

Основные аспекты ФЗ №261 от 23 ноября 2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...»

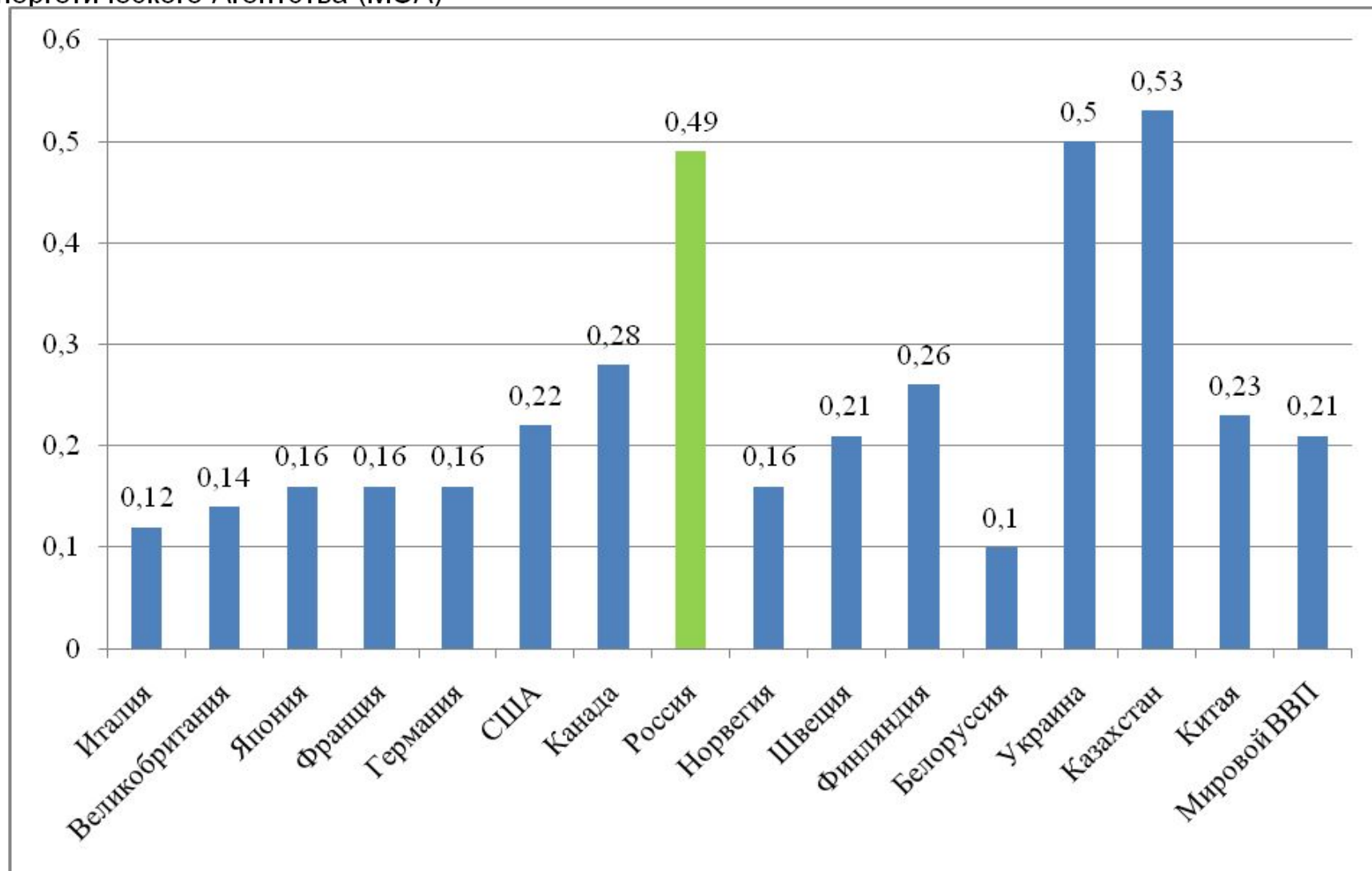


Александр Евгеньевич Ерастов
Директор СРО НП «Три Э»

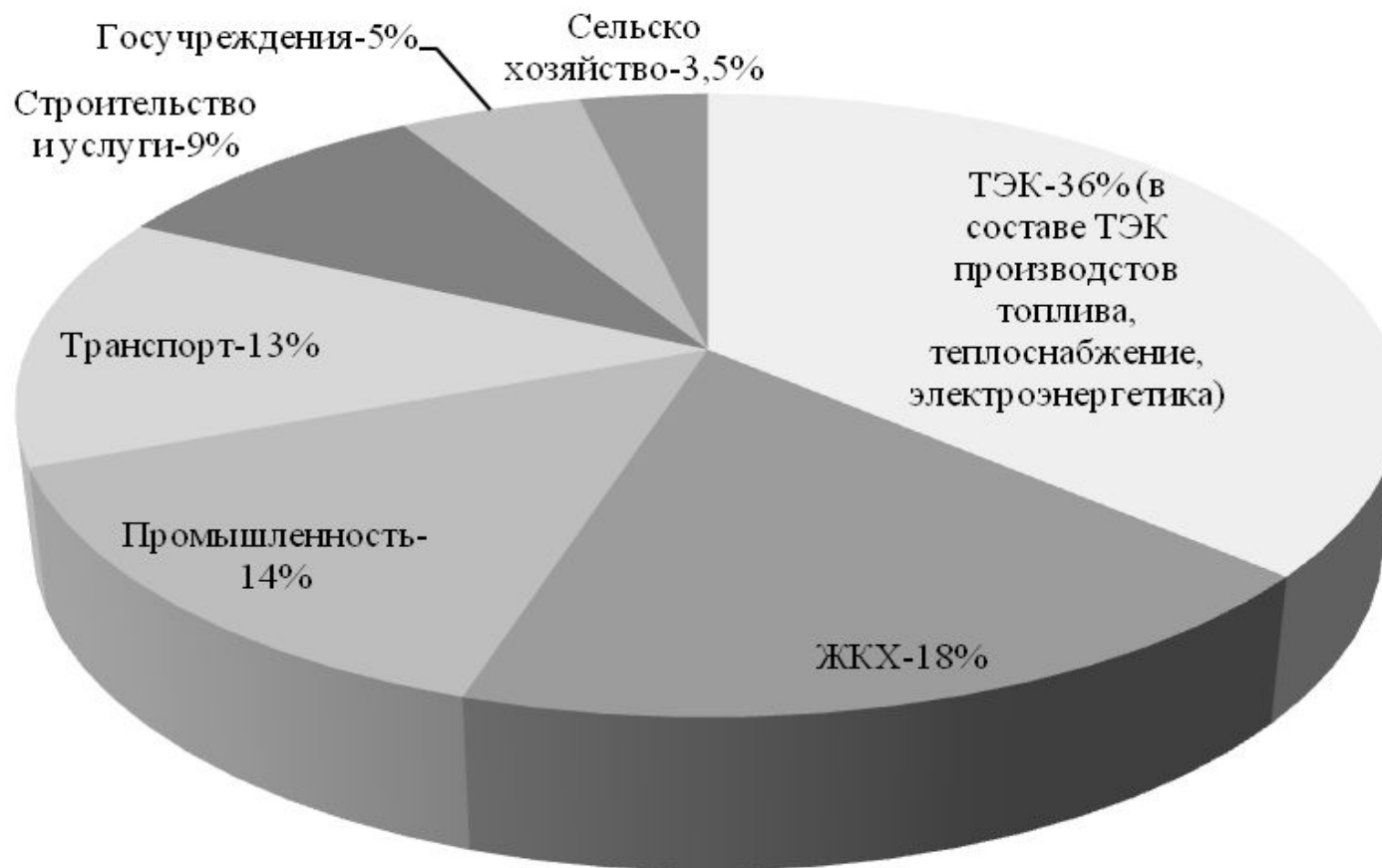


Энергоэффективность
Энергосбережение
Энергобезопасность

Энергоемкость ВВП в различных странах и мире (в килограммах нефтяного эквивалента на доллар США) По данным Международного Энергетического Агентства (МЭА)



Потенциал энергосбережения в Российской Федерации





«Энергоэффективность - первейшее направление технологического прорыва»


Дмитрий Медведев,
Президент Российской Федерации



«Энергоэффективность экономики России необходимо повысить не менее чем на 40% к 2020 году!»

Владимир Путин,
Премьер-министр РФ

Энергосбережение в РФ

- 
- Постановление Правительства Российской Федерации № 371 от 01.06.92 г. «О неотложных мерах по энергосбережению в области добычи, производства, транспортировки и использования нефти, газа и нефтепродуктов»
 - Указ Президента Российской Федерации № 472 7 мая 1995 г. «Об основных направлениях энергетической политики и структурной перестройки топливно-энергетического комплекса Российской Федерации на период до 2010 года»


- Постановление Правительства РФ № 1006 от 13.10.1995 г. «Основные положения Энергетической стратегии России на период до 2010 года»
- Постановление Правительства Российской Федерации № 1087 от 2 ноября 1995 г. «О неотложных мерах по энергосбережению»
- Федеральный закон № 28-ФЗ от 03.04.1996 «Об энергосбережении»
- Указ Президента РФ от 11 сентября 1997 г. № 1010 «О государственном надзоре за эффективным использованием энергетических ресурсов в Российской Федерации»

Энергосбережение в РФ



- В конце девяностых годов XX в. вышли первые пять ГОСТов по тематике энергосбережения
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1234-р от 28 августа 2003 г. об утверждении «Энергетической стратегии России на период до 2020 года»
- Указ Президента РФ от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»

Энергосбережение в РФ



Второе, более активное «дыхание» вопрос повышения энергетической эффективности получил в Послании Президента РФ Д.А. Медведева Федеральному собранию РФ от 12 ноября 2009 г., в котором была поставлена задача снизить энергоемкость ВВП к 2020 г. не менее чем на 40% к уровню 2007 г.

Данное направление получило свое развитие и окончательное закрепление в Федеральном законе от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

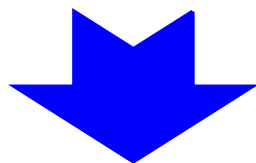
ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ»



Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

Целью Федерального закона является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности



Один из главных постулатов нового Закона:
стимулирование энергосбережения



Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

Новый Закон ввел принципиально новое понятие:

класс энергетической эффективности - характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность, которая, в свою очередь, определяется как отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю

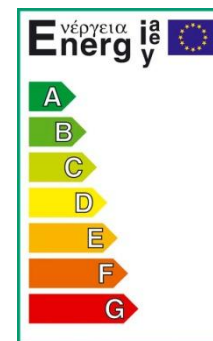
В новом Законе отражен принцип оценки энергетической эффективности через затраты ресурсов



Обеспечение энергоэффективности при обороте товаров

Производимые на территории Российской Федерации, импортируемые в Российскую Федерацию для оборота на территории Российской Федерации товары должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках.

Сроки введения указанного требования



с 1 января 2011 года

бытовых
энергопотребляющих
устройств

к обороту на территории РФ
не допускаются
электрические лампы
накаливания мощностью сто
ватт и более, которые могут
быть использованы в цепях
переменного тока в целях
освещения

с 1 января 2012 года

компьютеров, других
компьютерных
электронных устройств и
организационной техники

с 1 января 2013 года может быть введен запрет на оборот на территории РФ электрических ламп накаливания мощностью семьдесят пять ватт и более, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения, а с 1 января 2014 года - электрических ламп накаливания мощностью двадцать пять ватт и более

с даты, установленной
Правительством РФ

иных товаров



Обеспечение энергоэффективности зданий, строений, сооружений

Здания, строения, сооружения должны соответствовать требованиям энергетической эффективности, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации

Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений должны включать в себя:

1. показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении;
2. требования к влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям;
3. требования к отдельным элементам, конструкциям зданий, строений, сооружений и к их свойствам, к используемым в зданиях, строениях, сооружениях устройствам и технологиям.

Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта обязаны обеспечить застройщики.

Соответствие зданий, строений, сооружений, многоквартирных домов установленным требованиям энергетической эффективности и требованиям их оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов в течение всего срока их службы путем организации их надлежащей эксплуатации обязаны обеспечивать собственники.

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы



Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Установленные приборы учета используемых энергетических ресурсов должны быть введены в эксплуатацию не позднее месяца, следующего за датой их установки, и их применение должно начинаться при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы не позднее первого числа месяца, следующего за месяцем ввода этих приборов учета в эксплуатацию.

До установки приборов учета, а также при выходе из строя, утере или по истечении срока эксплуатации приборов учета, расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться с применением расчетных способов определения количества энергетических ресурсов, установленных в соответствии с законодательством РФ

Сроки установки приборов учета

До 1 января 2011 года

оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета энергетических ресурсов

с 1 января 2012 года

оснащение жилых домов, помещений в многоквартирных домах приборами учета энергетических ресурсов, в том числе коллективными

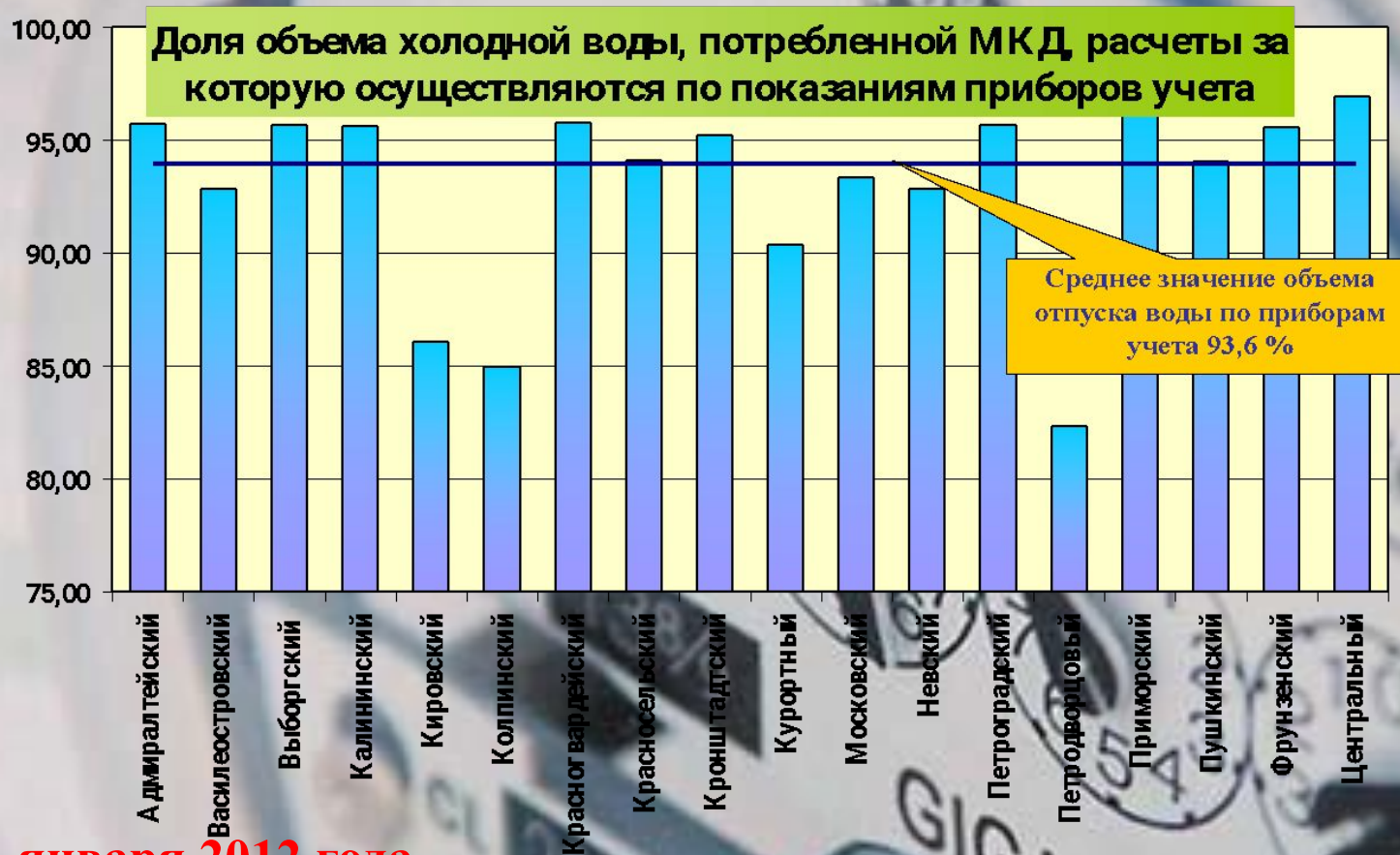
расчетные способы должны определять количество энергетических ресурсов таким образом, чтобы стимулировать покупателей энергетических ресурсов к осуществлению расчетов на основании данных об их количественном значении, определенных при помощи приборов учета

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы



□ 1 января 2012 года – срок завершения оснащения жилых домов, многоквартирных домов общедомовыми и индивидуальными приборами учета.

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы



- 1 января 2012 года – срок завершения оснащения жилых домов, многоквартирных домов общедомовыми и индивидуальными приборами учета.

Энергосервисные договоры (контракты)

Предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком

Энергосервисный договор (контракт) должен содержать

1. условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта);
2. условие о сроке действия энергосервисного договора (контракта), который должен быть не менее чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным договором (контрактом) величины экономии энергетических ресурсов.

По согласованию между покупателем энергетических ресурсов и лицом, имеющим в соответствии с законодательством Российской Федерации право на осуществление продажи, поставок, передачи соответствующих энергетических ресурсов такому покупателю, условия энергосервисного договора (контракта) могут включаться в договоры купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов

Цена в договорах купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов, включающих в себя условия энергосервисного договора (контракта), в части условий энергосервисного договора (контракта) определяется сторонами

Энергосервисные договоры (контракты)

энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком (ст.2 п.8 261-ФЗ)



Шишкин Андрей Николаевич
заместитель министра энергетики РФ

Объединение энергосервисных компаний в составе саморегулируемых организаций в области энергетического обследования позволит обеспечить высокий уровень проведения энергетических обследований – за счет внедрения программы контроля качества – и в полной мере реализовать комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности для выполнения поставленных правительством Российской Федерации задач в этой области.

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должно осуществляться регулярно

1. создание государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. опубликование ОГВ, ОМС в СМИ региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
3. организация ОГВ, ОМС распространения в СМИ тематических теле- и радиопередач о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
4. информирование потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, а также зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с процессами использования энергетических ресурсов;
5. распространение информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;
6. организация выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность.

Организации, осуществляющие снабжение потребителей энергетическими ресурсами, регулярно обязаны информировать этих потребителей о способах экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования, в том числе размещать эту информацию в сети Интернет, на бумажных носителях и иными доступными способами.



Российское
Энергетическое
Агентство

Структура Государственной информационной системы в области энергоэффективности



Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетными учреждениями, в организациях с участием государства или муниципального образования и в организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности

С 1 января 2010 года

бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет

не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов

с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента

С 1 января 2010 года

главные распорядители бюджетных средств осуществляют планирование бюджетных ассигнований на обеспечение выполнения функций находящимися в их ведении бюджетными учреждениями на основании данных об объеме фактически потребленных бюджетными учреждениями в 2009 году ресурсов, уменьшенном в сопоставимых условиях на пятнадцать процентов

в течение пяти лет с ежегодным снижением такого объема на три процента

Организации с участием государства или муниципального образования и организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности

утверждают и реализовывают программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Энергетическое обследование

Основные цели энергетического обследования

Право
осуществления
обследований

1. получение объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов;
2. определение показателей энергетической эффективности;
3. определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
4. разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.

только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования

статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования может приобрести некоммерческая организация, основанная на членстве, при условии ее соответствия следующим требованиям:

1. объединение в составе некоммерческой организации в качестве ее членов не менее чем двадцать пять субъектов предпринимательской деятельности или не менее чем сорок субъектов профессиональной деятельности
2. наличие документов, в том числе стандартов и правил, обязательных для выполнения всеми членами саморегулируемой организации в области энергетического обследования;
3. наличие компенсационного фонда, сформированного за счет взносов членов саморегулируемой организации в области энергетического обследования, как способа обеспечения имущественной ответственности членов саморегулируемой организации в области энергетического обследования перед потребителями услуг



Энергетическое обследование

Энергетическое обследование

добровольное

обязательное

Ст.18 п.7 261-ФЗ Члены саморегулируемой организации в области энергетического обследования - юридические лица и индивидуальные предприниматели вправе проводить энергетические обследования в отношении самих себя и принадлежащих им объектов.

Энергетическое обследование

Проведение энергетического обследования является обязательным для следующих лиц (п.1 ст. 16 ФЗ №261-ФЗ):

- Органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц;
- Организации с участием государства или муниципального образования;
- Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности;
- Организации, осуществляющие производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов;
- Организации, совокупные затраты которых на потребление природного газа, дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают десять миллионов рублей за календарный год;
- Организации, проводящие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые полностью или частично за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов.

Данные лица обязаны организовать и провести первое энергетическое обследование до 31 декабря 2012 года, последующие энергетические обследования - не реже чем один раз каждые пять лет.

Порядок проведения энергетических обследований

1. Заказчик проводит конкурсную процедуру



2. Оформление договора на проведение энергетического обследования (энергоаудита)

Заказчик

Создание необходимых условий для проведения энергоаудита, включая:

- своевременное предоставление необходимой информации;
- допуск энергоаудиторов на территорию, к оборудованию; и т.д.

СРО

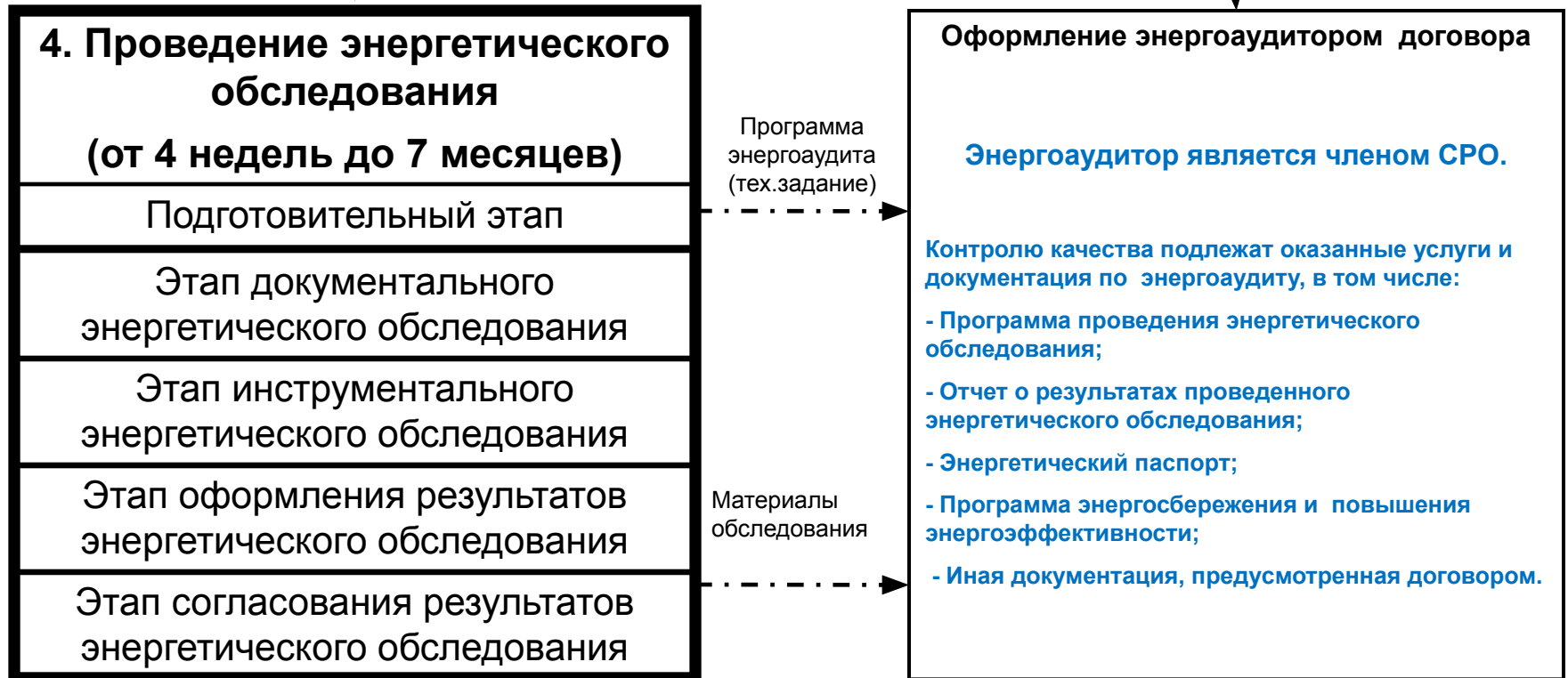
- выступает гарантом оказания энергоаудитором качественных услуг,
- депонирует паспорт в ГИС



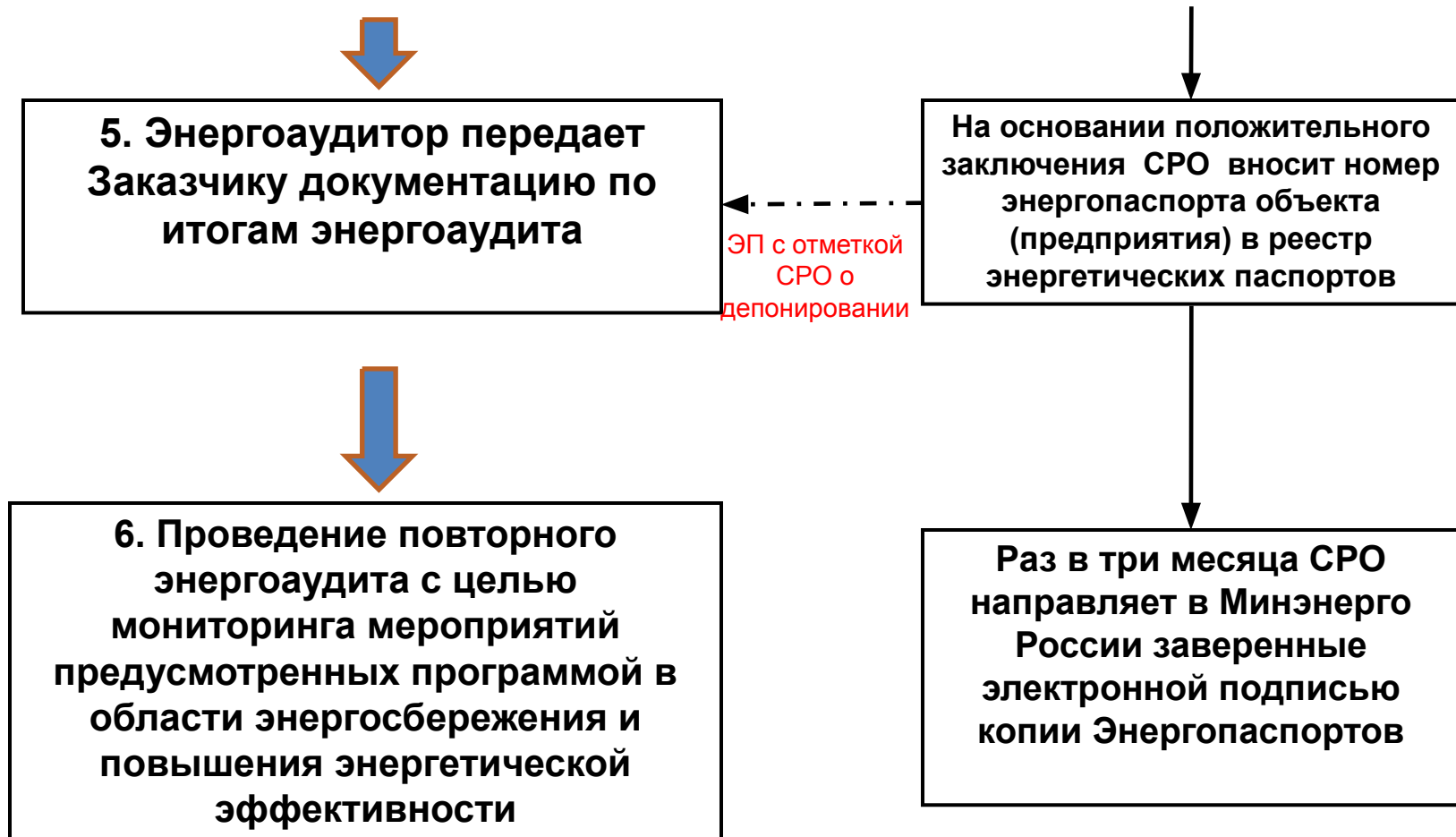
Организация проводящая энергетическое обследование (Энергоаудитор)



Порядок проведения энергетических обследований (продолжение)



Порядок проведения энергетических обследований (окончание)

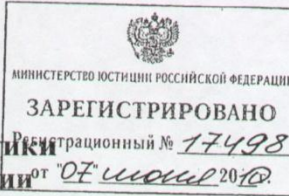


ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

- По результатам энергетического обследования проводившее его лицо составляет **энергетический паспорт** и передает его лицу, заказавшему проведение энергетического обследования (п. 6 ст. 15 261-ФЗ).
- Депонирование **КОПИИ** энергетического паспорта в Минэнерго РФ **осуществляется самой СРО** в области энергетических обследований по предоставлению Члена СРО (компания-энергоаудитора, которая проводила обследование).
- Энергетические паспорта **без отметки СРО о депонировании** считаются **документами внутреннего пользования** и не могут быть представлены третьим лицам, в том числе контролирующим государственным органам (ст. 17 261-ФЗ).



Министерство энергетики
Российской Федерации
(Минэнерго России)



П Р И К А З

19 апреля 2010 г.

Москва

№ 182

Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 48, ст. 5711) и пунктом 4.2.14.1 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 г. № 400 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 22, ст. 2577; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4088; № 52, ст. 6586; № 9, ст. 960), п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемые:

требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации;

ФОРМА И
СОДЕРЖАНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ПАСПОРТА,
А ТАК ЖЕ ПРАВИЛА
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
КОПИИ ЭП,
СОСТАВЛЕННОГО ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭО
УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ
МИНИСТЕРСТВА
ЭНЕРГЕТИКИ РФ
№182 ОТ 19.04.2010Г.

- Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования, должен содержать информацию (ч.7 ст. 15 261-ФЗ):
 - об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов;
 - об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении;
 - о показателях энергетической эффективности;
 - о величине потерь переданных энергетических ресурсов (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов);
 - о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении;
 - о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
«Объединение участников рынка энергетического обследования и
энергосбережения «Энергоэффективность, Энергоснабжение,
Энергобезопасность»

Общество с ограниченной ответственностью « Энергоаудит »

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № 2011-02-00005-19
потребителя топливно-энергетических ресурсов

Санкт-Петербургское государственное учреждение

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

Генеральный директор
ООО « Энергоаудит »  Иванов И.И.

Директор Санкт-Петербургского
государственного учреждения  Петров А.А.

декабрь 2010

Разработка энергетического паспорта в соответствии с
Постановлением правительства РФ №19 от 25 января 2011 г. также
осуществляется в формате XML

www.rosenergo.gov.ru/arm/sro/

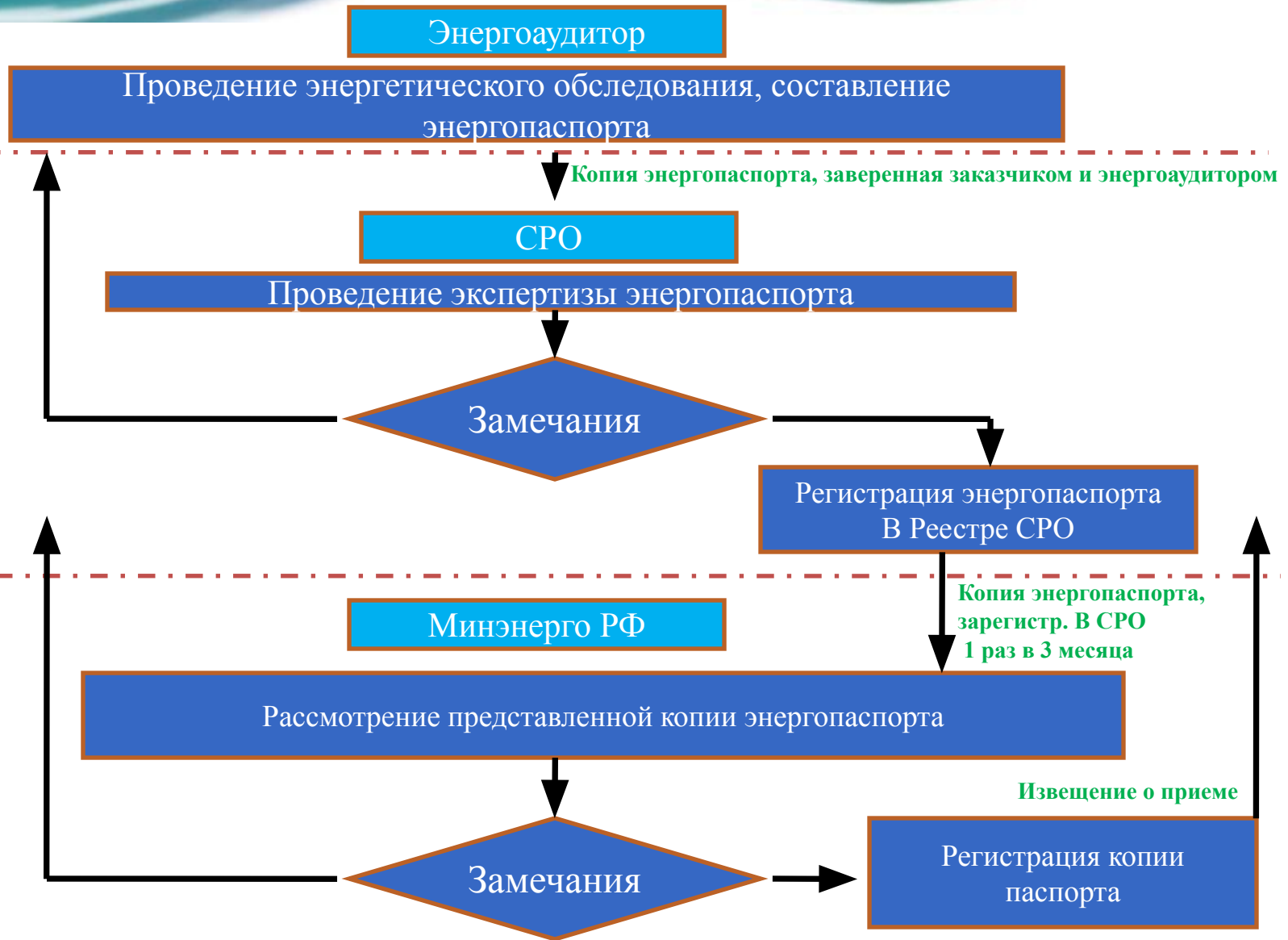


Российское
Энергетическое
Агентство



```
- <Item Type="a2.volume" MeasureUnit="c.thouth.roub">  
  <HistoryYear Year="2006">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2007">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2008">22836.36</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2009">26817.76</HistoryYear>  
  <CurrentYear Year="2010">27950.31</CurrentYear>  
</Item>  
- <Item Type="a2.kind">  
  <HistoryYear Year="2006">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2007">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2008">1168</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2009">1117</HistoryYear>  
  <CurrentYear Year="2010">1168</CurrentYear>  
</Item>  
- <Item Type="a2.kindvolume" MeasureUnit="c.thouth.roub">  
  <HistoryYear Year="2006">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2007">0</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2008">22836.36</HistoryYear>  
  <HistoryYear Year="2009">26817.76</HistoryYear>  
  <CurrentYear Year="2010">27950.31</CurrentYear>
```

Экспертиза энергопаспортов, передача их в Минэнерго РФ



ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА ЭНЕРГОАУДИТА



шумомер



тепловизор



Электроанализатор
и токовые клещи



У.з. расходомер



Контактный термометр



газоанализатор



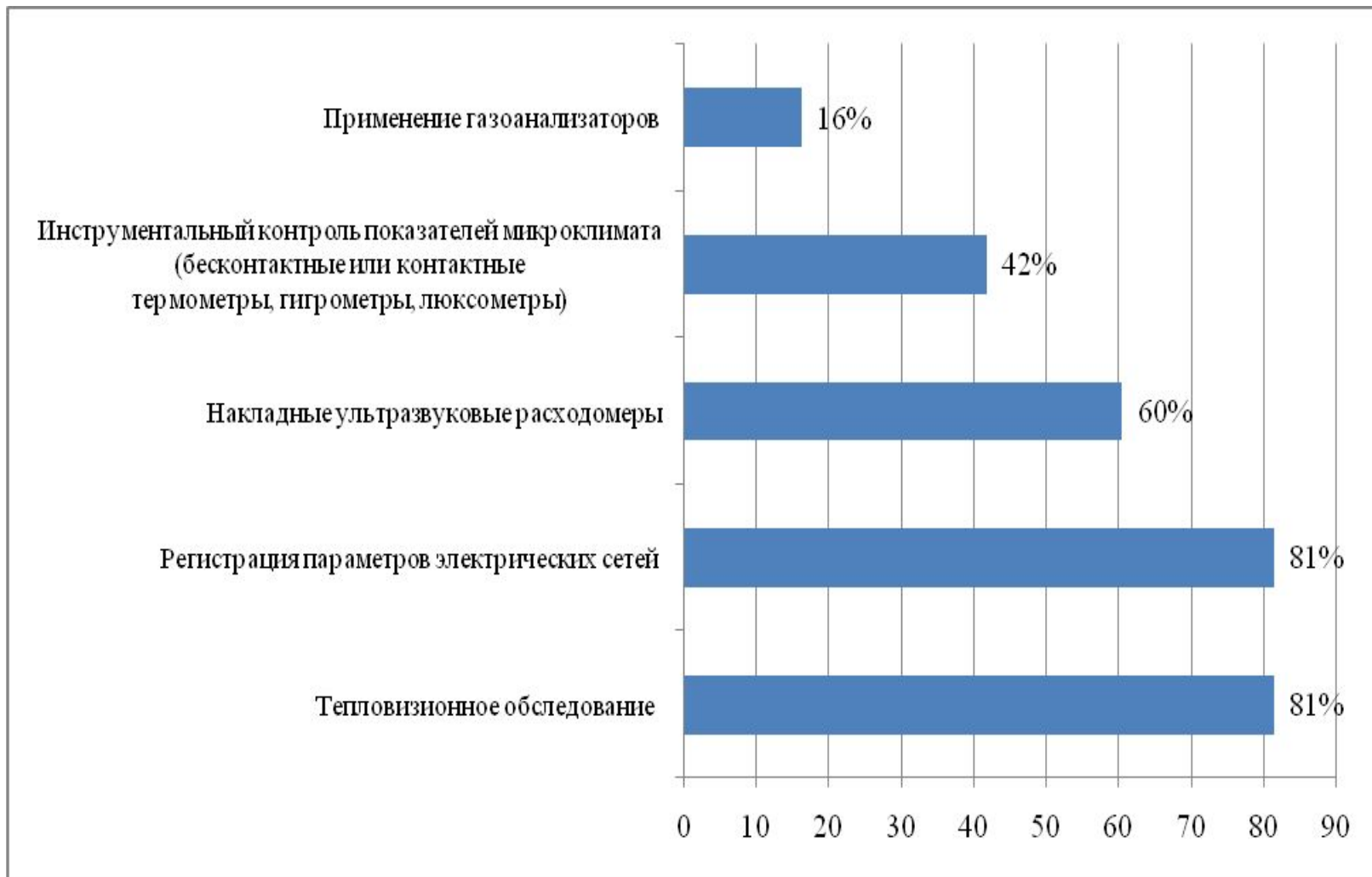
дальномер



люксметр



пирометр



Ответственность за нарушение законодательства

Кодекс РФ об административных правонарушениях (КоАП) - Статья 9.16. Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности:

- п.3. Несоблюдение при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений требований энергетической эффективности, требований их оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 20 000 до 30 000 руб.; на лиц, на юридических лиц - от 500 000 до 600 000 руб.
- п.7. Несоблюдение собственниками жилых зданий, строений, сооружений в процессе их эксплуатации требований энергетической эффективности, предъявляемых к таким зданиям, строениям, сооружениям, требований их оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 10 000 до 15 000 руб.; на юридических лиц - от 100 000 до 150 000 руб.
- п.8. Несоблюдение сроков проведения обязательного энергетического обследования - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 10 000 до 15 000 руб.; на юридических лиц - от 50 000 до 250 000 руб.
- п. 10. Несоблюдение организациями с участием государства или муниципального образования, а равно организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 30 000 до 50 000 руб.; на юридических лиц - от 50 000 до 100 000 руб.

Спасибо за внимание!



+7 (812) 702 18 44

www.sro-enef.ru

Триэ.рф

Александр Евгеньевич Ерастов
Директор СРО НП «Три Э»



Энергоэффективность
Энергосбережение
Энергобезопасность