

УТВЕРЖДЕНО
в новой редакции
Советом Некоммерческого
Партнерства
«Саморегулируемая организация в
области энергетического
обследования «РусЭнергоАудит»
Протокол № 22 от 12.09. 2013 года
Председатель Совета Партнёрства


Е.В. Решетов

ПРАВИЛА 2.1

**Оформления энергетического паспорта,
составленного по результатам обязательного
энергетического обследования членами
Некоммерческого Партнерства
«Саморегулируемая организация в области
энергетического обследования
«РусЭнергоАудит»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения
2. Требования к энергетическому паспорту
3. Правила заполнения форм энергетического паспорта
4. Заключительные положения

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие Правила разработаны в соответствии с требованиями ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009г. №261-ФЗ, ФЗ «О саморегулируемых организациях №315-ФЗ» от 01.12.2007г., Приказом Минэнерго РФ №182 от 19 апреля 2010 года «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, требований к энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации и правил предоставления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования», другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями Устава Некоммерческого Партнерства «Саморегулируемая организация в области энергетического обследования «РусЭнергоАудит» (далее - НП «СРО «РусЭнергоАудит»).

1.1. Настоящие Правила являются обязательным документом для членов НП «СРО «РусЭнергоАудит».

1.2. Энергетический паспорт составляется по итогам энергетического обследования юридического лица, индивидуального предпринимателя. При наличии обособленных подразделений обследуемого юридического лица (филиалов, представительств, объектов) в других муниципальных образованиях к энергетическому паспорту прилагаются формы в соответствии с приложениями N N 2 - 23 к настоящим Правилам, заполненные по каждому обособленному подразделению.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ПАСПОРТУ

В энергетический паспорт должны быть включены следующие разделы:

- а) титульный лист по форме согласно Приложению N 1 к настоящим Правилам;
- б) общие сведения об объекте энергетического обследования по форме согласно Приложению N 2 к настоящим Правилам;
- в) сведения об оснащении приборами учета по форме согласно Приложению N 3 к настоящим Правилам;
- г) сведения об объеме используемых энергетических ресурсов по формам согласно Приложениям N 4 - 12 к настоящим Правилам;
- д) сведения о показателях энергетической эффективности по форме согласно Приложению N 13 к настоящим Правилам;

е) сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов и рекомендации по их сокращению (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов) по формам согласно Приложениям N N 14 - 19 к настоящим Правилам;

ж) потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов по форме согласно Приложению N 20 к настоящим Правилам;

з) перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по форме согласно Приложению N 21 к настоящим Правилам;

и) сведения о кадровом обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по формам согласно Приложениям N 22 - 23 к настоящим Правилам.

3. ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ 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;
- полное наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование;
- полное наименование НП «СРО «РусЭнергоАудит»;
- подпись лица, проводившего энергетическое обследование (руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, физического лица);
- должность и подпись лица, заказавшего проведение энергетического обследования, или уполномоченного им лица.

2.2 Общие сведения об объекте энергетического обследования должны содержать:

2.2.1 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 обеспечение и энергетическое хозяйство организации;

- наименование головной организации (при наличии).

2.2.2 Информацию о выпускаемой продукции, работах, услугах, энергопотреблении по годам, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения 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;

- энергоемкость производства продукции (работ, услуг) всего, в том числе по номенклатуре основной продукции (тыс. т у.т./тыс.руб.);

- доля платы энергоресурсов в стоимости произведенной продукции;

- суммарная установленная мощность электроприемных устройств;

- среднесписочная численность организации, в том числе промышленно-производственного персонала.

2.2.3 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;

- рекомендации по совершенствованию системы учета энергоресурсов;

2.2.4 Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов и его изменениях должны содержать:

- объем потребления отдельно электрической энергии, тепловой энергии, твердого топлива, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды в натуральном выражении по годам за пять лет, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения энергетического обследования:

- сведения по балансу электрической энергии и его изменениях;

- сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях;

- сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях;

- сведения по балансу потребления видов моторного топлива и его изменениях;

- объем потребления электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии;

- показатели использования электрической энергии на цели освещения;

- основные технические характеристики и потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами, производствами;

- краткая характеристика зданий и сооружений;

- рекомендации по проведению организационно-технических мероприятий направленных на сокращение потребления энергетических ресурсов и воды.

2.2.5 Сведения о показателях энергетической эффективности должны содержать:

- наличие или отсутствие программы энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации, дата ее утверждения, соответствие установленным требованиям, 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.

2.2.6 Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов должны содержать:

- 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 за пять лет, предшествующих году проведению энергетического обследования, и за текущий год на дату начала проведения энергетического обследования, значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергоресурсов;

- 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 улучшению показателей энергоэффективности.

2.3. Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов.

2.3.1. В данном разделе, 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;

- применения оборудования, технологических процессов, имеющих высокую энергетическую эффективность;

- внедрения наиболее результативных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.4. Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.4.1. В данном разделе, 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.

2.5 Сведения о кадровом обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.5.1 Данные раздел включает в себя:

- перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- контактные данные ответственных лиц с указанием должности на основании нормативного акта;

- основные функции и обязанности ответственных лиц по обеспечению мероприятий в области энергосбережения.

2.5.2 Сведения о квалификации персонала, обеспечивающего реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе:

- сведения о сотрудниках организации, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- сведения об образовательном учреждении с указанием контактных данных и лицензии на право образовательной деятельности;

- наименование курсов, дату начала и окончания обучения, сведения о документе, подтверждающем повышение квалификации;

- сведения об аттестации и/или присвоении квалификации.

4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Настоящие Правила вступают в силу с момента их утверждения Советом Партнерства НП «СРО «РусЭнергоАудит» и действуют неопределённый срок.

4.2. Внесение изменений в настоящие Правила, принятие решения о признании их утратившими силу, осуществляется на основании решения Совета Партнёрства.

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма энергетического паспорта

(наименование саморегулируемой организации)

(наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Пер. № потребителя топливно-энергетических ресурсов

(наименование обследованной организации (объекта))

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

(подпись лица, проводившего энергетическое обследование
(руководителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя, физического лица) и печать юридического
лица, индивидуального предпринимателя)

(должность и подпись руководителя единоличного
(коллегиального) исполнительного органа организации,
заказавшей проведение энергетического обследования, или
уполномоченного им лица)

(дата составления паспорта)

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Общие сведения об объекте энергетического обследования

(полное наименование организации)

1. Организационно-правовая форма
2. Юридический адрес
3. Фактический адрес
4. Наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ)
5. Доля государственной (муниципальной) собственности. % (для акционерных обществ)
6. Банковские реквизиты, ИНН
7. Код по ОКВЭД
8. Ф.И.О., должность руководителя
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство

(Таблица 1)

Наименование	Единица измерения	*					Отчетный (базовый) год**
		Предшествующие годы*					
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)							
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКИ							
2. Объем производства продукции (работ, услуг)	тыс. руб.						
3. Производство продукции в натуральном выражении, всего							
4. Объем производства основной продукции, всего	тыс. руб.						
5. Производство основной продукции в натуральном выражении, всего							
6. Объем производства дополнительной продукции	тыс. руб.						
7. Потребление энергетических ресурсов, всего	тыс. т у.т.						
8. Потребление энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т.						
9. Объем потребления, всего	тыс. руб.						

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы*				Отчетный (базовый) год**
энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего						
10. Потребление воды, всего в т. ч. на производство основной продукции	тыс. куб. м					
	тыс. куб. м					
11. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.					
12. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.					
13. Доля платы за энергетические ресурсы в стоимости произведенной продукции (работ, услуг)	%					
14. Суммарная мощность электроприемных устройств: -разрешенная установленная - среднегодовая заявленная	тыс. кВт.					
	тыс. кВт.					
15. Среднегодовая численность работников	чел.					

(Таблица 2)

Сведения об обособленных подразделениях организации

№ п/п	Наименование подразделения	Фактический адрес	ИНН/КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС)	Среднегодовая численность работников	в т.ч. промышленно-производственный персонал

*-четыре предшествующих отчетному (базовому) году

** - последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта

Приложение №3

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта,
составленного по результатам обязательного энергетического
обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Сведения об оснащенности приборами учета

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
1.	Электрической энергии				
1.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
1.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
1.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
1.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				
1.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии				
2.	Тепловой энергии				
2.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				

№/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
2.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
2.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
2.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				
2.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии				
3.	Жидкого топлива				
3.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
3.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
3.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
3.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				

№ /п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
3.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета жидкого топлива				
4.	Газа				
4.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
4.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
4.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего				
4.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего				
4.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета газа				
5.	Воды				
5.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
5.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки)				

№/ п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
5.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего				
5.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего				
5.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета воды				

Форма

Приложение №4

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и его изменениях

№/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Примечание
1.	Объем потребления:							
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч						
1.2.	Тепловой энергии	Гкал						
1.3.	Твердого топлива	т, куб. м						
1.4.	Жидкого топлива	т, куб. м						
1.5.	Моторного топлива всего, в том числе:	л, т						
	бензина	л, т						
	керосина	л, т						
	дизельного топлива	л, т						
	газа	тыс. куб. м						
1.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м						
1.7.	Воды	тыс. куб. м						
2.	Объем потребления с использованием возобновляемых источников энергии							
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч						
2.2.	Тепловой энергии	Гкал						
3.	Обоснование снижения или увеличения потребления							
3.1.	Электрической энергии							

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Примечание
3.2.	Тепловой энергии							
3.3.	Твердого топлива							
3.4.	Жидкого топлива							
3.5.	Моторного топлива, в том числе:							
	бензина							
	керосина							
	дизельного топлива							
	газа							
3.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)							
3.7.	Воды							

Приложение №5
 К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного
 энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях

№/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы* (в тыс. кВт.ч)					
1.	Приход											
1.1.	Сторонний источник											
1.2.	Собственный источник											
	Итого суммарный приход											
2.	Расход											
2.1.	Технологический расход											
2.2.	Расход на собственные нужды											
2.3.	Субабоненты (сторонние потребители)											
2.4.	Фактические (отчетные) потери											
2.5.	Технологические потери всего, в том числе:											
	условно-постоянные											
	нагрузочные											
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета											
2.6.	Нерациональные потери											
	Итого суммарный расход											

* - Графы, рекомендуемые к заполнению

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами
НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях

(в Гкал)

№/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*				
1.	Приход										
1.1.	Собственная котельная										
1.2.	Сторонний источник										
	Итого суммарный приход										
2.	Расход горячей воды										
2.1.	Технологические расходы всего, в том числе:										
	Пара, в т.ч. контактным (острым) способом Возвратный пар (глухой)										
2.2.	Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные										
2.3.	Горячее водоснабжение										
2.4.	Возврат конденсата										
2.5.	Суммарные сетевые потери										
	Итого производственный расход										
2.6.	Сторонние потребители (субабоненты)										
2.7.	Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения										
	Итого суммарный расход										

* - Графы, рекомендуемые к заполнению

Форма

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях

(потребление в' т.т.)

№/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*					
1.	Приход											
	Итого суммарный приход											
2.	Расход											
2.1.	Технологическое использование всего, в том числе											
	нетопливное использование (в виде сырья)											
	нагрев											
	сушка											
	обжиг (плавление, отжиг)											
2.2.	На выработку тепловой энергии всего, в том числе:											
	в котельной											
	в собственной ТЭС (включая выработку электроэнергии)											
	Итого суммарный расход											

* - Графы, рекомендуемые к заполнению

Приложение № 2

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии

№/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики	Примечание
1.	Вторичные (тепловые) энергетические ресурсы (ВЭР)			
1.1.	Характеристика ВЭР			
1.1.1.	Фазовое состояние			
1.1.2.	Расход	м ³ /ч		
1.1.3.	Давление	МПа		
1.1.4.	Температура	°С		
1.1.5.	Характерные загрязнители, их концентрация	%		
1.2.	Годовой выход ВЭР	Гкал		
1.3.	Годовое фактическое использование	Гкал		
2.	Альтернативные (местные) и возобновляемые виды ТЭР			
2.1.	Наименование(вид)			
2.2.	Основные характеристики			
2.2.1.	Теплотворная способность	ккал/кг		
2.2.2.	Годовая наработка энергоустановки	ч		
2.3.	Мощность энергетической установки	Гкал/ч, кВт		
2.4.	КПД энергоустановки	%		
2.5.	Годовой фактический выход энергии	Гкал, МВт.ч		

Форма

Основные технические характеристики и потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами

№/п	Наименование вида основного технологического комплекса	Тип	Основные технические характеристики*			Виды потребляемых энергетических ресурсов, единицы измерения	Объем потребленных энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год	Примечание
			Установленная мощность по электрической энергии, МВт	Установленная мощность по тепловой энергии, Гкал	Производительность			
1								
2								
3								

* - Сведения не заполняются для организаций, осуществляющих производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии

Форма

Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений)

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С)	
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная
		Стены Окна Крыша				
		Стены Окна Крыша				
		Стены Окна Крыша				
		Стены Окна Крыша				

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Сведения о показателях энергетической эффективности

1. Сведения о программе энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации (при наличии).
2. Наименование программы энергосбережения и повышения энергоэффективности.
3. Дата утверждения.
4. Соответствие установленным правилам.

(соответствует, не соответствует)

5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

(достигнуты, не достигнуты)

(Таблица 1)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и 1 расчетно-нормативным*

№/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности
			Фактическое(по приборам учета, расчетам)	Расчетно - нормативное за базовый год	
1	По номенклатуре основной и дополнительной продукции				
2	По видам проводимых работ				
3	По видам оказываемых услуг				
4	По основным энергоемким технологическим процессам				
5	По основному технологическому оборудованию				

* - Для энергетических установок по производству электрической и тепловой энергии обязательно указывается удельный расход топлива

(Таблица 2)

Перечень, описание, показатели энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведения энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды

№/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1.	Перечень показателей энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления:				
1.1.	электрической энергии	тыс. кВт.ч			
1.2.	тепловой энергии	Г кал			
1.3.	твердого топлива	т, куб. м			
1.4.	жидкого топлива	т, куб. м			
1.5.	моторного топлива	т			
1.5.1.	бензина	т			
1.5.2.	керосина	т			

№/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1.5.3.	дизельного топлива	т			
1.5.4.	газа	тыс. куб. м			
1.6.	природного газа	тыс. куб.м			
1.7.	воды	тыс. куб. м			

Форма

Приложение № 14

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов и воды*

№/п	Наименование линии, вид передаваемого ресурса	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

* - кроме электрической энергии .

Форма

Приложение № 15

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии

№/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы			
1.	Воздушные линии					
1.1.	1150 кВ					
1.2.	800 кВ					
1.3.	750 кВ					
1.4.	500 кВ					
1.5.	400 кВ					
1.6.	330 кВ					
1.7.	220 кВ					
1.8.	154 кВ					
1.9.	110 кВ					
1.10.	35 кВ					
1.11.	27,5 кВ					
1.12.	20 кВ					
1.13.	10 кВ					
1.14.	6кВ					
1.15.	Итого от 6 кВ и выше					
1.16.	3кВ					
1.17.	2кВ					
1.18.	500 Вольт и ниже					
1.19.	Итого ниже 6 кВ					
1.20.	Всего по воздушным линиям					
2.	Кабельные линии					
2.1.	220 кВ					
2.2.	110 кВ					
2.3.	35 кВ					
2.4.	27,5 кВ					
2.5.	20 кВ					
2.6.	10 кВ					
2.7.	6кВ					
2.8.	Итого от 6 кВ и выше					
2.9.	3кВ					
2.10.	2кВ					

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам			
		Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы		
2.11.	500 Вольт и ниже				
2.12.	Итого ниже 6 кВ				
2.13.	Всего по кабельным линиям				
3.	Всего по воздушным и кабельным линиям				
4.	Шинопроводы				
4.1.	800 кВ				
4.2.	750 кВ				
4.3.	500 кВ				
4.4.	400 кВ				
4.5.	330 кВ				
4.6.	220 кВ				
4.7.	154 кВ				
4.8.	110 кВ				
4.9.	35 кВ				
4.10.	27,5 кВ				
4.11.	20 кВ				
4.12.	10 кВ				
4.13.	6 кВ				
4.14.	Всего по шинопроводам				

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

№/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год	Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы				Примечание
1.	Объем передаваемых энергетических ресурсов								
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч							
1.2.	Тепловой энергии	Гкал							
1.3.	Нефти	тыс. т							
1.4.	Нефтепродуктов	тыс. т							
1.5.	Газового конденсата	тыс.т							
1.6.	Попутного нефтяного газа	млн. куб. м							
1.7.	Природного газа	млн. куб. м							
1.6.	Воды	тыс. куб. м							
2.	Фактические потери передаваемых энергетических								
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч							
2.2.	Тепловой энергии	Гкал							
2.3.	Нефти	тыс. т							
2.4.	Нефтепродуктов	тыс. т							
2.5.	Газового конденсата	тыс. т							
2.6.	Попутного нефтяного газа	млн. куб. м							
2.7.	Природного газа	куб.м							
2.8.	Воды	куб. м							

№/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год	Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы				Примечание
3.	Значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергетических ресурсов								
3.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч							
3.2.	Тепловой энергии	Гкал							
3.3.	Нефти	тыс. т							
3.4.	Нефтепродуктов	тыс. т							
3.5.	Газового конденсата	тыс. т							
3.6.	Попутного нефтяного газа	млн.куб. м							
3.7.	Природного газа	куб.м							
3.8.	Воды	куб. м							

№/п	Наименование планируемого мероприятия	Затраты тыс. руб. (план)	Планируемое сокращение потерь			Средний срок окупаемости (план)	Планируемая дата внедрения (месяц, год)	Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта		
			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)
5.	По сокращению потерь газового конденсата									
6.	По сокращению потерь попутного нефтяного газа									
7.	По сокращению потерь природного газа									
8.	По сокращению потерь воды									
9.	ИТОГО:									

Приложение № 21

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия		Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год	
	В натуральном выражении					В стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)
	Единица измерения	количество				
Организационные и малозатратные мероприятия						
Итого						
Среднезатратные						
Итого						
Долгосрочные, крупнозатратные						
Итого						
Всего, тыс. т у.т. в том числе по видам ТЭР:						
Котельно-печное топливо	ту .т.					
Тепловая энергия	Г кал					
Электроэнергия	тыс. кВт.ч					
Моторное топливо	тыс. т					
Смазочные материалы	тыс. т					
Сжатый воздух	тыс. м ³					
Вода	м ³					

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

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

№/п	ФИО	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адреса электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1.					
2.					
3.					
4.					

К Правилам 2.1 оформления энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования членами НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Форма

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

Количество сотрудников организации, прошедших обучение в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности _____ - человек.

№ п/п.	ФИО	Наименование должности	Сведения об образовательной организации проводившей обучение (наименование, адрес, лицензия)	Наименование курса обучения и его тип (подготовка, переподготовка, повышение квалификации)	Дата начала и окончания обучения	Документ об образовании (диплом, удостоверение, сертификат и др.)	Сведения об аттестации и присвоении квалификации.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

В настоящем документе прошито и пронумеровано 42 (сорок два) листов
Председатель Совета Партнерства
НП «СРО «РусЭнергоАудит»

Решетов Е.В.

