



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ОБЪЕКТИВНОСТЬ
КОМПЕТЕНТНОСТЬ
НЕЗАВИСИМОСТЬ



**ISO 50001: оценка экономического эффекта от
внедрения и сертификации системы
энергетического менеджмента**

**АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
"РУССКИЙ РЕГИСТР"**



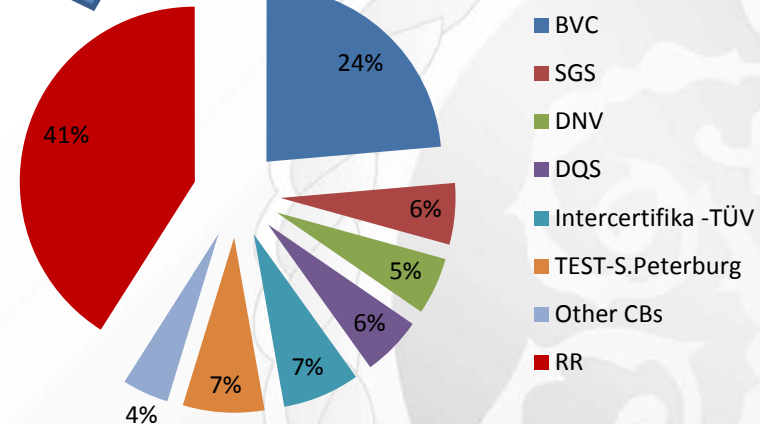
РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

www.rusregister.ru

РУССКИЙ РЕГИСТР – ЛИДЕР НА РЫНКЕ РОССИИ И СНГ:

- ✓ Около 5 000 действующих сертификатов соответствия;
- ✓ Более 3 500 клиентов;
- ✓ Более 20 стран;
- ✓ Более 30 представительств в России и за рубежом;
- ✓ Более 15 международных, национальных и отраслевых аккредитаций.

Международно признанная сертификация СМ в РФ





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

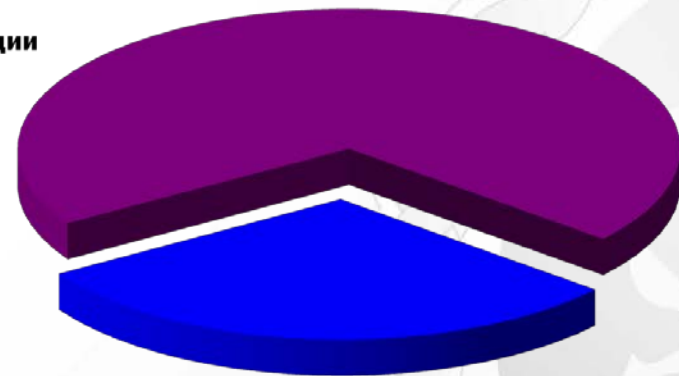


www.rusregister.ru

IQNET — МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

- AENOR Spain
- AFAQ France
- ANCE Mexico
- APCER Portugal
- AVI Belgium
- CISQ Italy
- CQC China
- CQM China
- CQS Czech Republic
- Cro Cert Croatia
- DQS Germany
- DS Denmark
- ELOT Greece
- FCAV Brazil
- FONDONORMA Venezuela
- HKQAA China (Hong Kong)
- ICONTEC Colombia
- IMNC Mexico
- IRAM Argentina
- JQA Japan
- KFQ Korea
- MSZT Hungary
- NEMKO Norway
- NSAI Ireland
- PCBC Poland
- QMI Canada
- QUALITY AUSTRIA
- **RUSSIAN REGISTER Russia**
- SFS-Inspecta Certification Finland
- SII Israel
- SIQ Slovenia
- SIRIM QAS Malaysia
- SQS Switzerland
- SRAC Romania
- TEST-St. Petersburg Co. Ltd. Russia
- YUQS Serbia and Montenegro

Более 600
других Органов
по
сертификации
70%





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER



www.rusregister.ru

РР ПРИЗНАН ЮНИДО В КАЧЕСТВЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРА

В октябре 2008 года завершилась процедура одобрения Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» в качестве официального партнёра ЮНИДО.



**UNITED NATIONS
INDUSTRIAL
DEVELOPMENT
ORGANIZATION**

***ЮНИДО** является специализированным учреждением Организации Объединённых Наций (ООН), объединяющей в своих рядах **171 страну**. Обладая опытом в вопросах секторального развития, экспертными знаниями по вопросам промышленности и кадровыми ресурсами. **ЮНИДО** располагает также ноу-хау в таких вопросах, как инвестирование, технология и охрана окружающей среды. Выступая в роли глобального форума для поддержки и стимулирования развития стран с развивающейся экономикой, **ЮНИДО** оказывает помощь и содействие в таких областях, как разработка и применение международных норм и стандартов, в частности, стандартов ISO серий 9000, 14000, 50001*

Основными тематическими направлениями сотрудничества «Русского Регистра» и ЮНИДО является содействие развитию систем управления качеством, экологической безопасностью, энергосбережением и чистым производством на малых наукоёмких предприятиях для устойчивого регионального промышленного развития в России и странах СНГ.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER



www.rusregister.ru

НАША СТРУКТУРА

Близость к нашим клиентам — стратегия конкурентного преимущества «Русского Регистра». В настоящий момент «Русский Регистр» — это Центральный офис в Санкт-Петербурге, плюс развитая сеть представительств в России.

Китай

Латвия

Литва

Узбекистан

Украина

Германия

Финляндия

Азербайджан

Болгария

Беларусь

Грузия

Казахстан

РОССИЯ

Москва

Владивосток

Волгоград

Екатеринбург

Иваново

Иркутск

Казань

Калуга

Краснодар

Красноярск

Мурманск

Курск

Нижний Новгород

Новороссийск

Новосибирск

Ростов-на-Дону

Саратов

Томск

Южно-Сахалинск

Чебоксары

Челябинск

Череповец

Ярославль





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER



СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ:



КОНТРОЛЬНО-СЧЕТНАЯ
ПАЛАТА МОСКВЫ



ALMATY INTERNATIONAL AIRPORT



Группа Fazer



ЗАО УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
СИБТРУБОПРОВОДСТРОЙ



СлавНефть



Ренессанс
Капитал



И многие
другие...





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

www.rusregister.ru

АККРЕДИТАЦИИ И ПРИЗНАНИЯ (НОТИФИКАЦИИ)



Признание Международного аккредитационного
форума IAF: RvA (Голландия), ANAB (США)



ГОСТ Р



Лесной
Попечительский
совет FSC



ООО «Газпром комплектация»
ООО «Газпром развитие»



Военный
Регистр



IRIS



УзСтандарт



СОСЭТ



Оборонсертифика



ГосКомитет по Стандартизации,
Метрологии и Патентам
Азербайджана



Американский
институт нефти API



Лицензия ФСБ на
работу с гостайной

И многие другие...



РОСТРАНСНАДЗОР

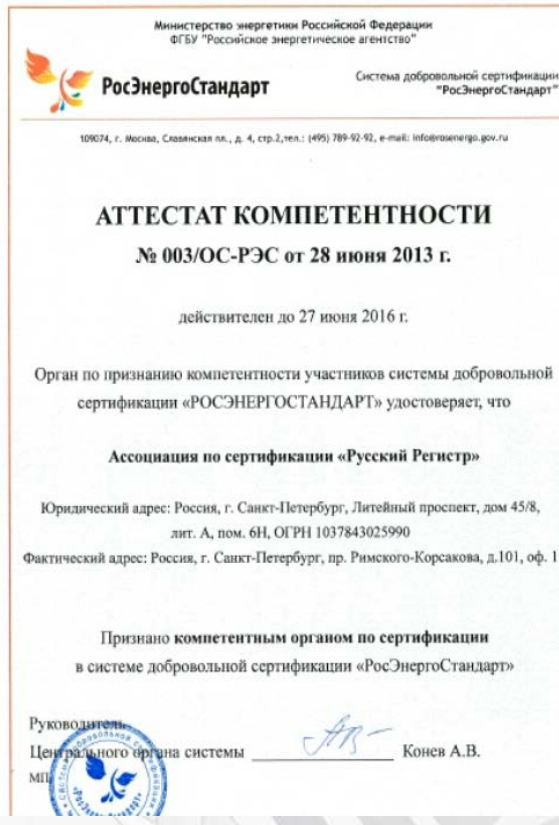
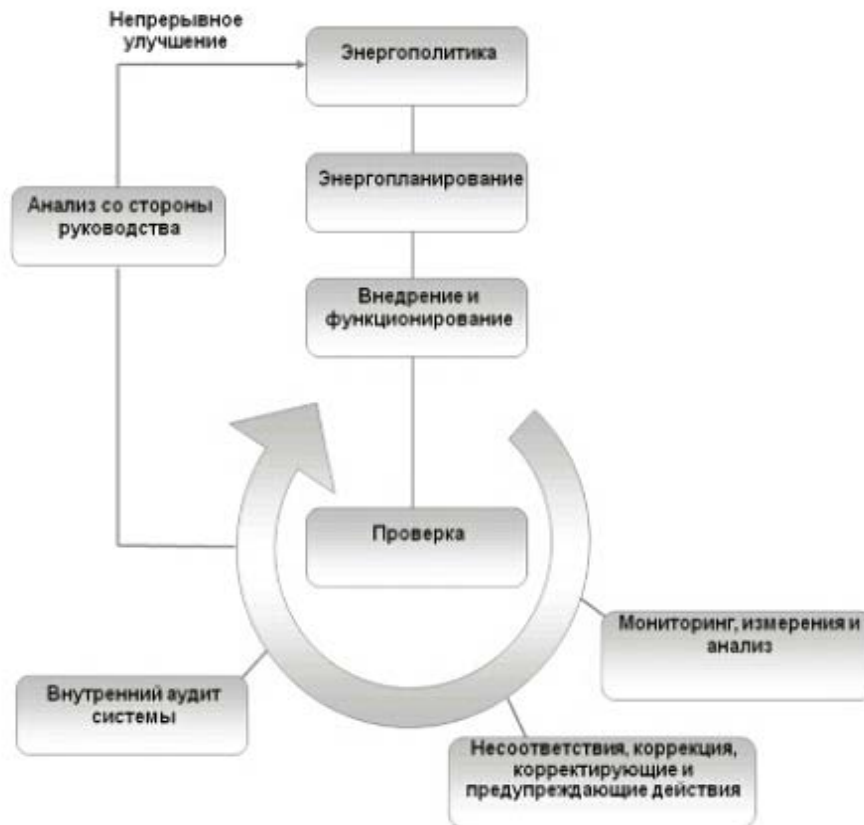


Национальное
объединение
строителей РФ



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ISO 50001





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Особенности ISO 50001

- Создан на основе опыта внедрения СЭНМ в разных странах
- Применим для любых организаций
- Нет ограничений на энергетическую эффективность
- Не обязателен, предусмотрена возможность самодекларации
- Написан общими фразами
- Формальное соответствие возможно





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Цель внедрения ISO 50001

- СООТВЕТСТВИЕ положениям стандарта
- Получение ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО экономического эффекта от внедрения стандарта

Это две РАЗНЫЕ ЦЕЛИ!

ISO 50001 помогает, в случае, когда его положения интерпретированы и адаптированы под требования конкретного предприятия и конкретных задач

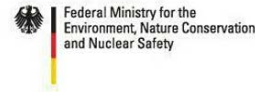




РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Интерпретация ISO 50001 в различных методиках

- От того, как интерпретируется стандарт зависит результативность внедрения
- Все крупные западные компании, которые внедрили ISO 50001, опирались на ту или иную интерпретацию и все адаптировали стандарт под свои цели



ISO 50001:2011 Системы энергетического менеджмента на практике. Руководство

ENERGY STAR

Практическое руководство по внедрению системы энергоменеджмента

Guidelines for Management

EPA United States Environmental Protection Agency

ENERGY STAR individuals | energystar.org

UNIDO
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ
Вена, 2013





Эффективность СЭнМ определяется на практике

- Сравнение предприятий с внедренным СЭнМ при сопоставимых условиях
- Внутренние разработки компаний, которые дают разные значения в зависимости от методик, сроки окупаемости от 0.5 до 17 лет. Данные разработки, как правило, не публикуются
- Евросоюзе компании, внедрившие системы СЭнМ, достигли ежегодного снижения энергоемкости на 2-3% по сравнению с 1% снижением при ведении дел по принципу «business as usual» (время наблюдения примерно 20 лет)
- В США принято, что экономия от внедрения СЭнМ 10% от величины потребления энергоресурсов за первый год после внедрения
- По предприятиям РФ статистики нет



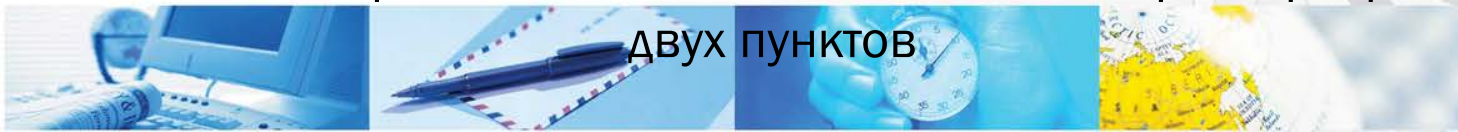


РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Что приводит к финансовой результативности внедрения СЭнМ

- Формирование системы энергоменеджмента как центра дохода, ориентированность на получение пусть небольшого, но быстрого положительного эффекта (по сути формирование квалифицированного заемщика в отношении инвестиционных энергосервисных проектов)
- Определение факторов влияющих на энергопотребление, и, по возможности, воздействие на них
- Наличие инструментов энергоменеджмента для обработки большого объема информации по потреблению энергоресурсов (АСУ, автоматизация энергоанализа)

Необходимо смотреть на каждое положение стандарта в разрезе этих





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Некоторые ловушки, которые встречаются при внедрении СЭНМ

- Ловушка формального соответствия стандарту. Соответствие ИСО 50001 не означает безусловного скачка увеличения энергоэффективности.
- Ловушка достигнутого уровня. Чем более современное производство, тем сложнее получить экономический эффект
- Ловушка финансовая (ловушка ресурсов). Внедрение СЭНМ требует финансирования.
- Ловушка функционального управления. Обычно требуется реинжиниринг бизнес процессов, внедрение проектного управления и создание центра дохода под управлением энергоменеджера.





- При наличии положительного финансового результата от внедрения СЭнМ сертификация будет иметь характер подтверждения результативности, а не просто соответствия положениям стандарта.
- Сертификат будет иметь большую ценность как для исполнителей, так и для высшего руководства
- Русский Регистр стремится к тому, чтобы процесс сертификации повышал ценность сертифицируемой организации





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

www.rusregister.ru

Спасибо за внимание!

докладчик : Заводов Игорь Алексеевич,
руководитель программы по энергоэффективности и
энергоаудиту, старший эксперт-аудитор

