

---

Наименование СРО

---

**СТАНДАРТ  
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

---

**«УТВЕРЖДЕН»**

**Решением Общего собрания членов СРО**

**Протокол № 5 от «26» января 2012 года**

**СТАНДАРТ,  
регламентирующий порядок проведения  
энергетических обследований членами СРО**

**Москва, 2012 г.**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Стандарт разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ, Федерального закона от 01 декабря 2007 г. «О саморегулируемых организациях» № 315-ФЗ, другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями Устава Некоммерческого партнерства (далее – Партнерство).

1.2 Настоящий Стандарт является обязательным документом для членов некоммерческого партнерства, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

1.3. Стандарт регламентирует процедуру и последовательность подготовки к проведению и оформлению различных этапов энергетических обследований объектов потребления энергетических ресурсов и воды.

## **2. Основные положения**

2.1 Энергетическое обследование может проводиться в отношении продукции, технологического процесса, а также юридического лица, индивидуального предпринимателя.

2.2 Основными целями энергетического обследования являются:

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

2.3 Требования к организациям, проводящим энергетические обследования:

2.3.1. Энергетические обследования проводятся организациями, входящими в состав СРО.

2.3.2. К проведению энергетических обследований привлекаются специалисты, прошедшие профессиональное обучение в качестве энергоаудиторов в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и других законодательных актов.

2.4. В своей деятельности энергоаудиторы руководствуются законодательством Российской Федерации и нормативными документами, регламентирующими проведение энергетических обследований.

2.5. Энергетическое обследование потребителей ТЭР проводится по методикам, согласованным Партнерством.

Методики должны базироваться на существующих методах оценки эффективности использования ТЭР в различных отраслях экономики Российской Федерации.

### **3. Порядок подготовки к проведению энергетического обследования включает в себя:**

- Предварительный контакт с руководителем.
- Ознакомление с основными потребителями, общей структурой систем производства и распределения энергоресурсов; стоящими перед предприятиями проблемами, затрудняющими его нормальное функционирование.
- Разработка, согласование с заказчиком (потребителем ТЭР) Технического задания и Программы проведения энергетического обследования, а также оформление документации для заключения договора.
- Техническое задание и Программа должны определять характер, временные рамки и объем запланированных аудиторских работ, необходимых для осуществления общего плана аудита.
- Передача заказчику для заполнения таблиц, разработанных для сбора предварительной информации при проведении энергоаудита, отражающей общие характеристики предприятия и условия его работы.

### **4. Требования к оформлению программы и результатов проведения энергетического обследования:**

- Программа энергетического обследования должна быть подписана организацией - энергоаудитором и утверждена заказчиком проведения энергетического обследования;
- Программа должна соответствовать виду проводимого обследования и учитывать специфику обследуемых объектов;
- Предусмотренные программой результаты работ по составу отчетной документации, аналитическим выводам и достаточности экономической обоснованности предложений по энергосбережению должны удовлетворять данным Стандартам;
- Программа энергетического обследования должна содержать ссылки на применение методики и приборный парк.
- Контроль качества договорной и отчетной документации при проведении работ по энергетическим обследованиям осуществляется в соответствии с положениями, действующими в Партнерстве.

### **5. Конфиденциальность**

При необходимости, в целях соблюдения конфиденциальности полученной информации, Партнерство заключает соглашение о конфиденциальности установленной формы со всеми участниками энергетического обследования.

Для обеспечения корректной передачи в Партнерство отчетной документации, в Соглашениях о конфиденциальности, заключаемых между Заказчиком энергетического обследования - потребителем ТЭР и энергоаудитором должны быть предусмотрены пункты, регламентирующие данную передачу.

### **6. Сбор документальной информации**

7.1В сборе информации участвуют как обследующая организация, так и обследуемое учреждение. Информация фиксируется в типовых формах (Макет типовых форм представлен в Приложении).

7.2 Необходимо собрать следующую информацию об объекте исследования:

- общие сведения об организации: состав основных зданий и их характеристики;
- динамику потребления и цен всех энергоносителей;
- сведения об источниках энергоснабжения и параметрах энергоносителей;
- сведения об установленной мощности электроприемников по направлениям использования;
- сведения о приточно-вытяжной вентиляции;
- сведения о системах освещения, типах светильников и ламп;
- сведения о системах учета расходов энергоносителей и пр.

7.3 Визуальным осмотром определяется:

- состояние строительных конструкций зданий и сооружений, степень утепления;
- техническое состояние и работоспособность энергопотребляющего оборудования;
- состояние трубопроводов, теплоизоляции запорной арматуры, осветительных приборов;
- техническое состояние оборудования тепловых пунктов, вводов (воды, газа, электроэнергии).

7.4 Осуществляется проверка:

- технического состояния работоспособности приточно-вытяжных систем, укомплектованность их электродвигателями, запорной арматурой, регулирующими заслонками, приборами контроля;
- наличия технической документации на энергопотребляющее оборудование (инструкции по эксплуатации).

Приложения: Приложение «Макет форм сбора первичной информации об объекте исследования (рекомендуемый)»

Президент СРО «СоюзДорЭнерго»



Л.А.Хвоинский

## **Приложение**

Макет форм сбора первичной информации об объекте  
исследования (рекомендуемый)



**Перечень объектов (зданий, сооружений, корпусов и т.д.),  
подлежащих обследованию**

| № здания, корпуса | Назначение, название здания, корпуса (производственный, административный, учебный и т.д.) | Год постройки и | Этажность | Строительный объём, м <sup>3</sup> | Общая площадь всех помещений здания, м <sup>2</sup> | Полезная площадь помещений здания, м <sup>2</sup> | Характеристика ограждающих конструкций (стены, окна, крыша) |
|-------------------|---|-----------------|-----------|------------------------------------|---|---|---|
| 1                 | 2   | 3               | 4         | 5                                  | 6   | 7   | 8   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |
|                   |   |                 |           |                                    |   |   |   |

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

Фамилия, ИО \_\_\_\_\_

**Количество и стоимость потреблённой электроэнергии\*  
в базовом 20 \_\_ г.**

| Месяц        | Электропотребление, тыс. кВт-ч. | Тариф, руб./кВт-ч. | Затраты (без НДС), млн. руб. |
|--------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1            | 2                               | 3                  | 4                            |
| январь       |                                 |                    |                              |
| февраль      |                                 |                    |                              |
| март         |                                 |                    |                              |
| апрель       |                                 |                    |                              |
| май          |                                 |                    |                              |
| июнь         |                                 |                    |                              |
| июль         |                                 |                    |                              |
| август       |                                 |                    |                              |
| сентябрь     |                                 |                    |                              |
| октябрь      |                                 |                    |                              |
| ноябрь       |                                 |                    |                              |
| декабрь      |                                 |                    |                              |
| <b>Всего</b> |                                 |                    |                              |

\*/ Данная таблица составляется отдельно по различным видам зданий и сторонним потребителям в зависимости от установленных тарифов для различных потребителей

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

Фамилия, ИО \_\_\_\_\_

**Количество и стоимость потреблённой тепловой энергии\***  
в базовом 20 \_\_ г.

| Месяц        | Теплопотребление,<br>Гкал | Тариф,<br>руб./Гкал | Затраты (без НДС),<br>млн. руб. |
|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1            | 2                         | 3                   | 4                               |
| январь       |                           |                     |                                 |
| февраль      |                           |                     |                                 |
| март         |                           |                     |                                 |
| апрель       |                           |                     |                                 |
| май          |                           |                     |                                 |
| июнь         |                           |                     |                                 |
| июль         |                           |                     |                                 |
| август       |                           |                     |                                 |
| сентябрь     |                           |                     |                                 |
| октябрь      |                           |                     |                                 |
| ноябрь       |                           |                     |                                 |
| декабрь      |                           |                     |                                 |
| <b>Всего</b> |                           |                     |                                 |

\*) Данная таблица составляется отдельно по различным видам зданий и сторонним потребителям в зависимости от установленных тарифов для различных потребителей

Лицо, ответственное за энергосбережение

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Фамилия, ИО

**Объёмы и стоимость водопотребления/водоотведения\***  
в базовом 20 \_\_ г.

| Месяц        | Водопотребление/ водоотведение,<br>тыс. м <sup>3</sup> | Тариф, водопотребление/<br>водоотведение, руб./м <sup>3</sup> | Затраты (без НДС), водопотребление/<br>водоотведение, млн. руб. |
|--------------|--|---|---|
| 1            | 2  | 3   | 4   |
| январь       |  |   |   |
| февраль      |  |   |   |
| март         |  |   |   |
| апрель       |  |   |   |
| май          |  |   |   |
| июнь         |  |   |   |
| июль         |  |   |   |
| август       |  |   |   |
| сентябрь     |  |   |   |
| октябрь      |  |   |   |
| ноябрь       |  |   |   |
| декабрь      |  |   |   |
| <b>Всего</b> |  |   |   |

\*) Данная таблица составляется отдельно по различным видам зданий и сторонним потребителям в зависимости от установленных тарифов для различных потребителей

Лицо, ответственное за энергосбережение

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Фамилия, ИО



**Объём и стоимость потреблённого природного газа\***  
в базовом 20 \_\_ г.

| Месяц        | Потребление газа,<br>тыс. м <sup>3</sup> | Тариф,<br>руб./тыс. м <sup>3</sup> | Затраты (без НДС),<br>млн. руб. |
|--------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 1            | 2  | 3                                  | 4                               |
| январь       |  |                                    |                                 |
| февраль      |  |                                    |                                 |
| март         |  |                                    |                                 |
| апрель       |  |                                    |                                 |
| май          |  |                                    |                                 |
| июнь         |  |                                    |                                 |
| июль         |  |                                    |                                 |
| август       |  |                                    |                                 |
| сентябрь     |  |                                    |                                 |
| октябрь      |  |                                    |                                 |
| ноябрь       |  |                                    |                                 |
| декабрь      |  |                                    |                                 |
| <b>Всего</b> |  |                                    |                                 |

\*) Данная таблица составляется отдельно по различным видам зданий и сторонним потребителям в зависимости от установленных тарифов для различных потребителей

Лицо, ответственное за энергосбережение

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Фамилия, ИО

**Сведения об источниках электроснабжения  
и трансформаторных подстанциях**

| № | Наименование ТП | Год ввода в эксплуатацию | Тип трансформатора | Количество | Напряжение, кВ<br>высшее /низшее | Примечание |
|---|-----------------|--------------------------|--------------------|------------|----------------------------------|------------|
| 1 | 2               | 3                        | 4                  | 5          | 6                                | 7          |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |
|   |                 |                          |                    |            |                                  |            |

Лицо, ответственное за энергосбережение

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Фамилия, ИО

### Сведения об источниках теплоснабжения и теплоносителях

|   | Источник тепла (теплосеть, котельная) | Параметры теплоносителя                 |               | Примечание |
|---|---------------------------------------|---|---------------|------------|
|   |                                       | температура воды, °С<br>прямой/обратной | давление, МПа |            |
| 1 | 2                                     | 3                                       | 4             | 5          |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |
|   |                                       |   |               |            |

Лицо, ответственное за энергосбережение

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Фамилия, ИО

### Формы таблиц данных обследования системы освещения /-го помещения

| №  | Вид информации   | Информация |
|----|--|------------|
| 1  | Количество светильников искусственного освещения   |            |
| 2  | Марка и тип светильника  |            |
| 3  | Используемые источники света (тип, общее, количество, мощность)                                      |            |
| 4  | Режим работы системы искусственного освещения (7г, ч)  |            |
| 5  | Характеристика поверхностей помещения (коэффициент отражения от потолка, пола, света)                |            |
| 6  | Год установки светильников   |            |
| 7  | Периодичность чистки светильников  |            |
| 8  | Фактический уровень горизонтальной освещенности, лк  |            |
| 9  | Нормированный уровень горизонтальной освещенности, лк  |            |
| 10 | Значение напряжения питающей сети в начале и в конце измерений освещенности ( $U_1$ и $U_2$ )        |            |
| 11 | Требования к цветопередаче (коэффициент цветопередачи $R_a$ )  |            |
| 12 | Размеры помещения (длина, ширина, высота) и высота подвеса светильников, м                           |            |
| 13 | Средний фактический срок службы ламп   |            |
| 14 | Управление освещением (локальное вкл. или откл, централизованное в ручном или автоматическом режиме) |            |
| 15 | Фактическое общее состояние светильников (запыленность оптической части, технический износ)          |            |
| 16 | Коэффициент использования (% источников света, находящихся в работе в момент измерений)              |            |
| 17 | Коэффициент естественной освещенности (фактическое значение / нормируемое значение)                  |            |
| 18 | Характеристика помещения по пылевыведению (умеренное, среднее, сильное, очень сильное)               |            |

### Сведения о насосном оборудовании

| № | Место установки, назначение*, марка насоса | Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч | Номинальный напор, м | Мощность электродвигателя, кВт | Время работы в год, ч | Кол-во, шт. |
|---|--|---|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | 2  | 3   | 4                    | 5                              | 6                     | 7           |
|   |  |   |                      |                                |                       |             |
|   |  |   |                      |                                |                       |             |
|   |  |   |                      |                                |                       |             |

\*<sup>1</sup> Насосы водоснабжения (горячего и холодного), фекальные насосы и т.д.

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_  
(подпись) ФИО

### Сведения о лифтовом оборудовании

| № | Место установки, назначение* | Грузоподъёмность, кг | Номинальная скорость, м/с | Номинальная мощность двигателя, кВт | Система управления <sup>1)</sup> |
|---|------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2                            | 3                    | 4                         | 5                                   | 6                                |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |
|   |                              |                      |                           |                                     |                                  |

\*<sup>1</sup> Пассажирский, грузовой.  
 \*\* Релейная, микропроцессорная.

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_  
(подпись) Фамилия, ИО

### Сведения о вентиляционном оборудовании

| №        | Место установки, потребитель сжатого воздуха, марка компрессора | Год ввода в эксплуатацию | Кол-во, шт. | Производительность, м <sup>3</sup> /мин. | Давление, МПа | Мощность электропривода, кВт | Время работы в год по журналу, ч | Система охлаждения*) |
|----------|---|--------------------------|-------------|--|---------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1        | 2   |                          | 3           | 4  | 5             | 6                            | 7                                | 8                    |
| <b>1</b> | <b>Компрессорная станция</b>                                    |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 1.1      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 1.2      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| <b>2</b> | <b>Учебно-лабораторные корпуса</b>                              |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 2.1      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 2.2      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 2.3      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 2.4      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |
| 2.5      |   |                          |             |  |               |                              |                                  |                      |

Открытая (водопровод), обратная, воздушное охлаждение.

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

### Сведения о холодильном оборудовании

(заполняется при наличии стационарных холодильных машин, в т.ч. для систем кондиционирования)

| № | Место установки, потребитель "холода", тип агрегата | Кол-во, шт. | Год ввода в эксплуатацию | Холодопроизводительность, кВт | Температура кипения х. а., t, °С | Установленная электрическая мощность электродвигателя/ на валу, кВт | Суточный режим работы летом/зимой, ч/сут | Вид отвода тепла и охлаждения |
|---|---|-------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|-------------------------------|
| 1 | 2   | 3           | 4                        | 5                             | 6                                | 7   | 8  | 9                             |
|   |   |             |                          |                               |                                  |   |  |                               |
|   |   |             |                          |                               |                                  |   |  |                               |

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

### Сведения о вентиляционном оборудовании

| № | Место установки, назначение оборудования*, марка | Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч | Номинальный напор, м | Мощность, кВт | Время работы в год, ч | Кол-во шт. |
|---|--|---|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 | 2  | 3   | 4                    | 5             | 6                     | 7          |
|   |  |   |                      |               |                       |            |
|   |  |   |                      |               |                       |            |
|   |  |   |                      |               |                       |            |

\*<sup>1</sup> Приточная, вытяжная, общеобменная вентиляция, стационарные кондиционеры, тепловые завесы и т.д.

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

### Сведения о приточно-вытяжной вентиляции\*

| №      | Назначение <sup>1)</sup> , место установки | Суммарное количество систем по корп., зданиям | Суммарная производительность по воздуху, тыс. м <sup>3</sup> /ч или теплопроизводительность, Гкал/ч | Фактическое количество работающих систем | Расчетная часовая нагрузка по теплу, Гкал/ч. | Годовой расход тепла, Гкал/год | При-мечание <sup>2)</sup> |
|--------|--|---|---|--|--|--------------------------------|---------------------------|
| 1      | 2  | 3   | 4   | 5  | 6  | 7                              | 8                         |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
|        |  |   |   |  |  |                                |                           |
| ИТОГО: |  |   |   |  |  |                                |                           |

Сведения о приточно-вытяжной вентиляции заполняются на основе инвентаризации, данных испытаний, паспортов и проектной документации.

<sup>1)</sup> Приточная, вытяжная, стационарные кондиционеры.

<sup>2)</sup> Указать тип теплоносителя калориферов (пар, вода) и его параметры (давление, температура).

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

**Сведения о работе системы кондиционирования воздуха в базовом 20 \_\_\_\_\_ г.**

| № | Потребители холода (воздухоохладители) | Паспортная производительность по воздуху, тыс. м <sup>3</sup> /час | Паспортная мощность, кВт | Средняя разность температур холодной воды на входе и на выходе из воздухоохладителей, °С | Время работы в год, ч |
|---|--|--|--------------------------|--|-----------------------|
| 1 | 2                                      | 3  | 4                        | 5  | 6                     |
|   |  |  |                          |  |                       |
|   |  |  |                          |  |                       |
|   |  |  |                          |  |                       |

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

**Сведения о тепловых завесах**

| № | Наименование корпуса, здания | Параметры тепловых завес |                  |             |                               |                                     |                               |                                      |
|---|------------------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|   |                              | Высота проема, м         | Ширина проема, м | Кол-во, шт. | Ширина выпускного патрубка, м | Продолжительность работы в сутки, ч | Тип теплоносителя (вода, пар) | Регулирование завесы (ручн., автом.) |
| 1 | 2                            | 3                        | 4                | 5           | 6                             | 7                                   | 8                             | 9                                    |
|   |                              |                          |                  |             |                               |                                     |                               |                                      |
|   |                              |                          |                  |             |                               |                                     |                               |                                      |
|   |                              |                          |                  |             |                               |                                     |                               |                                      |

Лицо, ответственное за энергосбережение \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, ИО

**Характеристика зданий**  
(заполняется для каждого здания)

| №  | Характеристики здания   | Размерность | Величина | Примечание |
|----|---|-------------|----------|------------|
| 1  | 2   | 3           | 4        | 5          |
| 1  | Год постройки   | год         |          |            |
| 2  | Материал / толщина стен   | материал/м  |          |            |
| 3  | Материал / толщина чердачного перекрытия                              | материал/м  |          |            |
| 4  | Материал / толщина утеплителя перекрытия                              | материал/м  |          |            |
| 5  | Материал / толщина пола подвала                                       | материал/м  |          |            |
| 6  | Число этажей  | шт.         |          |            |
| 7  | Площадь здания в плане  | кв. м       |          |            |
| 8  | Длина здания  | м           |          |            |
| 9  | Ширина здания   | м           |          |            |
| 10 | Высота здания   | м           |          |            |
| 11 | Высота потолков   | м           |          |            |
| 12 | Объем здания выше уровня земли  | куб. м      |          |            |
| 13 | Наличие подвала   |             |          |            |
| 14 | Полный объем здания   | куб. м      |          |            |
| 15 | Число входов:   |             |          |            |
|    | - рабочих   | шт.         |          |            |
|    | - запасных  | шт.         |          |            |
| 16 | Материал / толщина двери  | материал/м  |          |            |
| 17 | Количество ворот  | шт.         |          |            |
| 18 | Материал / толщина ворот  | материал/м  |          |            |
| 19 | Двери / ворота с тамбуром, тепловая завеса есть или нет (подчеркнуть) |             |          |            |
| 20 | Число окон  | шт.         |          |            |
| 21 | Площадь остекления  | кв. м.      |          |            |
| 22 | Тип остекления (двойное, одинарное и т.д.)                            |             |          |            |
| 23 | Наличие вентиляции (естественная, механическая)                       |             |          |            |

**Сведения о системе теплоснабжения**

|  |   |                                     |                                     |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Система теплоснабжения:  |   |                                     |                                     |
| <input type="checkbox"/> центральное теплоснабжение  |   |                                     |                                     |
| <input type="checkbox"/> собственная котельная   | мощность  | кВт                                 | <input type="checkbox"/> газ        |
| <input type="checkbox"/> электрическая   | <input type="checkbox"/> другие   |                                     | <input type="checkbox"/> мазут      |
| Система отопления:   | <input type="checkbox"/> 2 трубная                                      |                                     | <input type="checkbox"/> 4 трубная  |
|  | <input type="checkbox"/> радиаторы                                      | <input type="checkbox"/> конвекторы | <input type="checkbox"/> другие     |
| Элеваторный узел   | есть <input type="checkbox"/>   |                                     | нет <input type="checkbox"/>        |
| Автоматизированный ИТП   | есть <input type="checkbox"/>   |                                     | нет <input type="checkbox"/>        |
| Диаметр трубы  | прямой  | мм                                  | обратной мм                         |
| Температура воды (по термометру)   | прямой  | °С                                  | обратной °С                         |
| Давление воды (по манометру)   | прямой  | ата                                 | обратной ата                        |
| Система ГВС:   | <input type="checkbox"/> зависимая <input type="checkbox"/> независимая | <input type="checkbox"/> прямой     | <input type="checkbox"/> водоразбор |
|  | Душевые есть <input type="checkbox"/>                                   |                                     | нет <input type="checkbox"/>        |
| Температурный режим в здании зимой (субъективные ощущения) <input type="checkbox"/> Жарко <input type="checkbox"/> Холодно <input type="checkbox"/> Нормальная                   |   |                                     |                                     |
| Температурный режим в здании в межотопительный период (субъективные ощущения) <input type="checkbox"/> Жарко <input type="checkbox"/> Холодно <input type="checkbox"/> Нормально |   |                                     |                                     |
| Учет тепловой энергии:   |   |                                     |                                     |
|  | <input type="checkbox"/> Есть   |                                     | <input type="checkbox"/> Нет        |
| Расстояние до котельной  |   | км                                  |                                     |

## Проверка достаточности предоставленной информации

|   |  |
|---|--|
| Потребление и затраты на электроэнергию предоставили: да (+) или нет (-)  |  |
| Потребление и затраты на теплоэнергию предоставили: да (+) или нет (-)  |  |
| Потребление и затраты на водопотребление предоставили да (+) или нет (-)  |  |
| Копия договора с приложениями на электроэнергию предоставили: да (+) или нет (-) (граница балансовой принадлежности, упрощенная схема электроснабжения)                               |  |
| Копия договора с приложениями на теплоэнергию предоставили: да (+) или нет (-) (тепловые нагрузки, расчет годового потребления тепла и потребление тепловой энергии за 2001, 2002 г.) |  |
| Копия договора и приложений на водопотребление предоставили: да (+) или нет (-) (расчет нормативных величин потребления холодной воды)  |  |
| Опросные таблицы заполнили: да (+) или нет (-)  |  |
| Копия плана земельного участка с указанием на плане вводов по энергоносителям: да (+) или нет (-)   |  |
| Режим работы организации: часов в сутки да (+) или нет (-)  |  |
| дней в неделю да (+) или нет (-)  |  |
| Копии чертежей зданий предоставили: да (+) или нет (-)  |  |
| Технические данные оборудования предоставили: да (+) или нет (-)  |  |