



**СТАНДАРТ №С-0007-2010 по  
проведению энергетических обследований  
объектов холдинговой компании ОАО «РЖД»**

**в Некоммерческом партнерстве «Межрегиональная  
саморегулируемая организация в области энергетического  
обследования»**

## 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 и другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями **Устава Некоммерческого партнерства «Межрегиональная саморегулируемая организация в области энергетического обследования».**

1.2. Настоящий Стандарт является обязательным нормативным документом для членов некоммерческого партнерства, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетических обследований, направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в области оценки потенциала энергосбережения.

## 2. Термины и определения

Используются следующие термины и определения:

1) энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

2) вторичный энергетический ресурс – энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

3) энергосбережение – реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии;

4) эффективное использование энергетических ресурсов - достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды;

5) энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

6) класс энергетической эффективности – характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность;

7) энергетическое обследование – обследование потребителей топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) с целью установления показателей эффективности использования ТЭР и выработки экономически обоснованных мер по их повышению;

8) энергосервисный договор (контракт) – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;

9) организации с участием государства или муниципального образования – юридические лица, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем пятьдесят процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственные или муниципальные унитарные предприятия, государственные или муниципальные учреждения, государственные компании, государственные корпорации, а также юридические лица, имущество которых либо более чем пятьдесят процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежат государственным корпорациям;

10) регулируемые виды деятельности – виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов).

### **3. Основные положения**

Энергетические обследования объектов холдинговой компании «Российские железные дороги» проводятся в соответствии с Федеральным Законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Министерства промышленности и энергетики РФ от 04.07.2006 г. № 141 «Об утверждении рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)» и Правилами проведения энергетических обследований организаций (утверждены Минтопэнерго России 25.03.98 г.), в целях оценки эффективности использования организациями и предприятиями энергетических ресурсов, снижения затрат потребителей и реализации энергоэффективных решений.

Энергетические обследования объектов холдинговой компании «Российские железные дороги» являются обязательной процедурой, для организаций с участием государства, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Основными целями энергетического обследования являются:

1) получение объективных данных об объемах используемых ТЭР;



- 2) определение показателей энергетической эффективности;
- 3) определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 4) разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.

Энергетические обследования должны не реже одного раза в пять лет.

Состав работ при проведении всех видов энергетических обследований, перечень показателей энергоэффективности, подлежащих определению, и методики их определения должны удовлетворять требованиям типовых программ проведения энергетических обследований соответствующего объекта.

Энергетические обследования организаций в зависимости от цели их проведения и объемов выполняемых работ подразделяются на следующие виды:

- первичные;
- очередные;
- локальные;
- экспресс-обследования;
- внеочередные;
- полные инструментальные обследования;
- комплексные обследования;
- обследования технологических процессов.

Первичные энергетические обследования производятся с целью определения показателей эффективности вводимых в эксплуатацию систем энергообеспечения и их соответствия требованиям нормативно-технических документов. При проведении первичных энергетических обследований осуществляется комплексная проверка использования всех видов топливно-энергетических ресурсов.

Очередные энергетические обследования проводятся в плановом порядке с целью осуществления систематического контроля за показателями эффективности использования организацией всех видов топливно-энергетических ресурсов по эксплуатируемым объектам, оборудованию (агрегатам), а также выполнением энергосберегающих мероприятий.

Локальные и экспресс-обследования производятся при необходимости проведения выборочной проверки эффективности использования организацией топливно-энергетических ресурсов: отдельно взятых помещений, оборудования (агрегатов) или видов топлива, энергии, каких-либо их индивидуальных показателей.

Внеочередные энергетические обследования организаций проводятся в случае, если в течение межобследуемого периода имеют место факты неэффективного использования топливно-энергетических ресурсов или значительного изменения их объемов потребления. Если нарушение установленных требований или существенное изменение потребляемых объемов произошло не по всем объемам используемых топливно-энергетических ресурсов, а только какой-либо их части, проводится локальное обследование.

Полные инструментальные обследования проводятся по всем видам ТЭР с инструментальными замерами, необходимый объем которых определяется энергоаудитором в соответствии с согласованной программой.

Комплексные обследования совмещают в себе различные виды аудита (энергетический и экологический и пр.).

Обследования технологических процессов выполняются с целью оценки эффективности использования ТЭР в технологическом процессе предприятия и разработки энергосберегающих мероприятий.

#### **4. Организация энергетических обследований**

Общую координацию работ по проведению энергетических обследований (энергоаудита) потребителей ТЭР осуществляет правление планирования и нормирования материально-технических ресурсов ОАО «РЖД».

Деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования. Создание и функционирование СРО в области энергетического обследования должны осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 1 декабря 2007 г. N 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В своей деятельности энергоаудиторы руководствуются законодательством Российской Федерации и документами, регламентирующими проведение энергетических обследований (энергоаудита).

Перед началом энергетического обследования распоряжением или приказом по предприятию, на котором проводится обследование назначается лицо, ответственное за общую организацию проведения работ.

При подготовке к энергетическому обследованию проводится:

- сбор и анализ информации о предприятии, системах электроснабжения оборудования, режимах его работы;
- определение объемов инструментального обследования;
- анализ и согласование работ по документальному и инструментальному обследованиям.

На основании полученных данных разрабатывается, согласовывается с заказчиком и потребителем ТЭР техническое задание, календарный план и программа проведения энергетического обследования, а также стоимость работ.

Программа энергетического обследования должна соответствовать виду проводимого обследования и учитывать специфику обследуемых объектов.

Энергетическое обследование должно включать в себя следующие этапы:

- 1) сбор документальной информации;

- 2) разработка программы энергетического обследования;
- 3) инструментальное обследование;
- 4) анализ эффективности использования ТЭР;
- 5) разработка рекомендаций и программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

## **5. Требования к обследуемым потребителям топливно-энергетических ресурсов**

Потребитель ТЭР при проведении энергетического обследования: а) обеспечивает доступ персонала энергоаудиторской компании (энергоаудитора) к обследуемым объектам;

б) оказывает содействие (в том числе персоналом) в проведении энергетического обследования (энергоаудита);

в) оказывает содействие энергоаудитору в проведении требуемых измерений, если это не противоречит требованиям безопасной эксплуатации оборудования.

При проведении энергетического обследования (энергоаудита) потребитель ТЭР на-значает лицо, ответственное за его проведение и предоставляет:

а) необходимую техническую и технологическую документацию (исполнительные схемы энергетических коммуникаций, данные о топливно- и энергоиспользующей технике и оборудовании, а также данные о технике и оборудовании, используемой для транспортировки, хранения и отпуска ТЭР, приборах учета ТЭР, режимные карты и т.п.);

б) данные о потреблении и использовании ТЭР;

в) документы по хозяйственно- финансовой деятельности (отраслевые и межотраслевые нормы и нормативы, тарифы, лимиты топливно- и энергопотребления, договоры на поставку ТЭР, учет складских запасов топлива, данные потребления ТЭР на собственные нужды, по переданным транзитом ТЭР и отпущенным другим потребителям, их потерям и т.п.) – в соответствии с действующим законодательством и программами проведения энергетических обследований (энергоаудита);

г) при очередном и внеочередном обследовании – энергетический паспорт, программу (рекомендации) по внедрению энергосберегающих мероприятий и отчеты о выполнении этой программы (рекомендаций).

Порядок обеспечения условий конфиденциальности в отношении обследуемых предприятий (организаций) при проведении энергетических обследований устанавливается отдельным протоколом (соглашением) к договору. 1.5

## **6. Оформление результатов энергетических обследований**

По результатам энергетических обследований (энергоаудита) оформляется следующая документация:

- отчет о проделанной работе с результатами инструментального обследования, расчетными материалами, топливно-энергетическим балансом;
- энергетический паспорт, отражающий баланс потребления и показатели эффективности использования ТЭР в процессе хозяйственной деятельности; энергетический паспорт здания – документ, содержащий геометрические, энергетические и теплотехнические характеристики зданий и проектов зданий, ограждающих конструкций и устанавливающий их соответствие требованиям нормативных документов;
- программа (предложения) по энергосбережению и повышению эффективности использования ТЭР, снижению затрат на топливо- и энергообеспечение и внедрению энерго-сберегающих мероприятий для обследуемого предприятия (организации).

Энергетический паспорт объекта энергетического обследования должен содержать информацию:

- 1) об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- 2) об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении;
- 3) о целевых показателях энергетической эффективности;
- 4) о величине потерь переданных энергетических ресурсов;
- 5) о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении;
- 6) о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В результатах энергетического обследования должна быть дана оценка эффективности использования ТЭР, раскрыты причины выявленных нарушений в их использовании, выявлены имеющиеся резервы экономии, предложены технические и организационные энерго-сберегающие решения с указанием прогнозируемой экономии в физическом и денежном выражении, а также стоимости их реализации.

По результатам энергетических обследований необходимо провести анализ разработанных рекомендаций, направленных на повышение эффективности использования и снижения потерь ТЭР. Приоритет технических мероприятий должен выстраиваться в соответствии с энергосберегающим потенциалом, сроками и стоимостью реализации соответствующих мероприятий.

Рекомендации по энергосбережению и рациональному использованию ТЭР не должны снижать экологические характеристики работающего оборудования и технологических процессов, уровень безопасности и комфортности работы персонала, качество и безопасность продукции.

Приемка результатов энергетического обследования подтверждается двусторонним актом сдачи-приемки установленной формы.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти осуществляет сбор, обработку, систематизацию, анализ, использование данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, а также данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследо-



ний, в соответствии с требованиями, определенными Правительством Российской Федерации.

Копии энергетических паспортов, составленных членами саморегулируемой организации (СРО) по результатам проведенных ими обязательных энергетических обследований, раз в три месяца направляются СРО, в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти.

## **7. Порядок проведения энергетических обследований и энергетического аудита**

Порядок проведения энергетических обследований и энергетического аудита предприятия включает в себя несколько этапов.

### **Подготовительный этап.**

На предприятии проводятся:

- подготовка договора на проведение энергетического обследования;
- обзор и анализ информации о предприятии, системах энергоснабжения, оборудовании, режимах его работы;
- проверка наличия приборного оснащения для проведения энергетического обследования;
- разработка, согласование и утверждение программы и календарного плана проведения энергетического обследования.

Предприятие:

- выбирает энергоаудиторскую организацию (фирму) для заключения договора на проведение энергетического обследования;
- утверждает техническое задание на проведение энергетического обследования, включая программу проведения обследования;
- издает соответствующий приказ с утверждением состава рабочей группы, ответственной за проведение обследования;
- приказом по предприятию назначается ответственное лицо за проведение работ по энергетическому обследованию или энергоаудиту.

Ответственное лицо, в дальнейшем «Предприятие», должно сотрудничать с персоналом организации, в дальнейшем «Энергоаудитор», проводящей энергетическое обследование или энергоаудит.

*«Энергоаудитор»:*

- осуществляет проверку и полноту используемых показателей энергоэффективности и соответствие их нормативным показателям;

- согласует техническое задание, программу и календарный план проведения энергетического обследования;
- изучает представленную документацию и осуществляет контроль полноты представленной информации;
- осуществляет контроль соответствия используемых приборов требованиям стандартов;
- согласовывает методики обработки результатов обследования;
- согласовывает перечень мероприятий по энергосбережению;
- согласовывает энергетический паспорт;
- выдает предписание на устранение выявленных нарушений в использовании ТЭР.

*«Предприятие»:*

- оказывает содействие проведению обследования, энергоаудита;
- обеспечивает доступ персонала «Энергоаудитора» к обследуемым объектам;
- выделяет квалифицированный персонал «Предприятия» для сопровождения «Энергоаудитора» и оказывать помощь при проведении обследования;
- предоставляет «Энергоаудитору» статистическую, документальную, техническую и технологическую документацию;
- устанавливает режимы работы оборудования предприятия, необходимые для проведения «Энергоаудитором» метрологических, термографических (инструментальных) измерений, но если методики не противоречат требованиям технологии и техники безопасности.

*«Предприятие» и «Энергоаудитор» совместно:*

- заключают договор на проведение энергетического обследования;
- оформляют двухсторонний акт о передаче статистической, документальной, технической и технологической документации с указанием наименования каждого документа, даты его составления, формата и количества листов, количества экземпляров;
- в двухстороннем акте оговариваются условия пользования и возврата передаваемой документации (срок пользования, конфиденциальность, возможность копирования, выноса с территории предприятия);
- в примечании акта напротив каждого документа делается отметка «оригинал» или «копия».

После заключения совместного договора *«Предприятие»*

- представляет «Энергоаудитору» энергетический паспорт (если он имеется), а также имеющуюся документацию по результатам проведения энергетического аудита потребителей ТЭР;
- представляет схемы энергоснабжения потребителей ТЭР, количественные показатели по входящим и выходящим потокам ТЭР;
- представляет технологические схемы и регламенты технологических процессов.

*«Энергоаудитор» :*

- оформляет техническую документацию для заключения договора, согласовывает проект договора с «Предприятием» и заключает договор на проведение энергетического обследования;
- изучает энергетический паспорт (при его наличии) и материалы энергоаудита потребителей ТЭР;
- согласует техническое задание, программу и календарный план проведения энергетического обследования;
- осуществляет проверку и полноту используемых показателей энергоэффективности и соответствие их нормативным показателям;
- совместно с «Предприятием» утверждает форму энергетического паспорта.

#### **Этап документального обследования.**

«Предприятие» представляет «Энергоаудитору» информацию за базовый год (последний отчетный календарный год на момент проведения энергетического обследования), а именно:

- отчетную документацию по коммерческому и техническому учету потребляемых энергоресурсов;
- отчетную документацию по ремонтным, наладочным, испытательным и энергосберегающим мероприятиям;
- бухгалтерские расчеты за потребление всех видов ТЭР;
- сведения о структуре и составе предприятия, объемах производства продукции по основным технологическим процессам, годовом потреблении всех видов энергоносителей для заполнения форм Б, В энергетического паспорта;
- сведения о потреблении электроэнергии с использованием данных отраслевой статистической отчетности (форма № 24) «Перечень основного энергетического оборудования», содержащих информацию о трансформаторных подстанци-

ях, установленной мощности электроприемниках (электродвигателях) с крат-кой характеристикой оборудования в режимах потребления (генерации) элек-троэнергии, а также годовой баланс потребления электроэнергии для заполне-ния форм Г, Д, К энергетического паспорта;

- сведения о потреблении (производстве) тепловой энергии с использованием данных отраслевой статистической отчетности (форма № 23) «Отчет о наличии промышленных котлов, установленных на объектах», содержащие информа-цию о составе и режимах работы котельных агрегатов, сведения о технологи-ческом оборудовании, использующем тепловую энергию, расчетно-нормативном потреблении теплоэнергии, а также годовой баланс потребления тепловой энергии для заполнения форм Л, М, Н, П энергетического паспорта;
- информацию о топливоиспользующих агрегатах с использованием данных от-раслевой статистической отчетности (формы № 3, 8, 36) для заполнения формы Р энергетического паспорта;
- сведения о потреблении природного газа и моторных топлив на собственные нужды основного и вспомогательных производств, технологических потерь по основным технологическим процессам, о потреблении моторных топлив транспортными средствами с использованием данных отраслевой статистиче-ской отчетности (форма № 20) «Работа и использование автомобильного транспорта», а также годовой баланс потребления природного газа на собст-венные нужды и годовой баланс потребления моторных топлив для заполнения форм С, Т, У энергетического паспорта;
- данные об использовании вторичных энергоресурсов, альтернативных топлив и возобновляемых источников энергии для заполнения формы Ф энергетиче-ского паспорта;
- сведения о показателях энергоэффективности по основным технологическим процессам, содержащие информацию об удельных расходах каждого вида ТЭР на производимую продукцию для заполнения формы Х энергетического пас-порта;
- перспективные планы, программы энергосбережения, технико-экономические обоснования и проектную документацию по технологическому или организа-ционному совершенствованию и энергосберегающим мероприятиям для за-полнения формы Ц энергетического паспорта.

«Энергоаудитор» изучает представленную информацию.

### **Этап метрологического и термографического обследования.**

Метрологическое (или инструментальное) и термографическое обследование всех потребителей тепловой и электрической энергии проводится для дополнения статисти-ческой, документальной и технической информации, недостающей для оценки эффек-тивности энергоиспользования, или при возникновении сомнения в достоверности при обзоре информации. На этапе метрологического обследования:

- определяются объем и регламент необходимого метрологического обследования;
- разрабатывается и согласовывается схема измерений, устанавливаются необходимые режимы работы оборудования, если это не нарушает условия безопасной эксплуатации;
- разрабатывается методика обработки результатов метрологического обследования с учетом определения погрешностей;
- производится обработка результатов измерений;
- результаты измерений оформляются в виде, необходимом для дальнейшей обработки.

*«Предприятие»:*

- обеспечивает допуск персонала «Энергоаудитора» на объекты обследования и утверждает схему измерений при обследовании энергетического оборудования;
- обеспечивает условия проведения метрологического обследования и устанавливает соответствующие режимы работы оборудования, если это не противоречит правилам безопасной эксплуатации.

*«Энергоаудитор»* определяет объекты метрологического обследования потребителей ТЭР, разрабатывает схему измерений, проводит энергетическое обследование, составляет протоколы проведения обследования и осуществляет обработку результатов измерений, осуществляет контроль соответствия приборов требованиям стандартов, согласовывает метод-дику обработки результатов метрологического обследования.

Аналитический обзор и оценка энергоэффективности по всем видам энергетической деятельности предприятия.

После метрологического и термографического обследования проводится обработка полученной или собранной информации, а также аналитический обзор по всем видам энерге-тической деятельности предприятия. Также проводится оценка энергоэффективности тепло-

технического, теплоэнергетического и теплотехнологического оборудования, теплогенерирующих установок, систем отопления и вентиляции, горячего водоснабжения, пароснабжения, сбора и возврата конденсата, холодоснабжения, электроснабжения, использования вторичных энергоресурсов. Кроме того, проводится разработка основных рекомендаций и мероприятий по энергосбережению, учету топлива, воды, электрической и тепловой энергии. Весь этот этап включает:

- расчет фактических показателей эффективности потребления топлива и всех видов энергоносителей;
- сравнение фактических и нормативных показателей энергоэффективности в сопоставимых условиях;
- выявление причин несоответствия фактических показателей нормативным значениям и определение потенциала энергосбережения по каждому показателю отдельно;
- обобщение результатов анализа использования ТЭР по группам оборудования, технологическим процессам, видам топлива и энергоносителей;
- исследование и составление теплового и энергетического баланса предприятия;
- разработку организационно-технических мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР и определения работ, необходимых для реализации энергосберегающих мероприятий;
- анализ разработанных мероприятий по выполнению нормативных документов, действующих в части надежности, безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, качества топлива и энергии;
- расчет экономии топлива и всех видов энергоносителей;
- количественную оценку других факторов, влияющих на экономическую эффективность мероприятия (уровень надежности, численность эксплуатационного персонала и т.д.);
- определение затрат и возможных сроков по реализации мероприятий;
- расчет экономической эффективности от реализации мероприятий по энергосбережению и сроки окупаемости инвестиций.

«Предприятие» представляет необходимую информацию по нормативам расходования топливно-энергетических ресурсов по технологическим процессам и энергооборудованию, согласует перечень мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР.

«Энергоаудитор»:

- выполняет расчет фактических показателей энергоэффективности, выявляет причины их несоответствия и разрабатывает мероприятия, направленные на повышение эффективности использования ТЭР по каждому показателю;
- проводит анализ собранной информации и результатов обработки метрологического и термографического обследования;
- проводит сравнение фактических и нормативных значений показателей эффективности использования ТЭР;
- выявляет причины несоответствия фактических и нормативных значений показателей эффективности энергоиспользования;
- проводит обобщение результатов анализа использования ТЭР по группам оборудования, технологическим процессам, видам топлива и энергоносителей;
- составляет топливно-энергетический баланс и энергетический паспорт (или вносит корректировки в существующий энергетический паспорт);
- разрабатывает организационно-технические мероприятия по повышению эффективности использования ТЭР, определяет перечень работ, необходимых для реализации конкретных энергосберегающих мероприятий;
- проводит анализ разработанных мероприятий по выполнению нормативных документов по надежности, безопасности, охране труда и окружающей среды, качеству топлива и энергии;
- осуществляет оценку экономии топлива и всех видов ТЭР, достигаемую при реализации предложенных мероприятий, проводит количественную оценку других факторов, влияющих на экономическую эффективность мероприятий;
- проводит оценку стоимости предложенных энергосберегающих мероприятий, их ранжирование по эффективности.

#### **Этап согласований.**

Этап согласований включает:

- согласование формы и содержания топливно-энергетического баланса и энергетического паспорта;
- анализ предложенных мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР и ранжирование их (мало-, средне- и высокзатратные) с указанием расчетного энергетического и экономического эффекта;
- согласование отчетной документации;

- оформление отчетной документации и ее сдача в установленном договором порядке.

«Предприятие» утверждает отчетную документацию в соответствии с условиями договора, согласует перечень мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР.

«Энергоаудитор» представляет отчетную документацию и материалы энергетического обследования в соответствии с условиями договора.