



Российское  
Энергетическое  
Агентство



## Презентация программного комплекса для создания, сбора, обработки и анализа

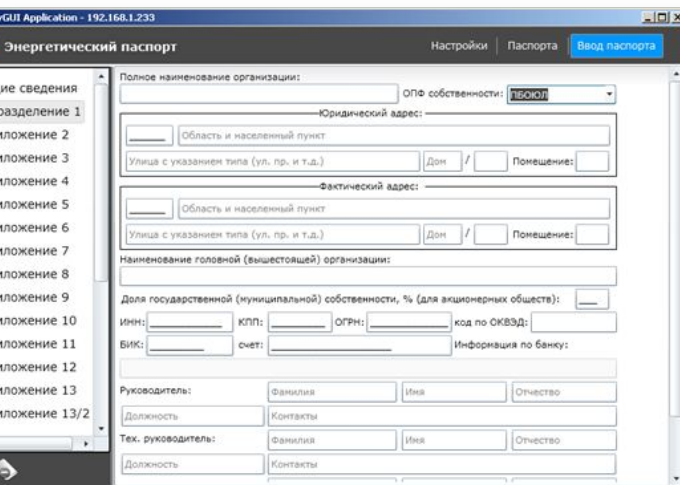
• АРМ «СРО»

АРМ «С



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

# Назначение системы



- 1 Прием и проверка энергопаспортов от энергоаудиторов;
- 2 Анализ и хранение энергопаспортов;
- 3 Автоматизированное ведение реестра энергоаудиторов и сданных энергопаспортов;
- 4 Передача паспортов в Минэнерго (исполнение требования ФЗ 261 от 23.11.2009) с использованием ЭЦП (Электронная цифровая подпись).

*Автоматизированное Рабочее Место поможет организовать работу с энергопаспортами, повысить эффективность коммуникаций между Энергоаудиторами, СРО и Минэнерго России, автоматизировать бизнес-процессы (обработка, анализ, передача, хранение) на уровне СРО и Энергоаудиторов.*

*Воспользовавшись этими инструментами, ваша компания получит множество ценных возможностей и преимуществ, а, значит, станет успешнее и эффективнее.*



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Типовые проблемы при работе с энергопаспортами

*Бумажный документооборот и большое количество планируемых аудитов значительно усложняют процедуру сбора, обработки и проверки энергопаспортов:*

- ✗ Затраты на ручное заполнение бумажных форм, возможные ошибки и опечатки;
- ✗ Затраты на пересылку документов, риск потери ;
- ✗ Затраты на проверку документов, поиск ошибок, возврат ошибочных паспортов;
- ✗ Не автоматизированное ведение реестра аудиторов, паспортов, отслеживание статуса документов (принят, с ошибками, в доработке и тд.).

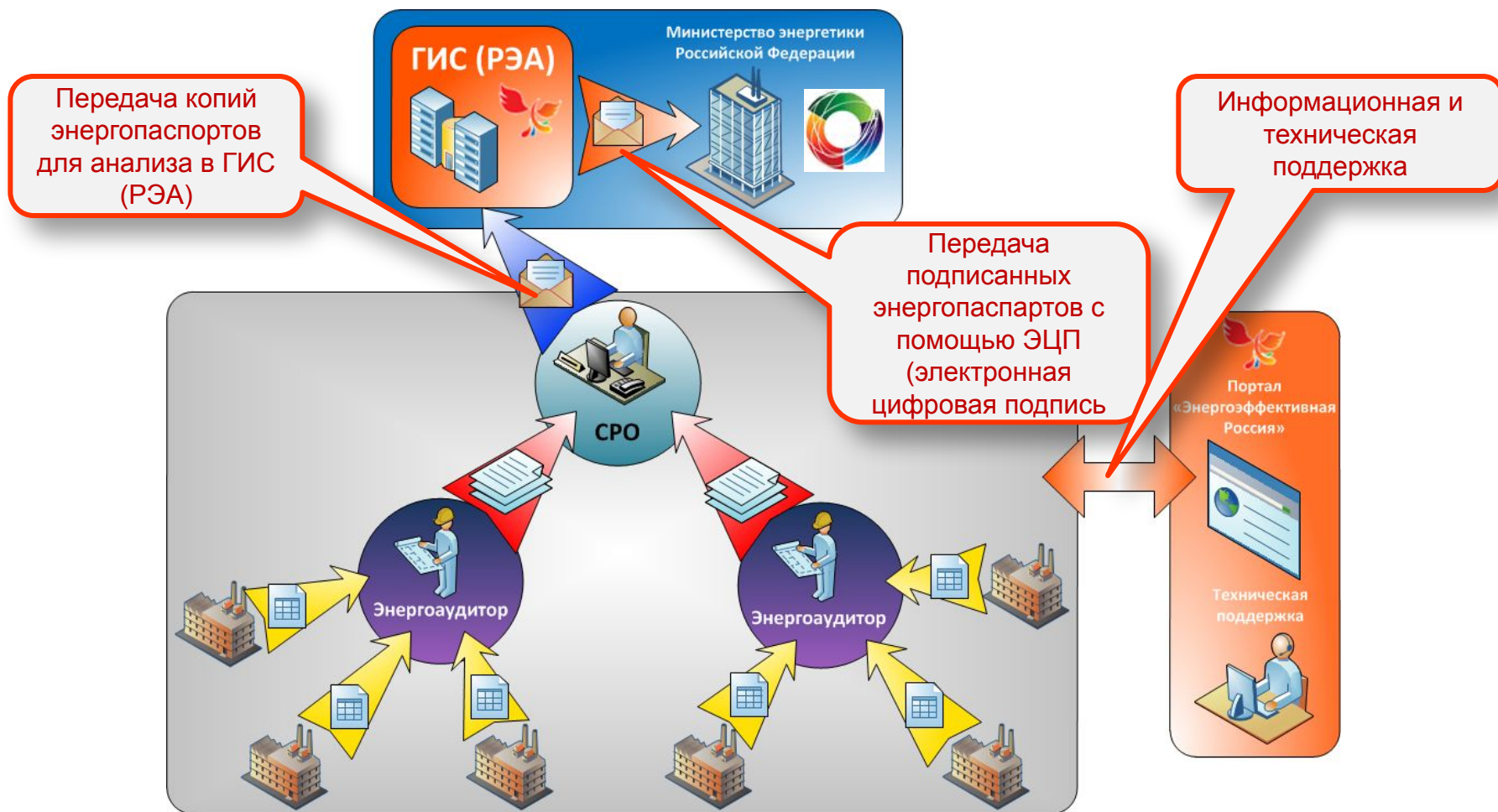


**Увеличение трудозатрат и расходов!**



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Схема создания, сбора и обработки электронных Энергопаспортов при помощи АРМ





- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Преимущества продукта



- ✔ Инструменты **автоматизации процессов** заполнения энергопаспортов;
- ✔ **Информация о конкурсах**;
- ✔ **Безопасный** обмена данными между Энергоаудиторами, СРО и Минэнерго;
- ✔ **Простое управление** (минимальное время на обучение сотрудников);
- ✔ **Не требует** дополнительного **оборудования**;
- ✔ Простая и понятная схема внедрения продукта;
- ✔ **Простое обновление** при изменении нормативно-правовой базы, **оперативное реагирование на пожелания пользователей**;
- ✔ **Интеграция с другими АРМ** ( на уровне предприятий, муниципалитетов, регионов).



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## АРМ «СРО»

*Программа сбора, проверки и передачи энергопаспортов в Минэнерго России :*

- **Прием и проверка** энергопаспортов от энергоаудиторов;
- **Хранение и анализ** энергопаспортов;
- Ведение реестра энергоаудиторов и сданных энергопаспортов;
- **Передача паспортов в Минэнерго** (исполнение требования ФЗ 261 от 23.11.2009 с использованием **ЭЦП** (Электронная цифровая подпись)).

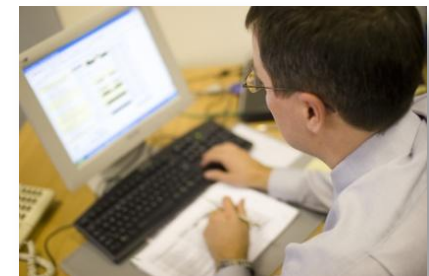




- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## АРМ «Энергоаудитор» (стационарный)

- **Удобный ввод** (в т.ч. одновременный ввод несколькими энергоаудиторами), хранение и поиск энергопаспортов;
- **Проверка** основных параметров паспорта;
- **Подписание паспортов** с использованием персональной ЭЦП;
- **Подготовка** печатной формы;
- **Передача** документов в СРО;
- **Автоматическое заполнение** расчетных полей (расчет значений);
- **База рекомендаций**, типовых мероприятий;
- **Справочно-нормативные материалы**, информационная и обучающая поддержка;
- Возможность использования **мобильной версии**;
- Возможность получать **уже частично заполненный**





- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## АРМ «Энергоаудитор» (мобильный)

- **Работа в параллельном режиме** нескольких энергоаудиторов;
- **Дистанционный доступ** к базам энергоаудитора;
- **Проверка** основных параметров паспорта;
- **Передача** документов на стационарный АРМ энергоаудитора;
- **Автоматическое заполнение** расчетных полей (расчет значений);
- **База рекомендаций**, типовых мероприятий;
- **Справочно-нормативные материалы**, информационная и обучающая поддержка;
- **On-line техподдержка.**



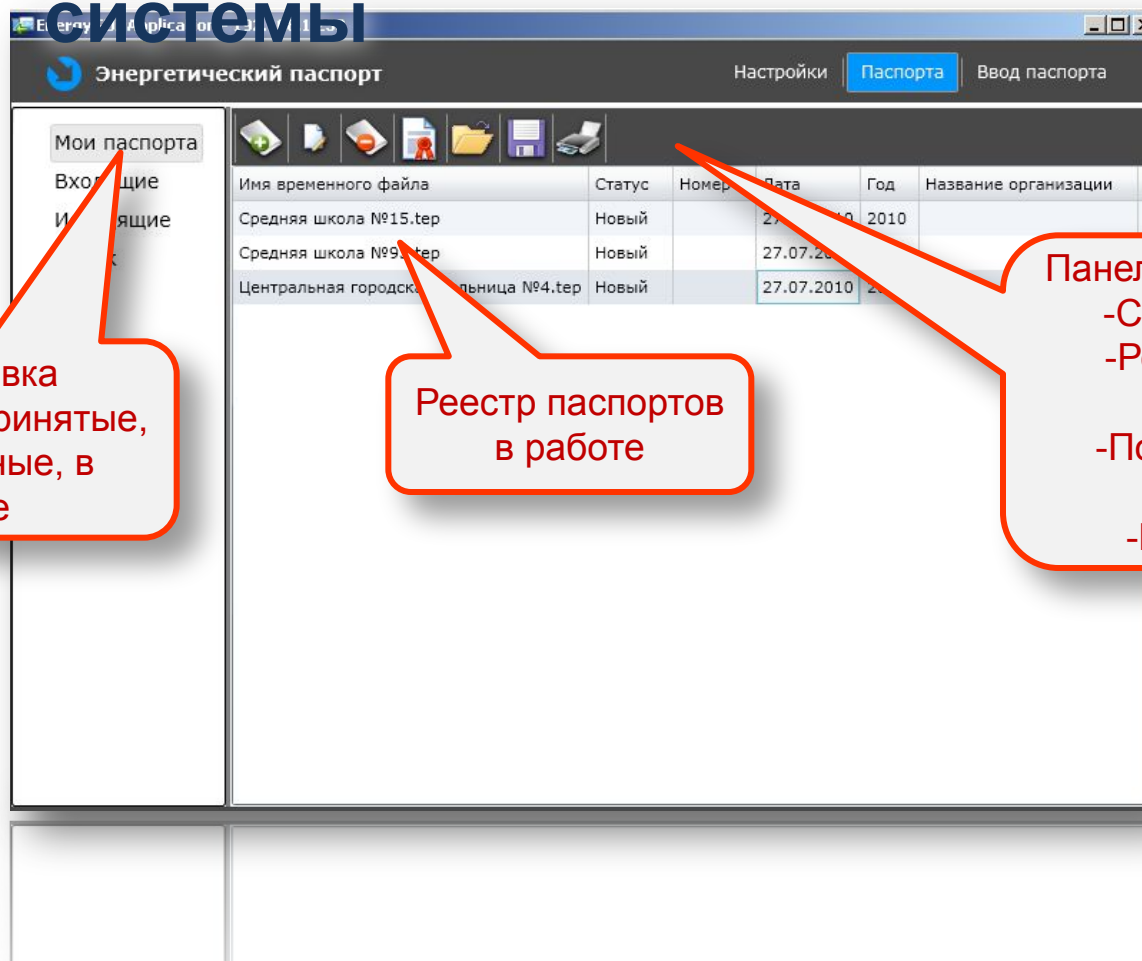




- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Основные интерфейсы

### системы



Имя временного файла	Статус	Номер	Дата	Год	Название организации
Средняя школа №15.tsp	Новый		27.07.2010	2010	
Средняя школа №9.tsp	Новый		27.07.2010		
Центральная городская больница №4.tsp	Новый		27.07.2010		

Группировка паспортов – принятые, отправленные, в работе

Реестр паспортов в работе

Панель инструментов:

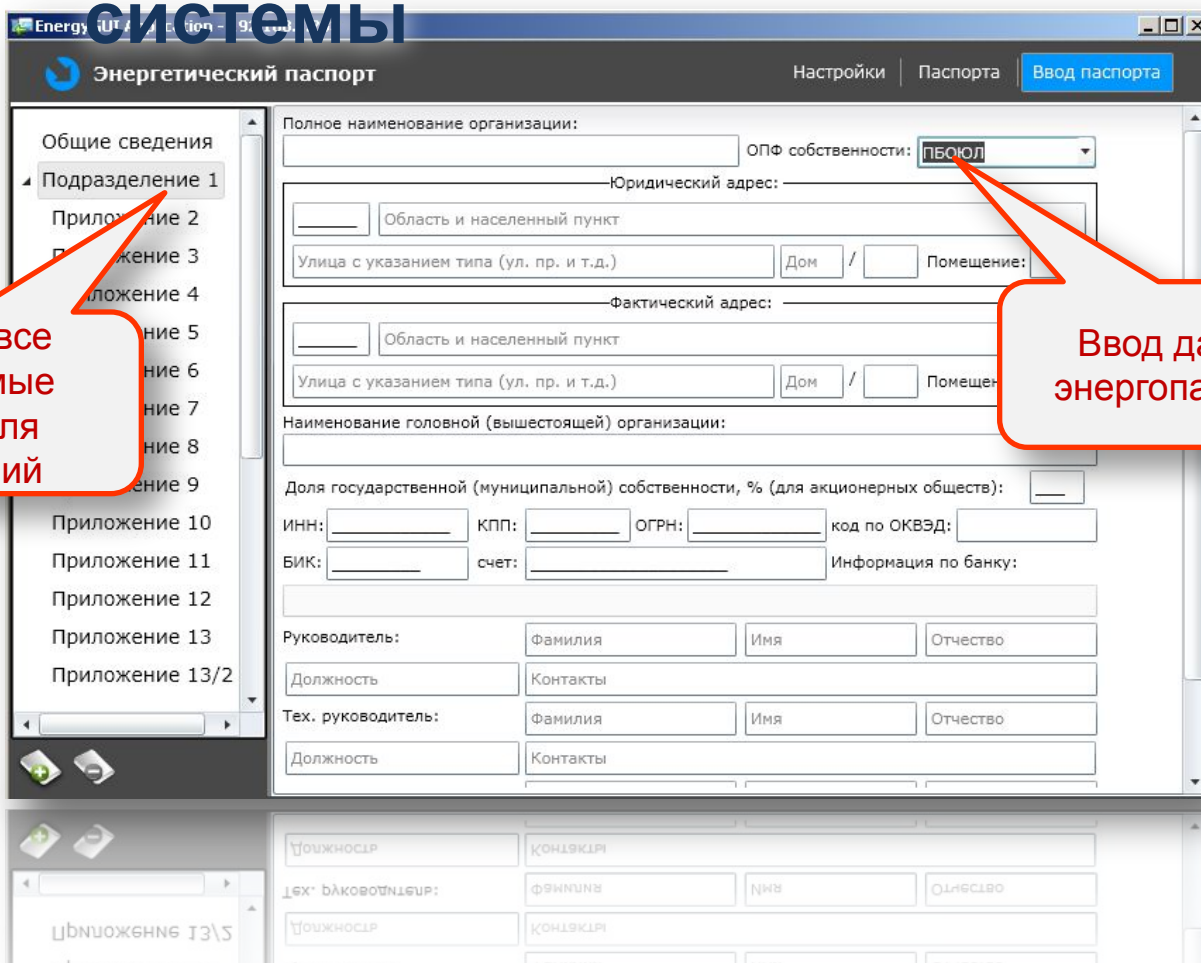
- Создать новый
- Редактировать
- Удалить
- Подписать ЭЦП
- Выгрузить
- Распечатать



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Основные интерфейсы

### СИСТЕМЫ



Energy IT - Энергетический паспорт

Настройки | Паспорта | Ввод паспорта

Общие сведения

Подразделение 1

Приложение 2

Приложение 3

Приложение 4

Приложение 5

Приложение 6

Приложение 7

Приложение 8

Приложение 9

Приложение 10

Приложение 11

Приложение 12

Приложение 13

Приложение 13/2

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_ ОПФ собственности: ПБОЮЛ

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Область и населенный пункт

Улица с указанием типа (ул. пр. и т.д.) Дом / Помещение:

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Область и населенный пункт

Улица с указанием типа (ул. пр. и т.д.) Дом / Помещение:

Наименование головной (вышестоящей) организации: \_\_\_\_\_

Доля государственной (муниципальной) собственности, % (для акционерных обществ): \_\_\_\_\_

ИНН: \_\_\_\_\_ КПП: \_\_\_\_\_ ОГРН: \_\_\_\_\_ код по ОКВЭД: \_\_\_\_\_

БИК: \_\_\_\_\_ счет: \_\_\_\_\_ Информация по банку: \_\_\_\_\_

Руководитель: \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_ Контакты \_\_\_\_\_

Тех. руководитель: \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_ Контакты \_\_\_\_\_

Вводятся все  
необходимые  
данные для  
приложений

Ввод данных  
энергопаспорта



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Основные интерфейсы системы

Energy Application - 192.168.1.10

Энергетический паспорт

Настройки | Паспорта | Ввод паспорта

Сведения об оснащённости приборами учета

Наименование показателя	шт	Тип прибора		Примечание
		(марка)	Класс точности	
Электрическая энергия				
Тепловая энергия				
Жидкое топливо				
Газ				
Вода				
1.1 Количество оборудованных приборами вводов всего:	0			
полученной со стороны:	0			
собственного производства:	0			
потребляемой:	0			
отданной на сторону:	0			
1.2 Количество не оборудованных приборами вводов всего:	0			
полученной со стороны:	0			
собственного производства:	0			
потребляемой:	0			
отданной на сторону:	0			
Количество приборов учета с защитой от записи:	0			
не в работе:	0			
в работе:	0			
Количество приборов учета с защитой от записи:	0			
не в работе:	0			
в работе:	0			

Не заполнено

В работе

Защита от записи

Не заполнено

Возможность нескольким аудиторам проводить аудит одного объекта помечая рабочие разделы

При вводе осуществляется проверка корректности, часть данных вводится автоматически





- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»



# Информационный центр

Энергетический паспорт v.1.2.3939

Новости

Эксперимент по использованию нетрадиционных источников энергии будет проведен в Кузбассе

Эксперимент по использованию нетрадиционных источников энергии будет проведен в Кузбассе, сообщил директор кемеровского Городского центра энергосбережения Павел Шишов на Сибирском промышленном форуме во вторник в Новокузнецке.

25.10.2010

Новосибирские ученые мечтают перевести все котельные на экологически чистый микроуголь

Как приблизить по свойствам уголь к газу, рассказали в Институте теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН. Сотрудниками ИТ СО РАН сделан ряд разработок в сфере энергосбережения.

25.10.2010

В России заменят более 70 миллионов старых стиральных машин и холодильников

Правительство одобрило госпрограмму энергосбережения и повышения энергетической эффективности до 2020 года, которая обойдется России в 9,53 трлн рублей. В рамках программы чиновники намерены стимулировать замену населением холодильников и стиральных машин старше 15 лет на новые модели.

25.10.2010

В Белгородской области создано более 260 энергосберегающих светильников со встроенными оптическими датчиками движения

Специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в течение 9 месяцев 2010 года установили более 260 энергосберегающих светильников со встроенными оптическими датчиками движения в многоквартирных домах Белгородского, Губкинского и Чернянского районов области.

25.10.2010

Правительство одобрило госпрограмму энергосбережения и повышения энергетической эффективности до 2020 года, которая обойдется России в 9,53 трлн рублей. В рамках программы чиновники намерены стимулировать замену населением холодильников и стиральных машин старше 15 лет на новые модели.

25.10.2010

К 2020 году сравнительно 2020 году бюджет планирует

До 1990-х годов 83% зданий использовали четверти

Текст открывается справа в отдельном окне

Лента новостей

Информация о законодательстве (законы, приказы, постановления ит.д.)

Энергетический паспорт v.1.2.3939

Законодательство

Постановление Правительства РФ от 1 июня 2010 г. №391

О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования

07.06.2010

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 16 апреля 2010 г. N 178 Г.

Об утверждении примерной формы предложения об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов. Опубликован 2 июня 2010 г. Вступает в силу: 13 июня 2010 г. <br />

06.06.2010

О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений

Проект приказа Министерства экономического развития РФ.

06.06.2010

Постановление от 20 февраля 2010 г. №67

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

19.05.2010

Министерство Энергетики Российской Федерации

Об утверждении примерной формы предложения об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов. Опубликован 2 июня 2010 г. Вступает в силу: 13 июня 2010 г.

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 16 апреля 2010 г. N 178 г. Москва "Об утверждении примерной формы предложения об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов"

Опубликовано 2 июня 2010 г.

Вступает в силу: 13 июня 2010 г.

Зарегистрирован в Минюсте РФ 13 мая 2010 г.

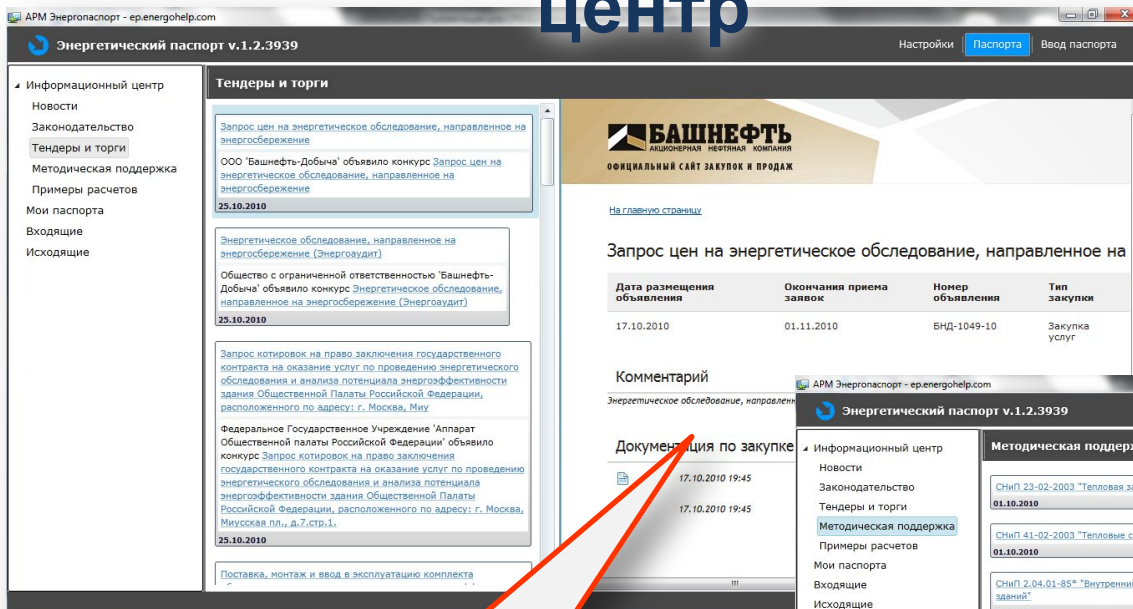
Регистрационный N 17188

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 48, ст. 5711) и пунктом 4.2.14.3 Положения о Министерстве энергетики



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

# Информационный центр



Энергетический паспорт v.1.2.3939

Информационный центр

Тендеры и торги

Запрос цен на энергетическое обследование, направленное на энергосбережение

ООО «Башнефть-Добыча» объявило конкурс Запрос цен на энергетическое обследование, направленное на энергосбережение

25.10.2010

Энергетическое обследование, направленное на энергосбережение (Энергоаудит)

Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть-Добыча» объявило конкурс Энергетическое обследование, направленное на энергосбережение (Энергоаудит)

25.10.2010

Запрос котировок на право заключения государственного контракта на оказание услуг по проведению энергетического обследования и анализа потенциала энергоэффективности здания Общественной Палаты Российской Федерации, расположенного по адресу: г. Москва, МГУ

Федеральное Государственное Учреждение «Аппарат Общественной палаты Российской Федерации» объявило конкурс Запрос котировок на право заключения государственного контракта на оказание услуг по проведению энергетического обследования и анализа потенциала энергоэффективности здания Общественной Палаты Российской Федерации, расположенного по адресу: г. Москва, Миусская пл., д.7, стр.1.

25.10.2010

Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию комплекта

БАШНЕФТЬ  
АКЦИОНЕРНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ЗАКУПОК И ПРОДАЖ

Запрос цен на энергетическое обследование, направленное на

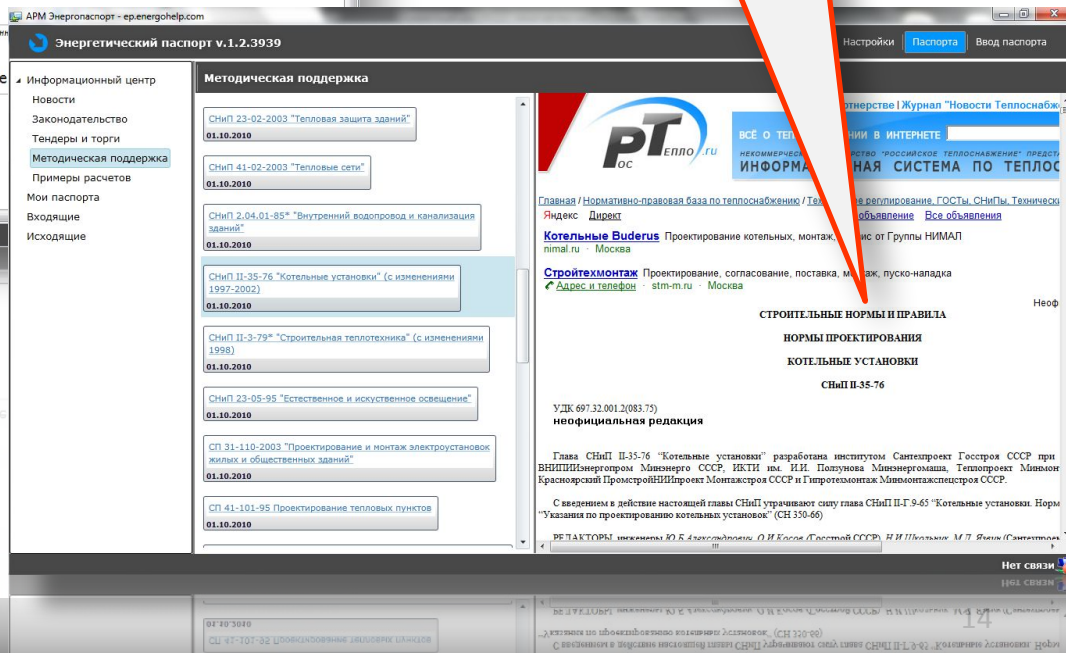
Дата размещения объявления	Окончания приема заявок	Номер объявления	Тип закупки
17.10.2010	01.11.2010	БНД-1049-10	Закупка услуг

Комментарий

Документация по закупке

Методическая поддержка  
(СНиП, ГОСТ, Методика расчетов, Аналитика и т. д.)

Информация о конкурсах



Энергетический паспорт v.1.2.3939

Методическая поддержка

СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"

01.10.2010

СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"

01.10.2010

СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий"

01.10.2010

СНиП 11-35-76 "Котельные установки" (с изменениями 1997-2002)

01.10.2010

СНиП 11-3-79\* "Строительная теплотехника" (с изменениями 1998)

01.10.2010

СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение"

01.10.2010

СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"

01.10.2010

СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов

01.10.2010

PT  
ОС  
EPLLO.RU

ВСЕ О ТЕПЛОТЕХНИКЕ В ИНТЕРНЕТЕ

Информационная система по теплотехнике

Главная / Нормативно-правовая база по теплотехнике / Теплотехника в интернете / Журнал "Новости Теплоснабж" / Статьи / Статьи в интернете / Статьи "Российское теплоснабжение" / Предложения по совершенствованию / Статьи "Российское теплоснабжение" / Предложения по совершенствованию / Статьи "Российское теплоснабжение" / Предложения по совершенствованию

Котельные Вудегус  
Проектирование котельных, монтаж, пуско-наладка от Группы НИМАП  
ptmail.ru - Москва

Стройтехмонтаж  
Проектирование, согласование, поставка, монтаж, пуско-наладка  
Адрес и телефон - stm-m.ru - Москва

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ  
СНиП П-35-76

УДК 697.32.001.2:003.70  
неофициальная редакция

Глава СНиП П-35-76 "Котельные установки" разработана институтом Сантехпроект Госстроя СССР при ВНИИЭнергопром Минэнерго СССР. ИКТИ им. И.И. Ползунова Минэнергокомаша. Теплотехпроект Минком Красноварский ПроектстройНИИпроект Монтажстроя СССР и Гипротехмонтаж Минмонтажспецстроя СССР.

С введенным в действие настоящей главы СНиП утрачивает силу глава СНиП П-Г 9-65 "Котельные установки. Нормы и указания по проектированию котельных установок" (СН 350-66)

РЕДАКТОРЫ: инженеры Ю.Б. Александров, О.И. Косов (Санкт-Петербург), И.И. Пильнички, М.П. Яценко (Санкт-Петербург)

Нет связи



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Техническая поддержка

Все пользователи АРМ «Энергоаудитор» и АРМ «СРО», а также некоммерческие пользователи (например, если вы тестируете продукт перед покупкой) могут направить вопрос специалистам технической поддержки и получить квалифицированную консультацию.

Все пользователи продукта получают **бесплатную техническую поддержку и доступ к новым версиям продукта** учитывающим изменения законодательства и пожелания пользователей

Обратиться в Службу технической поддержки можно через сайт АРМ «Энергоаудитор»:

[www.arm-auditor.ru](http://www.arm-auditor.ru)





- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Стоимость решения



### АРМ «СРО»

10 000 руб./месяц

**Обновление:**  
бесплатно

### Предложение для СРО:

Дисконтная программа при комплексной  
закупке для членов СРО



### АРМ «Энергоаудитор»

1 000 руб./месяц — цена при комплексной  
закупке для членов СРО

2 000 руб./месяц — розничная цена для  
Энергоаудиторов

**Обновление:** бесплатно



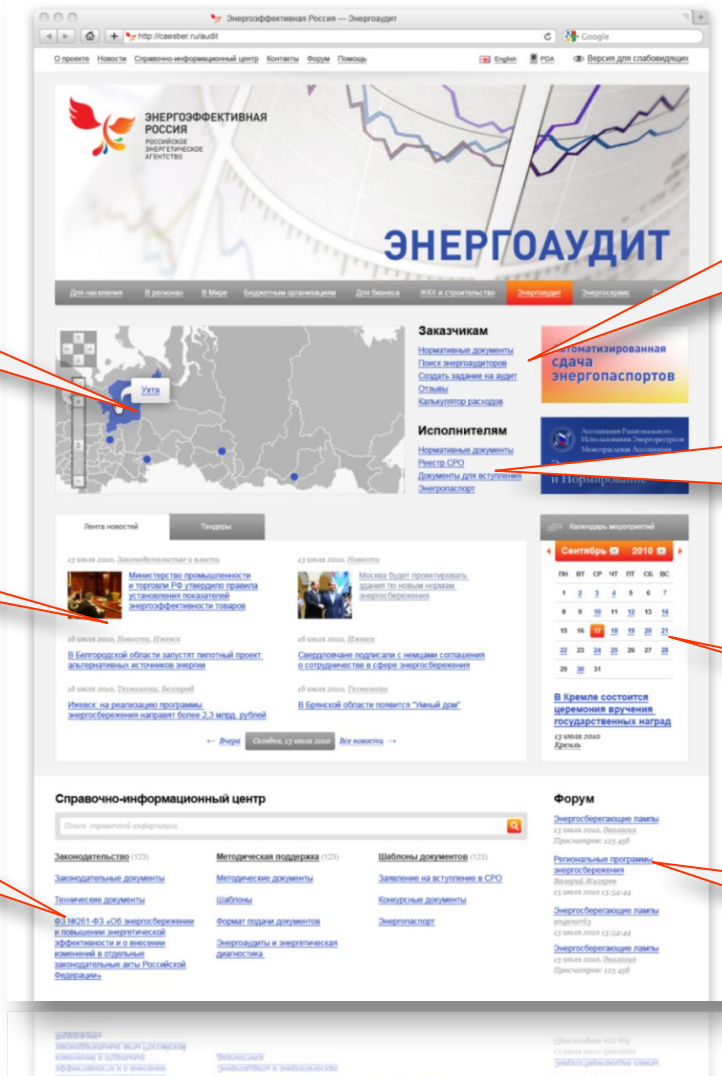


# Раздел «Энергоаудит» на портале «Энергоэффективная Россия»

Реестр СРО и  
Энергоаудиторов с  
автоматической  
геолокацией и удобным  
поиском по параметрам

Лента последних  
новостей и тендеров в  
сфере энергоаудита

Справочно-  
информационный центр



Вся необходимая  
информация для  
заказчиков, документы,  
шаблоны,  
интерактивные  
инструменты

Персональные страницы  
СРО и  
Энергоаудиторов с  
удобным поиском,  
геолокацией и  
интерактивными  
инструментами

Календарь мероприятий

Отраслевой форум,  
консультации  
специалистов, часто  
задаваемый вопросы



- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Другие продукты

### АРМ «Управление энергосбережением» – Объект

«Российское Энергетическое Агентство» разработало программно-аппаратное решение «Управление энергосбережением», предназначенное для полной автоматизации деятельности в области энергосбережения:  
**Автоматизация энергосберегающих мероприятий** на объектах пользователей.

#### Реализация требований № 261-ФЗ.

**Комплексный учет всех видов ресурсов** со всех видов приборов учета (электроэнергии, тепла, воды, газа). **Прогнозирование** энергопотребления объектов и **анализ** структуры потребления с выдачей рекомендаций, **формирование** оперативных и аналитических отчетов.

**Управление потреблением ресурсов** (по времени, по показаниям датчиков, в ручном режиме).

**Сравнение фактического потребления энергии с нормативами, лучшим опытом, планами** (в т.ч. контроль экономии 3% энергоресурсов в сопоставимых условиях – исполнение № 261-ФЗ), сигнализация об отклонениях (on-line монитор, SMS, электронная почта).

**Планирование, контроль и оценка эффективности** мероприятий по повышению энергоэффективности, в т.ч. мониторинг исполнения обязательных программ (№ 261-ФЗ).





- АРМ «Энергоаудитор»
- АРМ «СРО»

## Другие продукты

**АРМ «Управление энергосбережением» – Группа компаний, регион**

**Программно-аппаратное решение «Управление энергосбережением» предназначено для полной автоматизации деятельности в области энергосбережения для крупного предприятия или муниципалитета (множества объектов)**

**Планирование, анализ, мониторинг исполнения программ по энергосбережению на уровне группы объектов.**

**Отчетность, регламентированная № 261-ФЗ.**

**Обработка, анализ и хранение энергопаспортов объектов.**

**Контроль проведения обязательных мероприятий.**

**Пропаганда, обучение, справочно-нормативная поддержка.**

**Получение информации об объектах.**

**Расчет целевых показателей и фактической экономии (в т.ч. в сопоставимых условиях).**

**Функции энергоменеджмента и поддержка стандарта ISO 50001.**





# Контакты

## По вопросам сотрудничества:

Тел: (495) 621-84-40

Факс: (495) 621-21-28

E-mail: [info@rosenergo.gov.ru](mailto:info@rosenergo.gov.ru)

[www.rosenergo.gov.ru](http://www.rosenergo.gov.ru)

Адрес: ул. Лубянский проезд 5 стр. 1

## По вопросам приобретения:

Тел: 8-800-2000-261

E-mail: [sale@arm-auditor.ru](mailto:sale@arm-auditor.ru)

[www.arm-auditor.ru](http://www.arm-auditor.ru)

