

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением Совета НП  
«БалтЭнергоЭффект»

Протокол № 08-СП/Э/10  
от 31 августа 2010 г.

## **Правила выбора оборудования приборного парка**

**Санкт-Петербург**  
**2010 г.**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящие «Правила выбора оборудования приборного парка» (далее - Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ, Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ, а также Постановлениями Правительства Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1220 «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг», Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных и муниципальных нужд», Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Постановление 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 НП «БалтЭнергоЭффект».

1.2. Правила предназначены для членов Некоммерческого партнерства «Балтийское объединение специализированных подрядчиков в области энергетического обследования «БалтЭнергоЭффект» (НП «БалтЭнергоЭффект»), которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

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

## 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, необходимые для решения конкретной задачи, а также их безотказность, надежность, точность измерений, простоту 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°C;
- 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.