

**Утверждено**  
Решением заседания членов Правления  
Некоммерческого партнерства  
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»  
Протокол № 3 - ЗЧП от «17» сентября 2012г.

## **ПРАВИЛА**

**выбора оборудования приборного парка**

**Некоммерческого партнерства  
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»**

Москва  
2012 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящие «Правила выбора оборудования приборного парка» (далее - Правила), разработаны в соответствии с Федеральным законом от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», 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», постановлением Правительства Российской Федерации 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» и Уставом Некоммерческого партнерства «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (далее - Партнерство).

1.2. Правила предназначены для членов Партнерства, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования (энергоаудита).

1.3. Настоящие Правила являются документом, обязательным для всех членов Партнерства, имеющего статус саморегулируемой организации в области проведения энергетического обследования (энергоаудита).

## **2. Правила выбора приборного парка**

2.1. Все применяемые при энергетических обследованиях приборы должны быть сертифицированы в России.

2.2. Технические и метрологические характеристики приборов должны включать в себя высокую надежность и постоянство метрологических характеристик на протяжении всего межповерочного интервала.

2.3. При выборе приборного парка, для проведения обследования, необходимо учитывать технические характеристики приборов необходимых

для решения конкретной задачи, а также их безотказность, надежность, точность измерений, своевременность технического обслуживания.

2.4. Для снижения первоначальных затрат на приобретение оборудования рекомендуется приобретение приборов в два этапа.

2.5. На первом этапе нужно приобрести наиболее необходимые приборы из следующего списка:

- ультразвуковой расходомер жидкости (накладной), позволяющий проводить измерение скорости, расхода и количества жидкости, протекающей в трубопроводе, без нарушения его целостности и снятия давления;

- электрохимический газоанализатор, определяющий содержание кислорода, окиси углерода, температуру продуктов сгорания;

- электроанализатор, измеряющий и регистрирующий токи и напряжения в 3-х фазах, активную и реактивную мощности, потребленную активную и реактивную электроэнергию;

- бесконтактный (инфракрасный) термометр с диапазоном измерения от 0 до 600° С;

- набор термометров с различными датчиками: воздушными, жидкостными (погружными), поверхностными (накладными, контактными) и пр.;

- люксметр;

- анемометр;

- гигрометр;

- накопитель данных для записи переменных сигналов. Накопитель должен иметь не менее двух температурных каналов для непосредственного подключения температурных датчиков, а также не менее двух токовых или потенциальных каналов для регистрации стандартных аналоговых сигналов; портативный компьютер (ноутбук) для сбора и оперативного анализа данных.

2.6. При необходимости проведения некоторых измерений возможно применение дополнительных приборов, не включенных в перечень.