

Российское энергетическое агентство

Обеспечение практической реализации закона об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности



Российское
Энергетическое
Агентство

Развитие энергоэффективности в России: Правовая основа



- 23 ноября 2009 г. утвержден ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» N 261-ФЗ
- 01 декабря 2009 г. утверждено Распоряжение Правительства РФ №1830: План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию ФЗ N 261-ФЗ
- **22 декабря 2009 г.** - создано ФГУ «Российское энергетическое агентство»
- 20 февраля 2010 г. Утверждено Постановление Правительства Российской Федерации N 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
- Разработана и направлена в Правительство на рассмотрение и утверждение Государственная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2020 года

- **РЭА** – центр поддержки исполнения Ф3-261
- **РЭА** – центр информационного обеспечения, мониторинга, координации и методической поддержки деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
- **РЭА** – центр информационно-аналитического обеспечения и прогнозирования ТЭК

Факторы экономического роста России



Обеспечение
практической реализации
закона об энергоэффективности

Информационное обеспечение в
области энергосбережения и
повышения энергоэффективности

Разработка, экспертиза и
сопровождение реализации
региональных и муниципальных
программ повышения ЭЭ

Организация обучения
ответственных за повышение
энергоэффективности

Организация мероприятий по
пропаганде энергоэффективности

Методологическая поддержка

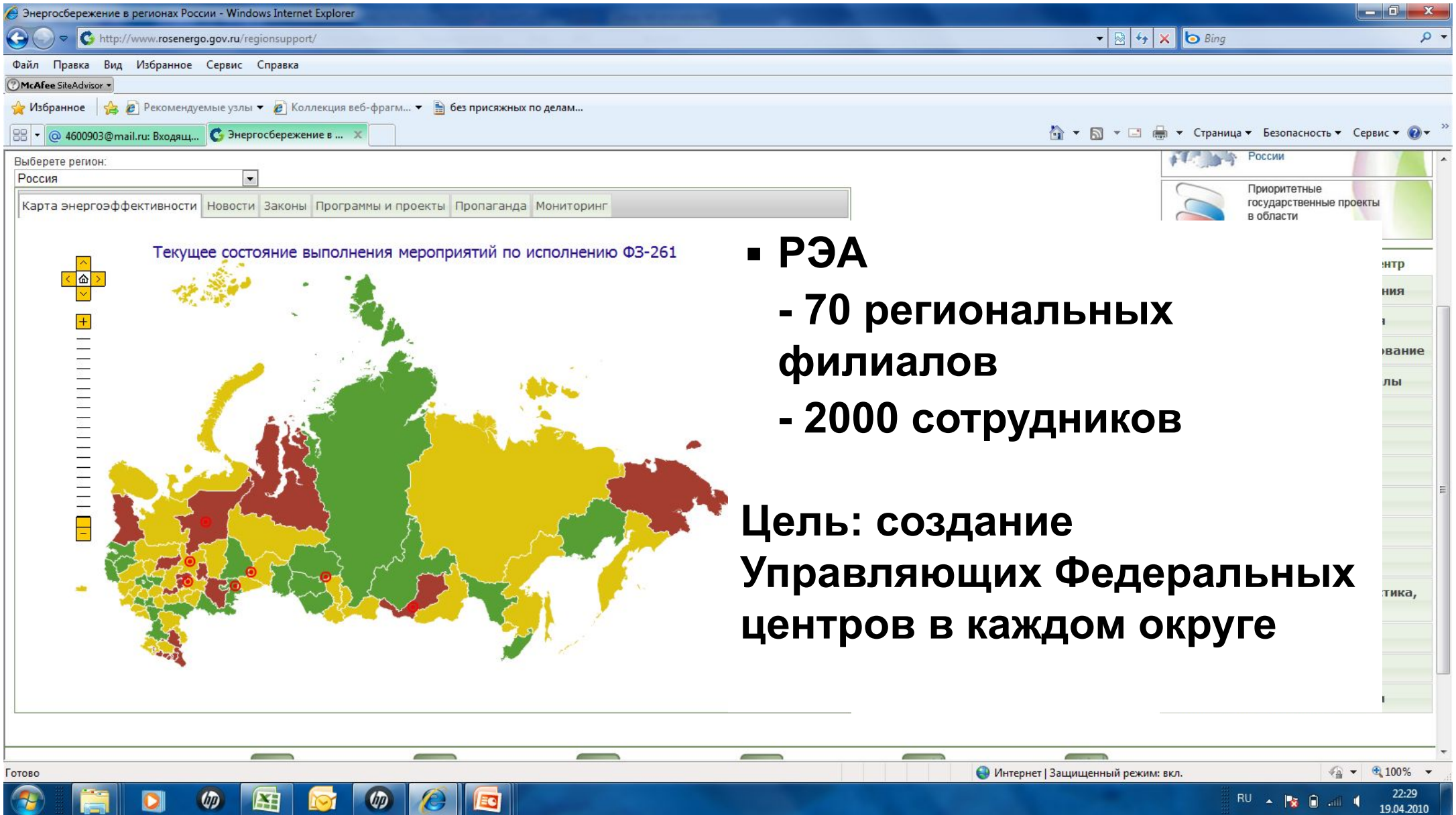
Экспертиза и поддержка проектов
в области повышения
энергоэффективности в регионах и
муниципалитетах

Поддержка энергосервисной
деятельности

Поддержка инновационной и
научной деятельности в области
повышения энергоэффективности

Оператор ГИС - в области энергосбережения и повышения
энергоэффективности

РЭА в Федеральных округах и регионах



Энергосбережение в регионах России - Windows Internet Explorer
http://www.rosenergo.gov.ru/regionsupport/

Выберете регион:
Россия

Карта энергоэффективности | Новости | Законы | Программы и проекты | Пропаганда | Мониторинг

Текущее состояние выполнения мероприятий по исполнению Ф3-261

■ РЭА

- 70 региональных филиалов
- 2000 сотрудников

Цель: создание Управляющих Федеральных центров в каждом округе

Готово | Интернет | Защищенный режим: вкл. | 22:29 19.04.2010

Система управления энергосбережением

Субъект Федерации



Муниципалитеты



Бюджетные объекты



Приборы учета
Данные о потреблении

Ответственный за
энергосбережение

Цели,
показатели
регламенты

Программы,
отчеты,
отклонения

Ответственный за
энергосбережение

Задачи,
показатели
регламенты

Планы,
отчеты,
отклонения

Ответственный за
энергосбережение

Создаваемая система реализует эффективные механизмы:

- планирования мероприятий по энергосбережению
- мониторинга хода их реализации
- оценке эффективности и выделения лучшего опыта
- Прогнозирования и отчетности

Система вертикально интегрированная (от объектов к субъекту федерации)

Основные задачи Центра в Федеральных округах: Информационное обеспечение в области энергосбережения



СОСТАВ ИНФОРМАЦИИ

- Нормативно-правовая база
- Технологии, решения, лучший российский и зарубежный опыт
- Методические материалы (стандарты, типовые документы, инструкции)
- Статистика и аналитика в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
- Обучающие и просветительские материалы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
- Шаблоны проектов и ТЭО в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

**ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП
К ГИС энергоэффективности**
(полный комплекс информации
в области энергосбережения и
повышения
энергоэффективности)

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛЫ** –
региональная информация
в области
энергосбережения и
повышения
энергоэффективности

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ
и НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ДОКЛАД** – периодические
комплексные отчеты с
оценкой текущей ситуации,
прогресса, сдерживающих
факторов

Информационный портал «Энергоэффективная Россия» - Главная страница

Система отраслевых порталов

Новостная система

Интерактивные инструменты

Справочно-информационный центр

Виртуальные Демонстрационные зоны

Полезные советы и материалы



The screenshot shows the main page of the 'Energy Efficient Russia' portal. At the top, there is a header with the portal's logo and navigation tabs for different user groups: 'Для населения', 'Для бизнеса', 'Для бизнеса и организаций', 'В регионах', 'В сфере ЖКХ и строительства', 'Энергоаудит', 'Энергоаудит и энергосервис', and 'Энергоаудит и энергосервис'. Below the header, there is a 'Новости' (News) section with a list of recent articles. A central area features a large image of a modern office interior. To the left, there is a sidebar with 'Интерактивные инструменты' (Interactive tools) and 'Полезный совет' (Useful tip). To the right, there is a 'Справочно-информационный центр' (Reference and information center) with various resource links. At the bottom, there are sections for 'Популярные' (Popular) and 'Последние добавленные' (Recently added) content, and a footer with logos of partner organizations like the Ministry of Economic Development of Russia, Rudea, and MAZ.

Справочные разделы

Лучший опыт энергосбережения

Энергосберегающие решения

Энергосберегающее оборудование

Энергосберегающие материалы

Законодательство

Региональные программы

Методики, нормативы, статистика,
тарифы

Справочник организаций

Альтернативная энергия

Экология

Энергоаудит

Энергосервисные услуги

Пропаганда, обучение

Пресса об энергосбережении

Удобное отображение материалов



Там, где прибор работает вхолостую, бесполезно тратится энергия. И работа вхолостую с постоянным расходом энергии впустую. То же самое касается и дистанционного управления: крошечная красная лампочка, которая в крайней мере, блок питания остается под напряжением, или же потому что в телевизоре нет главного выключателя, польза превращается в тепло.

Материалы
сопровожаются
примерами и
возможным
эффектом в
цифрах

Статья | Эффект в цифрах | Ссылки по теме | Комментарии

Наряду с телевизорами есть много других электроприборов, которые расходуют энергию ("stand-by") или в других формах работы вхолостую.

Итак, речь идет не только о маленьких красных лампочках в телевизорах. Хотя принято говорить: без него не обходятся:

Инструменты для поиска информации

Простой фильтр | Расширенный фильтр | Поисковый запрос



Вид энергоресурса

- электроэнергия
- тепловая энергия
- газ
- вода



Вид потребителя

- Частные потребители
- Промышленные потребители
- Бюджетные организации
- жкх

- Энергокалькуляторы (лампы, бытовая техника, окна, водоснабжение, автомобили и др.)

Комнаты физических учреждений
Гардеробы, ванные, туалеты
Больничные палаты
Медпункты

75 Ватт
100 Ватт
150 Ватт
200 Ватт

Важно! Полученные результаты по мощности и количеству ламп, необходимых для Вашего помещения, являются справочными. Точные результаты можно получить у специалистов по освещению.

Установите в желтых полях характеристики лампы

Тип лампы	Поток люмен	Срок службы лампы, часов	Цена лампы, рублей
Накаливания	00	1 000	27,85
Люминесцентная	170	12 000	97,62
Компактная люминесцентная	75	8 000	230,55
Галогенная	35	1 068	2 000

Упрощенный режим

Ваш тариф 1.46 руб. за кВт

без шаблона

Лампа накаливания
Лампа люминесцентная
Лампа светодиодная



Планируемое окно 1

Деревянный оконный блок с одинарным остеклением
Деревянный оконный блок с двойным остеклением в спаренных переплетах
Деревянный оконный блок с двойным остеклением в раздельных переплетах 4М1-8-4М1

Светопрозрачность 70%
Воздухопроницаемость

Температура 22

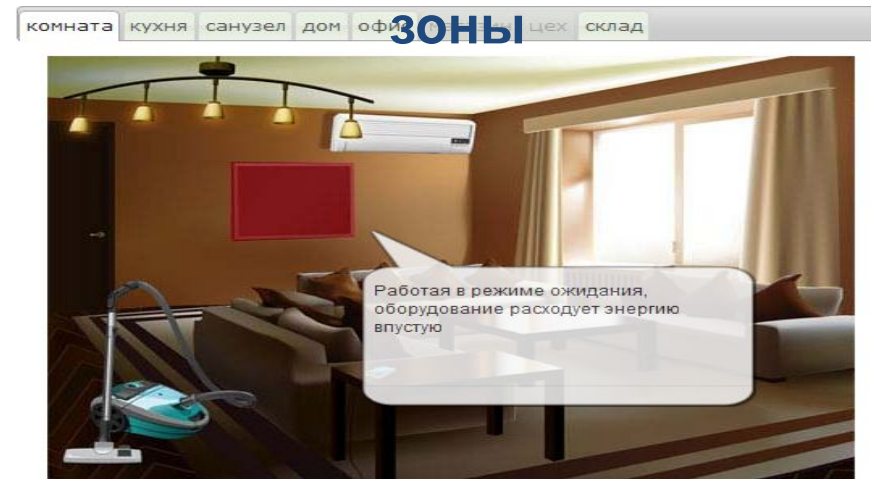
Порог температуры, град.С 8
КПД источника тепла, % 80%

1. Сначала выберите тип системы отопления.
2. Установите какую часть окна вы хотите заменить.
3. Установите его воздухопроницаемость, тем сильнее дует из окна, тем больше тепло уходит.
4. Введите размеры окна.
5. Установите желаемую температуру в комнате.
6. Установите порог температуры включения отопления.
7. Установите КПД системы отопления.

Ширина, мм 1250
Высота, мм 1980

- Интерактивный план мероприятий по энергосбережению
- Персонализированные рекомендации и напоминания
- Сравнение с лучшим опытом
- Расчет влияния на экологию
- Выбор энергоэффективного оборудования

Виртуальные демо-



Видеоуроки по энергосбережению

Уроки энергосбережения

Энергоэффективная Россия // [Уроки энергосбережения](#) // Уроки энергосбережения



Урок 1. Пожиратели энергии в вашем доме

Многие электроприборы в вашем доме расходуют электроэнергию в режиме готовности или в других формах работы вхолостую. Речь идет не только о маленьких красных лампочках в телевизорах. Холостой ход - это намного больше, чем то, о чем принято говорить: без него не обходится большинство приборов и устройств. Многие из них работают "просто так", хотя каждый ватт их мощности в длительном режиме работы приводит к напрасному расходу почти 9 киловатт- часов энергии в год.

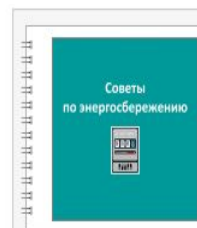
Дата публикации: 8 Декабрь 2009 Просмотров: 82 Рейтинг: 3.67



Урок 2. Пожиратели энергии в вашем офисе

В этом уроке предлагаем поохотиться на мелких энергохищников в том месте, где, казалось бы, они не посягают на ваш личный кошелек. Обычное рабочее место в офисе – персональный компьютер, ЖК-монитор, блок бесперебойного питания, лазерный принтер, факс, копир, сканер и т.д. Эти

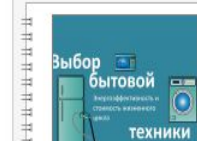
Уроки для детей



Советы по энергосбережению

Цели:

рассмотреть советы по экономии энергии;
сформировать осознанный подход к экономии энергии с учетом влияния энергосбережения на улучшение экологии;
стимулировать интерес к практическому применению полученных знаний.
18.12.2009
Фотографий: 31



Выбор бытовой техники. Энергоэффективность и стоимость жизненного цикла

рассмотреть различные виды бытовой техники и вопросы потребления энергии при ее использовании;
сформировать осознанный подход к выбору бытовой техники с точки зрения экономии электрической энергии при ее эксплуатации;
изучить пути экономии электрической энергии в быту.

Наглядные материалы, учебные пособия



Полезны е советы

Полезный совет

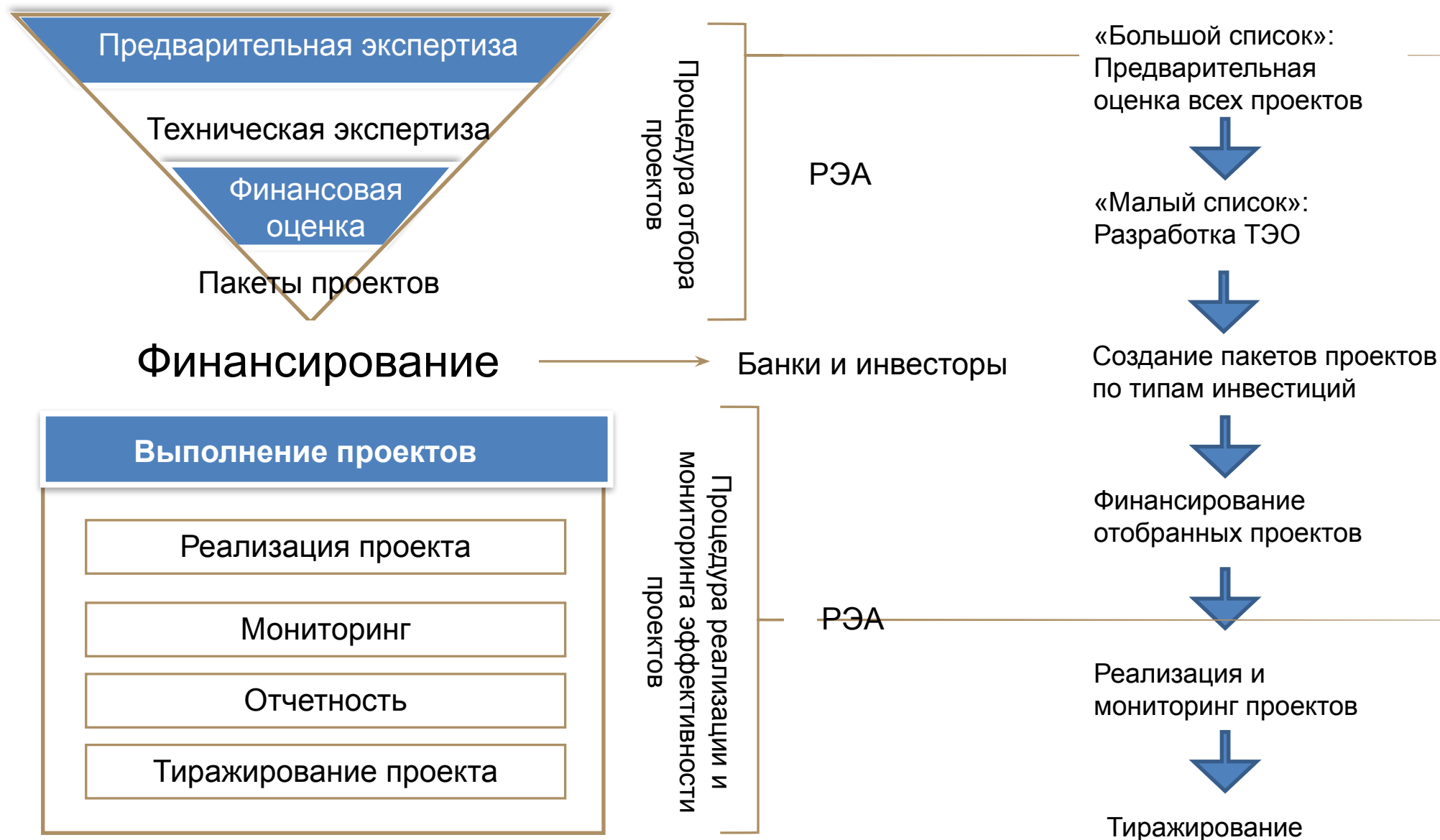


Пылесос с заполненным только на треть мешком для сбора пыли, начинает расходовать на 40% больше энергии



ON-LINE тестирование ON-LINE семинары Форумы

Процедура отбора и реализации проектов



РЭА – интерфейс между участниками процесса энергоэффективности

