

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета НП
«БалтЭнергоЭффект»

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

**Правила оформления энергетического паспорта, составленного
по результатам энергетического обследования**

Санкт-Петербург

2010 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила оформления энергетического паспорта, составленного по результатам энергетического обследования (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 СРО в области проведения энергетического обследования.

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 непромышленного 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 заполняется 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 и др.) 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, дату 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, конденсаторопроводов, 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 проведения 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 проведения 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 необходимо 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, определяющими 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. Тепловая защита зданий. (Введен в действие Постановлением Госстроя РФ от 26 июня 2003 г. N 113).
2. СП 23-101-2004. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование тепловой защиты зданий. (Одобрен и рекомендован Письмом Госстроя РФ от 26 марта 2004 г. N ЛБ-2013/9).
3. 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).
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. РМД 11-08-2009. Региональные методические документы. Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге.