

ISO 50001:2018 - Сертификат системы энергетического менеджмента защищающий экологию

Вступление

Цель этого документа - дать организациям возможность установить системы и процессы, необходимые для постоянного повышения энергоэффективности, включая энергоэффективность, использование энергии и потребление энергии. Этот документ определяет требования к системе энергоменеджмента (EnMS) для организации. Успешное внедрение EnMS поддерживает культуру повышения энергоэффективности, которая зависит от приверженности всех уровней организации, особенно высшего руководства. Во многих случаях это связано с культурными изменениями внутри организации.

Этот документ применяется к деятельности, находящейся под контролем организации. Его приложение может быть адаптировано к конкретным требованиям организации, включая сложность ее систем, степень документированной информации и доступные ресурсы. Этот документ не применяется к использованию продукта конечными пользователями за пределами области действия и границ системы энергоменеджмента, а также не применяется к проектированию продукта вне помещений, оборудования, систем или энергопотребляющих процессов. Этот документ действительно применяется к проектированию и закупке объектов, оборудования, систем или энергопотребляющих процессов в рамках и границах EnMS.

Разработка и внедрение системы энергоменеджмента включает в себя энергетическую политику, цели, энергетические цели и планы действий, связанные с ее энергоэффективностью, использованием энергии и энергопотреблением, при соблюдении применимых законодательных и других требований. EnMS позволяет организации ставить и достигать цели и энергетические цели, предпринимать необходимые действия для улучшения своих энергетических характеристик и демонстрировать соответствие своей системы требованиям этого документа.

Область применения

Этот документ определяет требования для создания, внедрения, обслуживания и улучшения системы энергоменеджмента (EnMS). Предполагаемый результат - позволить организации следовать систематическому подходу в достижении постоянного улучшения энергетических характеристик и системы энергоменеджмента.

Этот документ:

- а) применимо к любой организации, независимо от ее типа, размера, сложности, географического положения, организационной культуры или продуктов и услуг, которые она предоставляет;
- б) применимо к деятельности, влияющей на энергетические показатели, которая управляется и контролируется организацией;
- с) применимо независимо от количества, использования или типов потребляемой энергии;
- г) требует демонстрации постоянного улучшения энергетических характеристик, но не определяет уровни улучшения энергетических характеристик, которые должны быть достигнуты;

е) может использоваться независимо или согласовываться или интегрироваться с другими системами менеджмента.

Приложение А содержит руководство по использованию этого документа. В Приложении В приводится сравнение этого издания с предыдущим изданием.