



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ОБЪЕКТИВНОСТЬ
КОМПЕТЕНТНОСТЬ
НЕЗАВИСИМОСТЬ



Сертификация систем энергетического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта **ISO 50001**

Банная Юлия Михайловна,
заместитель директора по развитию и маркетингу,
эксперт по сертификации систем менеджмента

**Представительство Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» в г. Екатеринбург
ООО «Русский Регистр – Уральское Качество»**



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

АКТУАЛЬНОСТЬ СИСТЕМ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Актуальность систем энергоменеджмента в мире в **настоящее время** не вызывает сомнения.

Рост численности населения, развитие **производственных мощностей**, сокращение запасов природных ресурсов, проблемы с экологией - все это может привести человечество в обозримом будущем к глобальной катастрофе.

Энергоменеджмент – это часть **социальной ответственности предприятия** перед будущими поколениями

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





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

СИТУАЦИЯ В РОССИИ

Энергоемкость российской экономики существенно превышает аналогичные показатели большинства стран. Энергоёмкость ВВП России **более чем в 2 раза выше среднемирового уровня** и в 2.5 – 3.5 раза выше, чем в большинстве развитых стран мира.

В настоящее время в России действует **Закон РФ № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»** от 23.11.2009 г

Закон направлен на создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Низкая энергоэффективность российской промышленности порождает её низкую конкурентоспособность, как на мировом рынке, так и внутри страны.

Значительная доля затрат на энергоресурсы в структуре себестоимости промышленности существенно снижает её конкурентоспособность и осложняет её дальнейшее развитие.



Низкая энергоэффективность также оказывает значительное влияние на экологическую ситуацию, вызывает высокий уровень загрязнения окружающей среды.

Связью между экологией и повышением энергетической эффективности стал Киотский протокол, действие которого продлено до 2020 года.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ПОДДЕРЖКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Областная целевая программа

«Развитие промышленности Свердловской области и повышение её конкурентоспособности» на 2014-2018 годы»

В Программу заложены инструменты **государственной поддержки** промышленных предприятий.

Предусмотрены мероприятия по предоставлению субсидий из областного бюджета **«...субсидирование затрат, связанных с повышением энергоэффективности производства»**

Планируется, что областная целевая программа «Развитие промышленности Свердловской области и повышение её конкурентоспособности» **будет принята до 1 июня 2013 года**

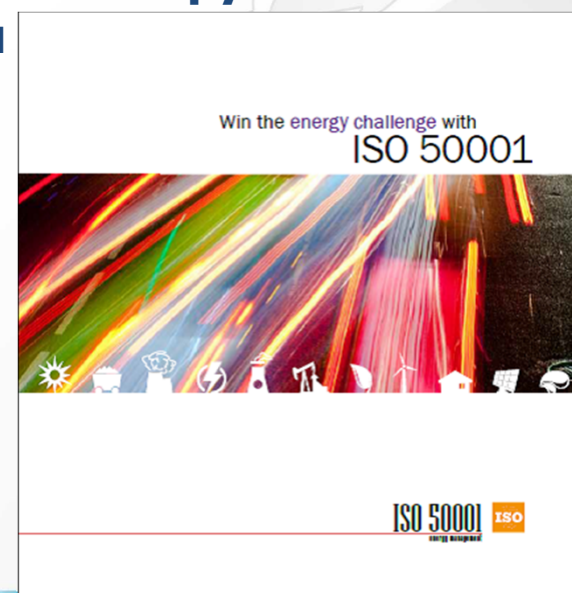




РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- Энергоэффективность в промышленности достигается большей частью за счет **изменений в способах управления энергией**, а не за счет внедрения новых технологий
- Международный стандарт **ISO 50001** является инструментом и способом повышения энергоэффективности





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ИНФОРМАЦИЯ О ISO 50001

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

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 ISO 50001 получил широкое **признание во всём мире**

Стандарт предполагает подтверждение соответствия с помощью **сертификации** компетентными и независимыми органами по сертификации.

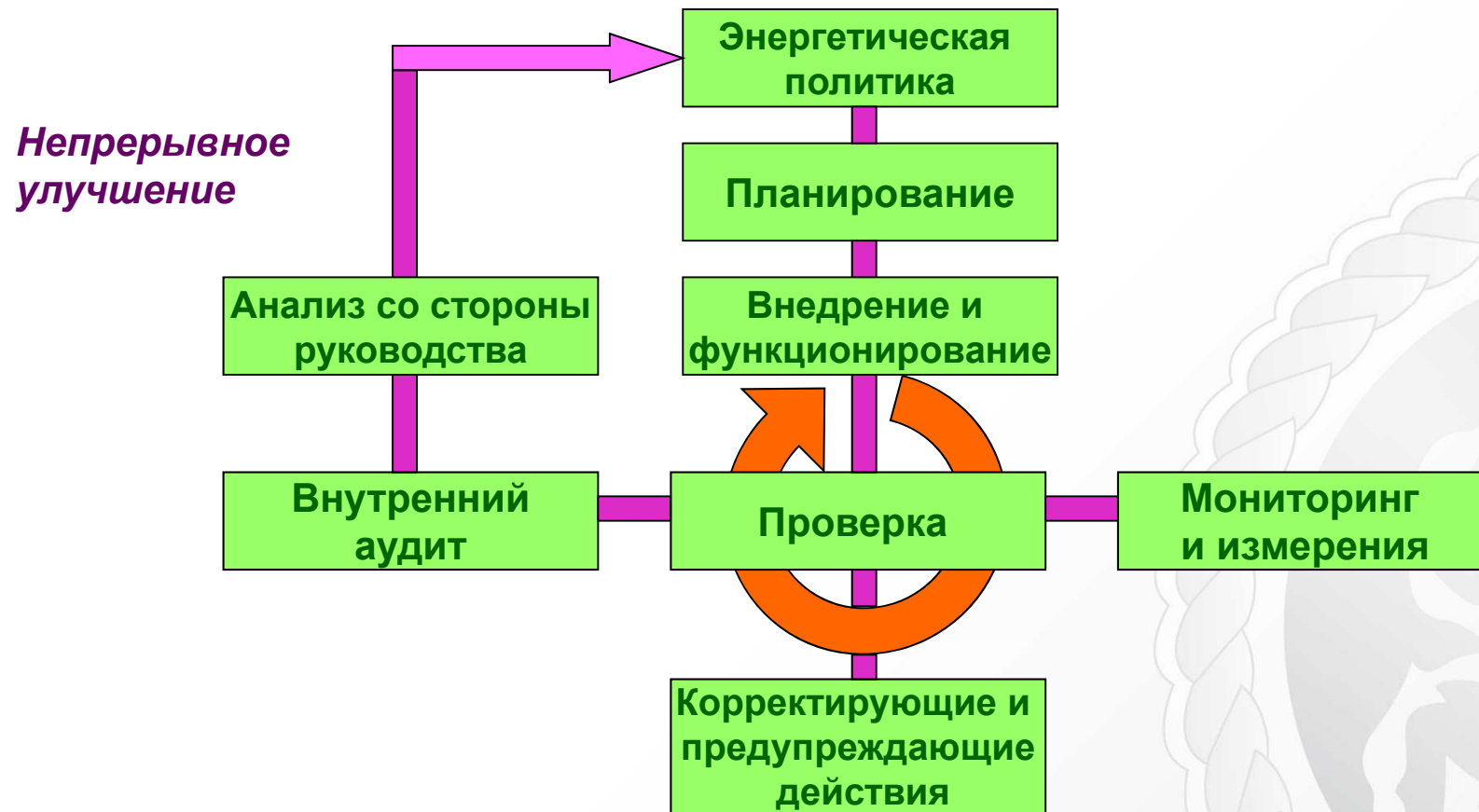


ISO 50001 
energy management



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Модель системы энергетического менеджмента ISO 50001:2011





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Сертификация СЭМ в Русском Регистре



Русский Регистр оказывает предприятиям услуги по сертификации их систем энергетического менеджмента на соответствие требованиям стандарта ISO 50001:2011.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

РУССКИЙ РЕГИСТР: ЗНАКИ АККРЕДИТАЦИЙ И ПРИЗНАНИЙ (НОТИФИКАЦИЙ)



RvA — признанная Международным Аккредитационным Форумом (IAF)



ООО «Газпром комплектация»
ООО «Газпром развитие»



ГОСТ Р



Американский институт нефти



Мосстройсертификация



Международная организация по сертификации персонала



Лесной попечительский Совет



Военный Регистр



Российский Морской Регистр Судоходства



Оборонсертифика



Лицензия ФСБ на работу с гостайной

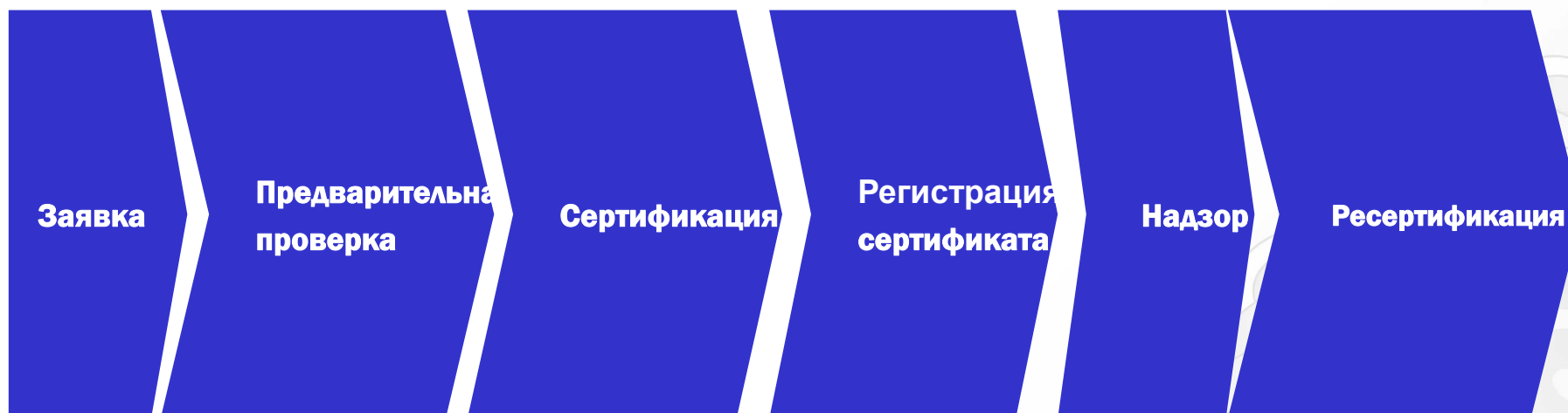


Национальная экологическая аудиторская Палата



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Программа сертификации СЭнМ в Русском Регистре



Сертификация на соответствие требованиям ISO 50001





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Этапы сертификации СЭНМ

Подготовительный этап

На данном этапе предприятие оформляет и подаёт в Русский Регистр декларацию-заявку на сертификацию. В Декларации-заявке следует указать основные данные о предприятии и описать существующую СЭНМ.

Это необходимо для оценки трудозатрат при проведении аудита и необходимых ресурсов и компетентности со стороны Русского Регистра.



Ассоциация по сертификации
"РУССКИЙ РЕГИСТР"

8.2.1 (07/12)

ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗАЯВКА на предварительную оценку / сертификацию* системы менеджмента

Регистрационный №: _____ (Заполняется в РФ)

Генеральному директору Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» (РР)
Просим произвести предварительную оценку/сертификацию* Системы менеджмента (СМ)
При этом заявляем:

1. Данные об Организации

Полное наименование				
Юридический адрес				
Фактический адрес				
Телефон (код)		Факс (код)		
e-mail		Вэб-сайт	www.	
Банковские реквизиты				
Форма налогообложения	Общая <input type="checkbox"/>	Упрощенная <input type="checkbox"/>		
Коды**	ИНН (VAT)		КПП	
	ОКВЭД		ОКПО	
Ф.И.О. и должность руководителя				
Ф.И.О. и должность лица, выполняющего функции Представителя руководства				
Ф.И.О. и должность лица, назначенного для контактов с Русским Регистром				
Телефон (код)		Факс		



РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Этапы сертификации СЭНМ

Предварительная оценка (1-й этап)

Предварительная оценка СЭНМ проводится аудиторам Русского Регистра с целью определения готовности организации к сертификации и приверженности ее руководства принципам, заложенным в стандарте **ISO 50001**

Основные цели данного этапа:

- ознакомление с организацией и ее СМ;
- определение наличия ключевых элементов СЭНМ— организационной структуры, процедур, процессов и ресурсов;
- определение готовности СМ к сертификации;
- уточнение области сертификации.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Этапы сертификации СЭНМ

Сертификационный аудит (2-й этап)

Сертификационный аудит должен быть проведен не позднее, чем через 6 месяцев после проведения предварительной оценки

Цели данного этапа:

- **определение соответствия СЭНМ организации, ее процессов всем применимым требованиям ISO 50001 и собственным внутренним нормативным документам;**
- **оценка результативности СЭНМ и способности достигать установленных целей в рамках реализации политики организации;**

Аудит проводится как в административных, так и в производственных подразделениях организации.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Этапы сертификации СЭНМ

Решение о выдаче сертификата

Регистрация и оформление сертификата 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

Этапы сертификации СЭНМ

Надзор за сертифицированной СЭНМ

Согласно ИСО/МЭК 17021 «Оценка соответствия. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента», орган по сертификации должен осуществлять **надзор за сертифицированной системой менеджмента** на плановой основе в течение всего срока действия сертификата.

Инспекционные аудиты должны проводиться **не реже 1 раза в год**.

В некоторых случаях может быть проведен внеплановый инспекционный аудит.

Первый инспекционный аудит должен быть проведен **не позднее 12 месяцев** с последнего дня сертификационного аудита.

Срок действия сертификата – **3 года**.





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ПРЕДПРИЯТИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РУССКИМ РЕГИСТРОМ ПО ISO 50001



Газпромтрансгаз
Самара
ISO 50001



Волжский трубный
завод
ISO 50001



Водоканал СПб
ISO 50001



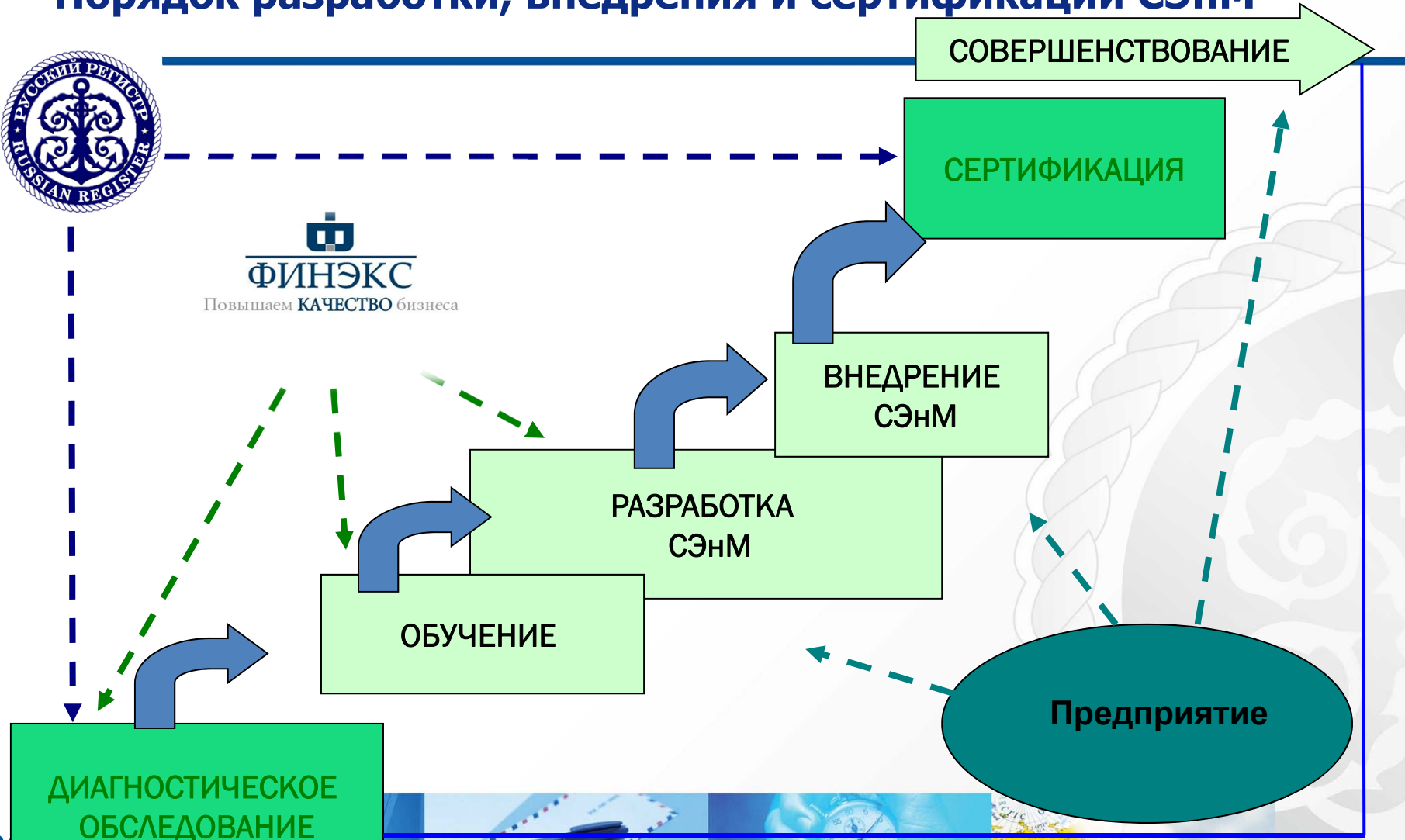


РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

Порядок разработки, внедрения и сертификации СЭНМ




ФИНЭКС
Повышаем КАЧЕСТВО бизнеса





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

ВЫГОДЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ СЭМ по ISO 50001

- Системное **снижение расходов** на энергопотребление, снижение чувствительности (зависимости) предприятия от изменения цен на энергоносители;
- Выявление существенных **энергопотребителей**.
- Снижение энергоемкости.
- Обеспечение соблюдения **законодательных требований**.
- Снижение выбросов парниковых газов, снижение издержек на штрафы, экологич. платежи.
- Возможность получения **дополнительной прибыли** – при использовании попутно образующейся энергии
- Повышение **конкурентоспособности** предприятия.
- Улучшение **имиджа** предприятия.
- Рост **инвестиционной** привлекательности предприятия





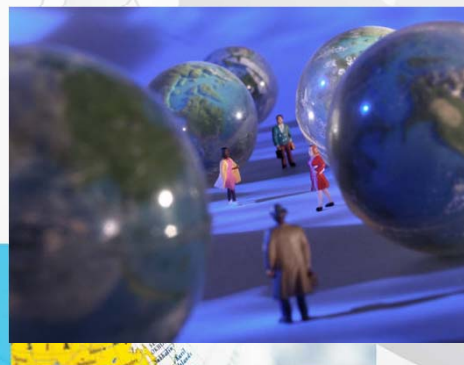
РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER



ИТОГИ. ВЫВОДЫ

- Согласно обзору ISO Survey of Management System Standard Certifications – 2011 «О состоянии дел по сертификации в мире»:
- в 2011 году в мире было выдано **461 сертификатов** соответствия стандарту ISO 50001.
- **Внедрение систем энергоменеджмента и их сертификация** является насущной и актуальной проблемой **для нашей страны**, что отвечает современным мировым тенденциям развития в этой области.
- Это позволит нашим предприятиям и стране в целом быть более **конкурентоспособными** в современных глобальных условиях, особенно в условиях членства России в **ВТО**.

26/04/13





РУССКИЙ РЕГИСТР
RUSSIAN REGISTER

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! ВОПРОСЫ?



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