергетических результатов деятельности.

0.3 Цикл «планируй — делай — проверяй — действуй»

Система энергетического менеджмента, описанная в настоящем стандарте, основывается на методологии постоянного улучшения, известной как «цикл по постоянному улучшению» «планируй — делай — проверяй — действуй» («Plan — Do — Check — Act», PDCA), и вводит энергетический менеджмент в существующие практики организации, как это показано на рисунке 1.

Применительно к энергетическому менеджменту PDCA-подход может быть изложен следующим образом:

- планируй (plan): поймите среду организации, разработайте энергетическую политику и создайте команду по энергетическому менеджменту, рассмотрите действия в отношении рисков и возможностей, проведите энергетический анализ, идентифицируйте значительное использование энергии и разработайте показатели энергетических результатов деятельности, энергетический(ие) базис(ы), цели и энергетические задачи и планы действий, необходимые для достижения результатов, которые улучшат энергетические результаты деятельности в соответствии с энергетической политикой организации;

- делай (do): реализуйте планы действий, внедрите средства операционного управления и управ-