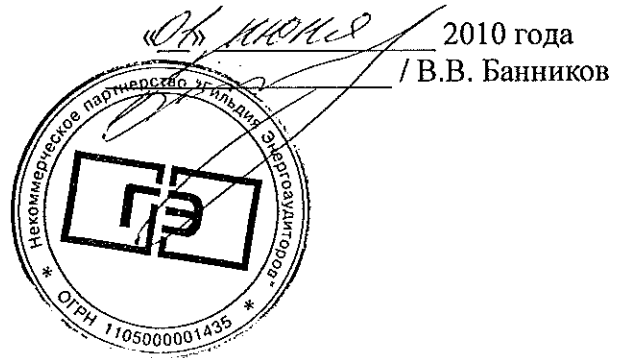




гильдия энергоаудиторов

УТВЕРЖДАЮ
Директор Некоммерческого Партнерства
«Гильдия Энергоаудиторов»



ПРАВИЛА

оформления энергетического паспорта,
составленного по результатам энергетического обследования

Московская область, г. Королев

2010 год

1. Общие положения

1.1. Настоящие «Правила оформления энергетического паспорта, составленного по результатам энергетического обследования (далее Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» от 01 декабря 2007г. № 315-ФЗ., Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.09г. №261-ФЗ, 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».

1.2. Правила предназначены для членов Некоммерческого Партнерства «Гильдия Энергоаудиторов».

1.3. Настоящие Правила являются документом, обязательным для всех членов Некоммерческого Партнерства «Гильдия Энергоаудиторов»

1.4. Энергетический паспорт составляется по итогам энергетического обследования юридического лица, индивидуального предпринимателя, продукции, технологического процесса, многоквартирного дома.

1.5 Содержание энергетического паспорта дополняется в зависимости от видов деятельности обследуемого юридического лица, индивидуального предпринимателя, объекта обследования (зданий, строений, сооружений производственного или непроизводственного назначения, энергетического оборудования, технологических процессов и др.). Эти дополнения отражаются в виде приложений к единым обязательным формам.

2. Правила к содержанию и заполнению форм энергетического паспорта

2.1. Титульный лист энергетического паспорта

должен содержать:

- наименование документа с указанием вида энергетического обследования (обязательное, добровольное);
- наименование объекта энергетического обследования;
- дату составления энергетического паспорта;
- регистрационный номер энергетического паспорта, присваиваемый саморегулируемой организацией, и штамп СРО с датой присвоения регистрационного номера;
- наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование;
- наименование саморегулируемой организации, членом которой является организация (лицо), проводившее энергетическое обследование;
- подпись лица, проводившего энергетическое обследование (руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, физического лица), печать юридического лица, индивидуального предпринимателя;
- должность и подпись руководителя организации (предприятия), заказавшего проведение энергетического обследования, или уполномоченного им лица, печать организации (предприятия), заказавшего проведение энергетического обследования.

2.2. Общие сведения об объекте энергетического обследования

должны содержать:

2.3.1. Информацию об организации, включая:

- полное наименование организации;
- вид собственности организации (государственная, частная, смешанная);
- отраслевую принадлежность организации, код по ОКВЭД;
- банковские реквизиты, ИНН;
- юридический адрес;
- фактический адрес;
- Ф.И.О., должность руководителя организации, или руководителя коллективного исполнительного органа организации;
- Ф.И.О., должности, номера телефонов, факсов, адреса электронной почты должностных лиц, ответственных за техническое оборудование и энергетическое хозяйство организации;
- наименование головной организации (при наличии).

2.3.2. Информацию о выпускаемой продукции, работах, услугах, энергопотреблении по годам, предшествующих году проведению энергетического обследования, в том числе:

- номенклатура основной продукции (работ, услуг);
- код основной продукции (работ, услуг) по ОКП;
- объем производства продукции (работ, услуг) в стоимостном (тыс. руб.) и натуральном выражении всего, в том числе по номенклатуре основной продукции (работ, услуг);
- потребление энергоресурсов всего, в том числе на производство номенклатуры основной продукции (работ, услуг), в стоимостном (тыс. руб.) и условном (тыс. т у.т.) выражении;
- потребление воды (отдельно по каждому виду потребляемой воды);
- энергоемкость производства продукции (работ, услуг) всего, в том числе по номенклатуре основной продукции (тыс. т.у.т./тыс.руб.);
- доля оплаты энергоресурсов в стоимости произведенной продукции;

- суммарная установленная мощность электроприемников;
- среднесписочная численность организации, в том числе промышленно-производственного персонала.

При наличии обособленных подразделений в организации (при заполнении таблицы 2 приложения 2), таблица 1 приложения 2 заполняется на каждое обособленное подразделение отдельно и выполняется сводная таблица, содержащая обобщенные сведения по предприятию.

2.3. Сведения об оснащенности приборами учета

должны содержать:

- количество точек ввода со стороны электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, оборудованных приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- количество точек ввода со стороны электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, не оборудованных приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- количество точек учета производимых обследуемой организацией электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, оборудованных приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- количество точек учета производимых обследуемой организацией электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, не оборудованных приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- количество точек учета потребляемых электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, оборудованных приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- количество точек учета потребляемых электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, не оборудованных

- приборами учета, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
- общее количество приборов учета получаемых, производимых и потребляемых электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды;
 - количество приборов учета получаемых, производимых и потребляемых электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды с нарушенными сроками поверки, отдельно по каждому виду энергоресурсов и воды.

При наличии на объекте нескольких видов потребляемой тепловой энергии (пар различных параметров, горячая вода, конденсат водяного пара), а также воды (хозяйственно-питьевая, техническая) сведения по приборам учета заполняются отдельно на каждый вид – п.2 и п.5 приложения 3 дополняются соответствующими строками.

2.4. Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов и его изменениях

должны содержать:

- объем потребления (в соответствии с формой приложения 4) отдельно электрической энергии, тепловой энергии, твердого топлива, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды (по всем видам потребляемой воды отдельно (хозяйственно-питьевая, техническая, сетевая.....) в натуральном выражении по годам, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения энергетического обследования.

Строка 1.2 (тепловая энергия) приложения 4 заполняется суммарно во всем видам используемой тепловой энергии.

Строка 1.5 (моторное топливо) приложения 4 заполняется соответственно суммарно по всем типам бензина, дизельного топлива, керосина.

- сведения по балансу электрической энергии и его изменениях в соответствии с формой приложения 5.

Строка 2.2. приложения 5 для всех организаций (кроме сетевых) заполняется, как расходы на все вспомогательные нужды предприятия, в т.ч. коммунально-бытовое потребление;

- сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях в соответствии с формой приложения 6.

Строка 1.1 приложения 6 заполняется с учетом тепла, возвращенного на источник конденсата водяного пара (при наличии).

В строке 1.2 приложения 6 указывается приход тепла от стороннего источника, в соответствии с расчетными документами на оплату тепловой энергии от энергоснабжающей организации (а не по приборам учета), т.к. энергоснабжающая организация учитывает в отпуске тепло возвращенного на источник конденсата водяного пара (при наличии).

Строка приложения 6 «Итого производственный расход» - заполняется за минусом тепла возвращаемого на источник конденсата водяного пара;

- сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях в соответствии с формой приложения 7;

- сведения по потреблению, балансу потребления видов моторного топлива и его изменениях в соответствии с формами приложения 8 (таблицы 1, 2);

- объем потребления электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии в соответствии с формой приложения 9.

При наличии нескольких видов ВЭР, приведенная форма приложения 9 дублируется для каждого из видов ВЭР;

- показатели использования электрической энергии на цели освещения в соответствии с формой приложения 10.

Сведения о люминисцентных лампах относятся в графу «энергосберегающие лампы».

- основные технические характеристики и потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами, производствами в соответствии с формой приложения 11. При наличии потребления на технологические нужды природного газа, в графе «примечание» указать установленную мощность по газу;

- краткая характеристика зданий и сооружений в соответствии с формой приложения 12.

В графе «удельная тепловая характеристика здания» - в подграфах «фактическая» и «расчетно-нормативная» также показать (через дробь) класс энергоэффективности здания по теплозащите.

При расчете фактической удельной тепловой характеристики здания использовать данные приборов учета, а при их отсутствии расчетные данные энергоснабжающей организации (в соответствии с платежными документами на оплату).

2.5. Сведения о показателях энергетической эффективности

должны содержать (в соответствии с таблицами приложения 13):

- наличие или отсутствие программы энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации, дата ее утверждения, соответствие установленным правилам, сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- перечень, описание, показатели энергоэффективности выполненных энергосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведению энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды;

- показатели энергетической эффективности продукции, работ услуг, основных энергоемких технологических процессов, основного оборудования;
- оценка соответствия фактических показателей энергетической эффективности основных видов технологического оборудования и технологических процессов их техническим (паспортным) показателям;
- рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности.

2.6. Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

(для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов) должны содержать:

- описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов, характеристику в соответствии с формой приложения 14. Форма заполняется для тепловых сетей, паропроводов, конденсатопроводов, газопроводов, водопроводов, канализационных сетей. В графе «наименование линии...» указать диаметр и материал тепловой изоляции трубопровода;
- сведения о протяженности воздушных и кабельных линий в соответствии с формой приложения 15;
- сведения о количестве и установленной мощности трансформаторов в соответствии с формой приложения 16;
- сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности в соответствии с формой приложения 17;
- наименование, годовой объем передаваемых энергетических ресурсов по годам за пять лет, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения энергетического обследования, фактические потери передаваемых энергетических ресурсов по годам, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на

дату начала проведения энергетического обследования, значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергоресурсов в соответствии с формой приложения 18;

- оценка соответствия фактических потерь энергоресурсов утвержденным нормативам за пять лет, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения энергетического обследования;
- Рекомендации по сокращению потерь энергоресурсов при их передаче в соответствии с формой приложения 19.

Формы приложений № 14-19 заполняются только для сетевых организаций.

2.7. Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов

В данном разделе, в соответствии с формами приложения 20, по результатам энергетического обследования, дается оценка потенциала возможной годовой экономии энергетических ресурсов и воды на основе:

- сравнения с достижениями по экономии энергоресурсов и воды организаций аналогичного профиля и мощности;
- применения оборудования, технологических процессов, имеющих высокую энергетическую эффективность;
- внедрения наиболее результативных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.8. Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В данном разделе, в соответствии с формой приложения 21, по результатам энергетического обследования, приводится перечень типовых организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности, рекомендуемых к внедрению, в том числе:

- наименование и описание мероприятий;
- сроки начала и окончания внедрения мероприятий;
- стоимостная оценка мероприятий и сроки их окупаемости;
- ожидаемая экономия энергоресурсов и воды по каждому мероприятию.

Для мероприятий отличных от типовых, необходимо продублировать данную форму.

2.9. Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В данном разделе, в соответствии с формой приложения 22 привести сведения о должностных лицах обследуемого предприятия, ответственных за обеспечение (внедрение) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, назначенных в соответствии с приказом / распоряжением по предприятию или иными документами предприятия, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий).

2.10. Сведения о квалификации персонала, обеспечивающего реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В данном разделе, в соответствии с формой приложения 23 указываются сведения о количестве и квалификации персонала обследуемого предприятия, обеспечивающего реализацию мероприятий по энергосбережению и прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.11. Сведения, характеризующие тип обследуемого объекта

К единым обязательным формам энергетического паспорта разрабатываются в виде приложений формы, характеризующие тип обследуемого объекта (отсутствующие в обязательных формах), в соответствии с действующими нормативными документами, а именно:

1. СНИП 23-02-2003 Энергетический паспорт здания;
2. РД 153.34.0-09.164-00. Типовая программа проведения энергетических обследований систем транспорта и распределения тепловой энергии тепловых сетей: Энергетический паспорт системы транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей);
3. Методические рекомендации и типовые программы энергетических обследований систем коммунального энергоснабжения:
 - энергетический паспорт теплоэнергетического предприятия (котельных) (приложение 3);
 - энергетический паспорт теплоэнергетического предприятия (тепловых сетей) (приложение 4);
 - энергетический паспорт электроэнергетического предприятия) (приложение 5);
4. РД 153-34.0-09.163-00 Типовая программа проведения энергетических обследований тепловых электрических станций и районных котельных Акционерных обществ энергетики и электрификации России: энергетический паспорт тепловой электростанции, районной котельной;
5. ГОСТ Р 51379-99 Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов;
6. МГСН 2.01-99 (Правительство Москвы) Система нормативных документов в строительстве. Московские городские строительные нормы энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодозлектрообеспечению: ТСН 23-304-99 г. Москвы, паспорт жилого здания;
7. Прочие действующие нормативные документы, а также рекомендуемые на местах региональными или муниципальными органами формы энергетических паспортов объектов.

