



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ОБЪЕКТИВНОСТЬ
КОМПЕТЕНТНОСТЬ
НЕЗАВИСИМОСТЬ



**Сертификация Систем Энергетического Менеджмента (СЭНМ),
на соответствие требованиям
международного стандарта ISO 50001**

**Банная Юлия Михайловна,
Заместитель директора по развитию и маркетингу**



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Мировой опыт. История и современность

Энергетический менеджмент на уровне управления промышленными предприятиями начал достаточно активно применяться с конца 80-х и начала 90-х гг. XX века, что повлекло за собой разработку соответствующих стандартов, программ и процедур.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Мировой опыт. Результаты внедрения СЭнМ

Имеющийся международный опыт показал, что стандарты в области системы энергоменеджмента являются жизнеспособным инструментом политики и рыночным механизмом, который позволяет добиться устойчивой энергоэффективности в промышленности.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Потенциал энергосбережения в России

Отраслевыми лидерами по обладанию потенциалом энергосбережения являются: топливно-энергетический комплекс, промышленность и ЖКХ. Суммарный потенциал энергосбережения в этих трех отраслях составляет порядка 90% от общего.

Потенциал энергосбережения в российской экономике



95-110 млн. т у.т.

Жилищно-коммунальное хозяйство

120-135 млн. т у.т.

Топливо-энергетический комплекс

Сельское хозяйство

12-15 млн. т у.т.

Транспорт

23-30 млн. т у.т.

Федеральная бюджетная сфера

18-22 млн. т у.т.

Энергоемкие отрасли промышленности

110-140 млн. т у.т.

■ Существующий потенциал энергосбережения составляет 360-430 млн. т у.т.

или 39-47% текущего потребления энергии, из них:

- 33% сосредоточено в ТЭК (в том числе треть в электроэнергетике и теплоснабжении);
- 32% в промышленности;
- 26% в жилищно-коммунальном хозяйстве





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Выгоды от СЭНМ для предприятий

Внедрение СЭНМ позволяет:

- ✓ Эффективно управлять энергопотреблением и затратами, снижать зависимость компании от изменения цен на энергоносители
- ✓ Постоянно снижать энергоемкости (использование энергии на ед. произведенной продукции)
- ✓ Документально регистрировать объективные данные по экономии энергии для внутреннего и внешнего использования (например, кредиты по выбросам парниковых газов, выполнение требований законодательства по отчетности)
- ✓ Повышать эффективность использования ресурсов
- ✓ Снижать выбросы, не влияя на производительность





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Практическая польза от внедрения СЭнМ

Можно определить основные преимущества, получаемые при разработке и внедрении СЭнМ:

- Системное снижение расходов на энергопотребление;
- Улучшение результативности бизнеса;
- Повышение конкурентоспособности;
- Снижение выбросов парниковых газов;
- Обеспечение соблюдения законодательных требований;
- Снижения издержек на штрафы, экологические платежи;
- Возможность получения дополнительной прибыли – при использовании попутно образующейся энергии;
- Улучшение имиджа предприятия.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Основные направления проведения работ в области энергетического менеджмента

- Всесторонний анализ состояния потребления энергии в организации
- Выявление направлений, в которых повышение энергоэффективности наиболее необходимо
- Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности
- Обновление или модернизация производственного оборудования, его отдельных узлов и агрегатов.
- Изменения в технологических процессах производства, направленных на сокращение величины энергетических издержек производства продукции.
- Применение инновационных энергосберегающих материалов.
- Формирование эффективной системы мотивации персонала предприятия к экономии используемых энергоносителей.
- Внедрение полного учета и контроля (преимущественно автоматизированного) потребления всех видов энергетических ресурсов.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Международные стандарты к СЭнМ

ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ EN 16001:2009 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению

- Данный документ был подготовлен CEN/CLC VT/TF 189 «Энергетический менеджмент и соответствующие услуги – общие требования и квалификационные процедуры».
- Принят CEN (Европейским комитетом по стандартизации) 6 июня 2009г.
- В основе EN 16001 лежат хорошо апробированные национальные стандарты: Дании (DS 2403:2001), Швеции (SS 627750:2003), Ирландии (I.S.393:2005) и Испании (UNE 216301:2007).
- **Отменен осенью 2011, в связи с выходом ISO 50001:2011**





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Международные стандарты к СЭНМ

ISO 50001:2011 Системы энергоменеджмента — Требования с руководством по использованию был подготовлен Техническим комитетом ИСО/ТК 242 «Энергоменеджмент» и принят ISO 9 июня 2011 года.
Применим ко всем организациям

Цель ISO 50001 -

“..активизировать внедрение в организациях систем и процессов для улучшения энергопоказателей ..”

Предмет ISO 50001 -

“.. определяет требования к использованию энергии и к энергопотреблению, вкл. замеры, документацию, отчетность, практику проектирования и поставок оборудования, систем, процессов и персонала, влияющих на энергопоказатели

ISO 50001 НЕ предписывает конкретные значения для энергопоказателей , критерий или целей по энергопотреблению.

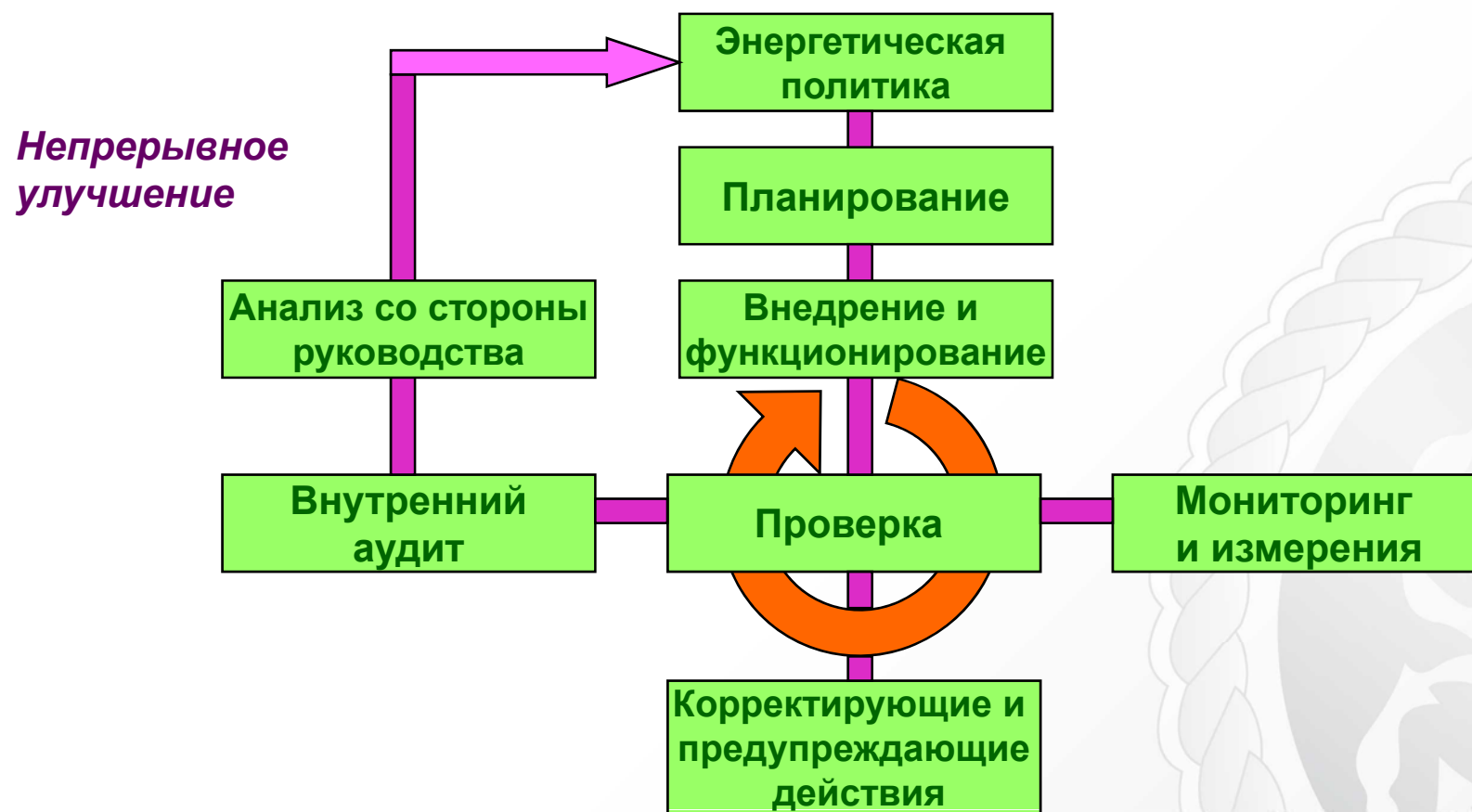
Они определяются организациями самостоятельно!





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Модель системы энергетического менеджмента ISO 50001:2011





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Преимущества СТАНДАРТА ISO 50001:2011

- При разработке стандарта был учтен лучший европейский и мировой опыт в области энергоменеджмента.
- Требования к СЭнМ, установленные этим стандартом, являются общими и подходят для предприятий любой отрасли промышленности или сферы услуг, позволяют интегрировать СЭнМ с другими системами менеджмента.
- Стандарт EN 16001, в свое время, получил широкое признание в Европе, а разработанный на его основе стандарт ISO 50001 получит соответствующее его статусу признание во всем мире.
- Стандарт предполагает подтверждение соответствия с помощью сертификации компетентными и независимыми органами по сертификации (Русским Регистром).





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

О РУССКОМ РЕГИСТРЕ





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр"

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр" (РР, Русский Регистр) является независимым органом по сертификации систем менеджмента организаций.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Сертификация СЭнМ в Русском Регистре



Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» разработала программу сертификации Систем энергоменеджмента.

В соответствии с условиями этой программы, Русский Регистр оказывает Организациям услуги по сертификации их систем энергетического менеджмента на соответствие требованиям, ISO 50001:2011.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Сертификация СЭнМ в Русском Регистре



- В декабре 2011 года проведена первая сертификация СЭнМ в системе Русского Регистра на соответствие требованиям МС ИСО 50001:2011.
- 21 декабря 2011 года сертификат соответствия в отношении оказания услуг по транспортировке природного газа по магистральным газопроводам выдан ООО «Газпром трансгаз Самара»
- Сертификация СЭнМ в Русском Регистре – отличная возможность для предприятия получить независимую оценку своих достижений в области повышения своей энергоэффективности.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Программа сертификации СЭнМ в Русском Регистре





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Этапы программы сертификации СЭнМ

Решение о выдаче сертификата

Регистрация и оформление сертификата(ов) соответствия происходит после подтверждения устранения всех несоответствий, выявленных при проведении сертификационного аудита.

Все несоответствия должны быть устранены в срок, не превышающий 3 месяца

Вместе с сертификатами организация получает документ «Правила использования знаков соответствия РР», а также необходимую поддержку и консультации со стороны Русского Регистра.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ОБЪЕКТИВНО,
КОМПЕТЕНТНО,
БЕСПРИСТРАСТНО



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ВОПРОСЫ?

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ НА САЙТЕ
АССОЦИАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «РУССКИЙ РЕГИСТР»



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

КОНТАКТЫ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 191014, г. Санкт-Петербург, ул.
Некрасова, 34, оф. 3
Тел.: +7(812) 600-11-67, 600-11-68
Факс: +7 (812) 600-11-69

34, Nekrasova Str., office 3, Saint Petersburg,
191014, Russia
Tel.: +7 (812) 600-11-67, 600-11-68
Fax: +7 (812) 600-11-69

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Россия, 620078 ,г. Екатеринбург,
ул. Коминтерна, 16, оф. 808
Тел.: +7(343) 375-94-65, 253-65-25
Факс: +7 (343) 375-94-65, 253-65-25

16, Komintern Str., office 808, Ekaterinburg
620078 ,Russia
Tel: +7(343) 375-94-65, 253-65-25
Fax: +7 (343) 375-94-65, 253-65-25

www.rusregister.ru