### МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРИКАЗ от 30 июня 2014 г. N 400

### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТАМ

### И ПРАВИЛ НАПРАВЛЕНИЯ КОПИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПАСПОРТА, СОСТАВЛЕННОГО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

В соответствии с пунктом 7.1 статьи 6 и частью 5.1 статьи 15 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 48, ст. 5711; 2013, N 52 (ч. I), ст. 6964) приказываю:

### 1. Утвердить:

требования к проведению энергетического обследования и его результатам согласно приложению N 1;

правила направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования, согласно приложению N 2.

#### 2. Признать утратившими силу:

приказ Минэнерго России от 19 апреля 2010 г. N 182 "Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования" (зарегистрирован Минюстом России 7 июня 2010 г., регистрационный N 17498);

приказ Минэнерго России от 8 декабря 2011 г. N 577 "О внесении изменений в требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и в правила направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.04.2010 N 82" (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2012 г., регистрационный N 23360).

Министр А.В.НОВАК

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТАМ

#### І. Общие положения

- 1. Требования к проведению энергетического обследования и его результатам распространяются на саморегулируемые организации в области энергетического обследования (далее CPO), а также лиц, имеющих право проводить энергетические обследования и являющихся членами СРО (далее энергоаудитор).
- 2. Энергетическое обследование проводится энергоаудиторами в добровольном или обязательном порядке в соответствии со стандартами и правилами, регламентирующими порядок проведения энергетических обследований членами СРО.
- 3. При проведении добровольного энергетического обследования объем оказываемой услуги определяется лицом, заказавшим проведение энергетического обследования (далее заказчик), в соответствии с договором на оказание услуги по проведению энергетического обследования (далее договор).
- Перечень зданий, строений, сооружений, энергопотребляющего 4. оборудования, объектов электроэнергетики, источников тепловой энергии, тепловых сетей, систем централизованного теплоснабжения, централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, иных объектов системы коммунальной инфраструктуры, технологических процессов, в отношении которых должны быть проведены мероприятия по энергосбережению, связанные с измерением объекта энергетического обследования и направленные на сбор необходимой информации, а также оценку эффективности использования энергетических ресурсов и воды (далее - инструментальное обследование), и (или) сведения о которых должны быть отражены в отчете, определяется заказчиком в договоре.
- 5. В целях проведения энергетического обследования энергоаудитором осуществляются следующие действия:
  - 1) заключение договора с заказчиком;
  - 2) сбор информации об объекте энергетического обследования;
- 3) обработка и анализ сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования;
- 4) визуальный осмотр и инструментальное обследование объекта энергетического обследования;
- 5) обработка и анализ сведений, полученных по результатам визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования;
  - 6) разработка, составление и заполнение отчета, энергетического паспорта,

### II. Требования к проведению энергетического обследования

- 6. К основным процессам обработки и анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, относятся:
  - 1) анализ договоров заказчика с ресурсоснабжающими организациями;
- 2) анализ состояния фактически используемых систем снабжения энергетическими ресурсами;
- 3) определение структуры и анализ динамики расхода используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- 4) определение структуры и анализ динамики потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в процентном отношении за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- 5) разработка балансов по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом.
- 7. На основании анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, энергоаудитором определяется план проведения визуального осмотра и инструментального обследования, который представляет собой согласованную с заказчиком программу визуального осмотра и инструментального обследования (далее программа).
- 8. Сведения, которые должны быть получены по результатам визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования, определяются в договоре и указываются в программе.
- 9. К основным процессам обработки и анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования, относятся:
- 1) расчет фактического расхода используемых энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов;
- 2) оценка эффективности использования энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов;
- 3) расчет и оценка неучтенного потенциала используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов;
- 4) определение структуры и анализ динамики расхода, потребления и потерь по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;
- 5) составление баланса по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;
  - 6) расчет фактического и нормативного расходов используемых

энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

- 7) расчет и оценка эффективности использования энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;
- 8) расчет и оценка потенциала, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, по каждому виду используемых энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов.

### III. Требования к разработке, составлению и заполнению отчета

- 10. Отчет разрабатывается и заполняется на основании обработанных и проанализированных сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, его визуального осмотра и инструментального обследования.
- 11. Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования объекта энергетического обследования, разрабатывается и заполняется на основании сведений, указанных в отчете, составленном по результатам энергетического обследования соответствующего объекта.
  - 12. К основным структурным элементам отчета относятся:
  - 1) титульный лист;
  - 2) оглавление;
  - 3) аннотация;
  - 4) введение;
  - 5) сведения об объекте энергетического обследования;
- 6) потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов, полученной при реализации мероприятий;
  - 7) приложения.
  - 13. На титульном листе отчета указываются:
- 1) полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований;
- 2) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллегиального исполнительного органа СРО) и печать организации;
- 3) полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами;
- 4) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии);
  - 5) полное наименование объекта энергетического обследования;
- 6) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика и печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя, являющегося заказчиком энергетического обследования (при ее наличии);
  - 7) дата (месяц, год) составления отчета. <1>

\_\_\_\_\_

<1> Дата составления отчета соответствует дате окончания проведения

энергетического обследования и составления энергетического паспорта.

- 14. В оглавлении отчета указываются перечень разделов с указанием номеров страниц (глав, параграфов, примечаний, приложений).
  - 15. В аннотации отчета указываются:
  - 1) объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий;
- 2) возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении с указанием доли каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования;
- 3) общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях.
  - 16. Во введении отчета указываются:
- 1) обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования;
- 2) краткое описание содержания и методологии проведения энергетического обследования;
  - 3) сроки и график проведения энергетического обследования;
- 4) сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования у заказчика и энергоаудитора.
- 17. В сведениях об объекте энергетического обследования и в отчете указываются:
  - 1) полное наименование объекта энергетического обследования;
- 2) местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана;
- 3) климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования:

среднемесячная температура воздуха в данной климатической зоне (отдельно по каждому месяцу отчетного (базового) года);

среднемесячная скорость ветра в данной климатической зоне (отдельно по каждому месяцу отчетного (базового) года);

иные характеристики климатической зоны (при необходимости);

- 4) схема расположения объекта энергетического обследования;
- 5) динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала;
- 6) единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг);
- 7) оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента);
- 8) характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования:

размер тарифов (регулируемой цены) на используемый энергетический ресурс за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному

(базовому) году;

анализ тарифов на используемый энергетический ресурс и сравнительная характеристика тарифа к уровню тарифов для категории потребителей, к которой относится заказчик энергетического обследования, за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году;

единица измерения и значение объема потребления используемого энергетического ресурса на производство продукции (работ, услуг), в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования;

баланс фактически используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год, два года, предшествующих, и прогнозный баланс используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, всей системы использования энергетического ресурса и каждого ее элемента отдельно:

сведения об оснащенности системы используемого оборудования узлами (приборами) коммерческого и технического учета за отчетный (базовый) год, в том числе характеристики по каждому узлу (прибору) учета: наименование и марка, класс точности, год установки и сроки поверок;

фактическое состояние и структура системы используемого энергетического ресурса за отчетный (базовый) год, в том числе результаты инструментального обследования (в случае, если оно проводилось);

единица измерения и значения спроса на используемый энергетический ресурс в зависимости от времени суток (на период проведения энергетического обследования) по каждому элементу системы использования энергетического ресурса;

единица измерения, а также фактическое и расчетно-нормативное значения показателей энергетической эффективности используемого энергетического ресурса всей системы использования энергетического ресурса и каждого ее элемента отдельно;

9) характеристики по каждому технологическому комплексу (или наиболее энергоемкому энергопотребляющему оборудованию) объекта энергетического обследования за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком при разработке договора и составлении программы:

наименование и марка;

тип;

год ввода в эксплуатацию;

износ;

установленная мощность по электрической энергии и (или) тепловой энергии;

виды производимой продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования;

единица измерения и значение производительности для объекта энергетического обследования;

виды используемых заказчиком энергетических ресурсов;

единица измерения и значение объема потребления по каждому виду используемого энергетического ресурса;

результаты инструментального обследования (в случае, если оно проводилось);

10) характеристики по каждому зданию (строению, сооружению) (в случае, если оно является объектом энергетического обследования) за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком в договоре:

наименование;

год ввода в эксплуатацию;

этажность;

материал и краткая характеристика стен, крыш, окон (площадь остекления и вид остекления);

общая площадь;

общий объем;

отапливаемый объем:

износ;

удельная тепловая характеристика;

результаты инструментального обследования (в случае, если оно проводилось);

класс энергетической эффективности;

11) характеристики линии (линий) передачи (транспортировки) по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год, определенной(-ых) заказчиком в договоре:

наименование линии (линий) передачи;

вид передаваемого энергетического ресурса;

единица измерения и значение суммарного объема передаваемого энергетического ресурса;

единица измерения и значение суммарных фактических потерь передаваемого энергетического ресурса;

способ прокладки;

единица измерения и значение суммарной протяженности.

- 18. В сведениях о потенциале энергосбережения и оценке экономии энергетических ресурсов указываются:
- 1) сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях, в том числе отдельно по каждому предлагаемому энергоресурсосберегающему мероприятию:

наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия с указанием адреса, а также наименований и стоимости (на период составления отчета) средств, которые необходимо использовать для внедрения указанного мероприятия;

сведения о грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия;

сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета;

годовая экономия используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях, на энергосбережение и повышение энергетической эффективности которых направлено предлагаемое энергоресурсосберегающее мероприятие;

срок окупаемости рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия;

рекомендуемая дата внедрения энергоресурсосберегающего мероприятия;

динамические показатели оценки экономической эффективности рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия на весь период внедрения: дисконтированный срок окупаемости, чистая приведенная стоимость, внутренняя норма доходности, ставка дисконтирования, индекс рентабельности или доход на единицу затрат;

- 2) сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов;
- 3) сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость (затраты) производства используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство энергетических ресурсов;
- сведения 4) влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность себестоимость передачи используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, осуществляется на котором передача энергетических ресурсов;
- 5) сведения влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность себестоимость производства продукции (работ, услуг) ДЛЯ объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг);
- 6) сравнительная оценка объема финансирования, значений годовой экономии используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях, сроков окупаемости и значений динамических показателей экономической эффективности рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий по отношению к альтернативным взаимосвязанным энергоресурсосберегающим мероприятиям;
- 7) план и график внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий;
- 8) оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов;
- 9) оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий.
- 19. В качестве приложений к отчету, составленному по результатам энергетического обследования, указывается перечень измерительной аппаратуры, используемой при проведении инструментального обследования объекта энергетического обследования, в виде таблицы, а также прилагаются копии следующих документов:
- 1) документов, подтверждающих наличие у энергоаудитора лиц, обладающих специальными знаниями в области проведения энергетических обследований в соответствии с образовательными программами высшего образования, дополнительными профессиональными программами или основными программами профессионального обучения;
- 2) свидетельств, подтверждающих поверку средств измерения, используемых при проведении инструментального обследования объекта энергетического обследования;

- 3) документов и материалов, полученных в результате сбора информации об объекте энергетического обследования;
- 4) документов, содержащих причину отсутствия информации, необходимой в процессе сбора информации об объекте энергетического обследования;
- 5) документов, подтверждающих достоверность указанной причины (в случае отсутствия необходимой информации при проведении сбора информации об объекте энергетического обследования);
- 6) документов и материалов, полученных в ходе обработки и анализа результатов визуального осмотра объекта энергетического обследования и его инструментального обследования;
- 7) иных документов и материалов об объекте энергетического обследования, составленных по результатам энергетического обследования.

### IV. Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

- 20. В энергетический паспорт, составленный по результатам обязательного энергетического обследования, должны быть включены следующие разделы:
- 1) титульный лист по рекомендуемому образцу согласно приложению  $N\ 1$  к настоящим Требованиям;
- 2) общие сведения об объекте энергетического обследования по рекомендуемому образцу согласно приложению N 2 к настоящим Требованиям;
- 3) сведения об оснащенности приборами учета по рекомендуемому образцу согласно приложению N 3 к настоящим Требованиям;
- 4) сведения об объеме используемых энергетических ресурсов по рекомендуемым образцам согласно приложениям N N 4 13 к настоящим Требованиям;
- 5) сведения о показателях энергетической эффективности по рекомендуемому образцу согласно приложению N 14 к настоящим Требованиям;
- 6) сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов и рекомендации по их сокращению (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов) по рекомендуемым образцам согласно приложениям N N 15 20 к настоящим Требованиям;
- 7) потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов по рекомендуемому образцу согласно приложению N 21 к настоящим Требованиям;
- 8) сведения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по рекомендуемому образцу согласно приложению N 22 к настоящим Требованиям;
- 9) сведения о кадровом обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по рекомендуемым образцам согласно приложениям N N 23 24 к настоящим Требованиям;
- 10) сведения об объеме используемых энергетических ресурсов (для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефти), подземное хранение природного газа, переработку природного газа) по рекомендуемым образцам согласно приложениям N N 25 29 к настоящим Требованиям;
- 11) сведения об объеме используемых энергетических ресурсов (для газотранспортных организаций) по рекомендуемым образцам согласно приложениям N N 30 34 к настоящим Требованиям.

- 21. При наличии обособленных подразделений обследуемого юридического лица в других муниципальных образованиях к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, прилагаются сведения по рекомендуемым образцам в соответствии с приложениями N N 1 34 к настоящим Требованиям, заполненные по каждому обособленному подразделению.
- 22. В случае отсутствия каких-либо сведений (значений, показателей, данных), предусмотренных в разделах энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования, соответствующее поле (ячейка, пункт, строка) не заполняется, за исключением случаев, для которых настоящими Требованиями предусмотрено внесение в них соответствующих значений.
- 23. В случае полного отсутствия сведений (значений, показателей, данных), предусмотренных в соответствующих рекомендуемых образцах, указанных в приложениях к настоящим Требованиям, данные сведения к энергетическому паспорту не прилагаются.

Приложение N 1 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

(полное н	аименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)
-	регистрации в государственном реестре саморегулируемых изаций в области энергетических обследований)
(полно	е наименование организации (лица), проводившей энергетическое обследование)
	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ рег. N
	потребителя энергетических ресурсов
(пс	лное наименование обследованной организации)
	Составлен по результатам обязательного
	энергетического обследования
	(должность, подпись лица (руководителя организации), проводившего энергетическое обследование, и печать организации (лица), проводившей энергетическое обследование)
	(должность, подпись руководителя организаци

(коллегиального исполнительного органа

организации), заказавшей проведение энергетического обследования, или уполномоченного им лица и печать организации)

(должность, подпись лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллегиального исполнительного органа СРО))

(месяц, год составления паспорта)

Приложение N 2 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### Общие сведения об объекте энергетического обследования

(полное наименование обследованной организации)
1. Организационно-правовая форма
2. Почтовый адрес
3. Место нахождения
4. Полное наименование основного общества (для дочерних (зависимых)
обществ)
5. Доля государственной (муниципальной) собственности в уставном капитале
организации, %
6. Реквизиты организации:
6.1. ОГРН (ОГРНИП)
6.2. ИНН
6.3. КПП (для юридических лиц)
6.4. Банковские реквизиты:
6.4.1. Полное наименование банка
6.4.2. BUK
6.4.3. Расчетный счет
6.4.4. Лицевой счет (при наличии)
7. Коды по классификаторам:
/.1. ОСНОВНОЙ КОД ПО ОКВЭД
7.2. Дополнительные коды по ОКВЭД
7.3. Код по ОКОГУ
8. Ф.И.О., должность руководителя
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного
лица, ответственного за техническое состояние оборудования
то. Ф.и.о., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство
11. Сведения о внедрении системы энергетического менеджмента <*>:
11.1. Дата (месяц, год) внедрения системы энергетического менеджмента
11.2. Полное наименование организации, осуществившей сертификацию
11.4. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты
должностного лица, ответственного за внедрение системы энергетического
должностного лица, ответственного за внедрение системы энергетического менеджмента в обследованной организации
меледамента в ооспедованном организации

<\*> Подпункты 11.1 - 11.4 заполняются при внедрении или наличии системы энергетического менеджмента в обследованной организации.

Таблица 1

N п/п	Наименование	Единица измерения	1			годы	Отчетный (базовый) год <**>
1	Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	- <***>					
2	Код основной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	- <***>					
3	Номенклатура дополнительной продукции (работ, услуг)	- <***>					
4	Код дополнительной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	- <***>					
5	Объем производства продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.					
5.1	основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
5.2	дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
6	Объем производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении, всего,						

	в том числе:				
6.1	основной продукции (работ, услуг)				
6.2	дополнительной продукции (работ, услуг)				
7	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.			
7.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.			
7.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.			
8	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:	т у.т.			
8.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	т у.т.			
8.2	на производство	т у.т.			

	дополнительной продукции (работ, услуг)				
9	Объем потребленной воды в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.			
9.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.			
9.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.			
10	Объем потребленной воды в натуральном выражении, всего, в том числе:	тыс. куб. м			
10.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м			
10.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м			
11	Энергоемкость производства основной продукции (работ, услуг)	т у.т./ тыс. руб.			
12	Энергоемкость производства дополнительной продукции	т у.т./ тыс. руб.			

	(работ, услуг)				
13	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной основной продукции (работ, услуг)	%			
14	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной дополнительной продукции (работ, услуг)	%			
15	Суммарная максимальная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт			
16	Суммарная среднегодовая заявленная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт			
17	Среднесписочная численность работников, всего, в том числе:	чел.			
17.1	производственного персонала	чел.			

1 т у.т. = 29,31 ГДж

Сведения об обособленных подразделениях организации

N	Наименование		КПП	Среднесписочная численность				
п/п	подразделения	местонахожд ения	1 Cppiii Cpii asibii biii	работников (всего), чел.	производственного персонала, чел.			
1								
2								
n								

Приложение N 3 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета <\*>

Таблица 1

<sup>&</sup>lt;\*> Четыре года, предшествующих отчетному (базовому) году. <\*\*> Последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта.

<sup>&</sup>lt;\*\*\*> Не заполняется.

N п/п	Наименование	Количество, шт.										
	показателя	Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды		
		всего	в том числе в составе АИИС <**>	всего	в том числе в составе АИИС <**>	всего	в том числе в составе АИИС <**>	всего	в том числе в составе АИИС <**>	всего	в том числе в составе АИИС <**>	
1	Сведения об оснащенно	сти узла	ами (приб	орами) і	коммерче	ского у	чета					
1.1	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки), всего, в том числе:											
1.1.1	полученной от стороннего источника											
1.1.2	собственного производства											
1.1.3	потребленной на собственные нужды											
1.1.4	отданной											

	субабонентам (сторонним					
	потребителям)					
1.2	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки), всего, в том числе:					
1.2.1	полученной от стороннего источника					
1.2.2	собственного производства					
1.2.3	потребленной на собственные нужды					
1.2.4	отданной субабонентам (сторонним потребителям)					
1.3	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки					
1.4	Количество узлов					

	(приборов) учета с нарушением требований к классу точности (относительной погрешности) узла (прибора) учета								
2	Сведения об оснащенно	ости узла	ами (приб	орами) т	гехническ	ого уче	ста		
2.1	Суммарное количество узлов (приборов) учета								

## Предложения по совершенствованию систем учета энергетических ресурсов и воды

Таблица 2

Наименование ресурса	Рекомендации
Электрическая энергия	
Тепловая энергия	

Газ	
Холодная вода	
Горячая вода	

-----

<\*\*> Автоматизированная информационно-измерительная система.

Приложение N 4 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

## Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды и о его изменениях

N п/п Наименование энергетического	Единица	Предшествующие годы	Отчетный	Обоснование
------------------------------------	---------	---------------------	----------	-------------

<sup>&</sup>lt;\*> При заполнении Таблицы 1 не допускается дублирование количества узлов (приборов) учета используемых энергетических ресурсов в разных балансовых группах (полученных от стороннего источника, собственного производства, потребленных на собственные нужды, отданных сторонним потребителям). В случае использования одних и тех же узлов (приборов) учета для разных балансовых показателей количество указывается только в одной из балансовых групп.

	ресурса	измерения			(базовый) год	снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего, в том числе:	т у.т.				
1.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт•ч				
1.1.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. кВт•ч				
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал				
1.2.1	в том числе по узлам (приборам) учета	Гкал				
1.3	Твердого топлива <*>	Т				
1.4	Жидкого топлива <*>	Т				
1.5	Природного газа <*>, всего	тыс. н. куб. м				
1.5.1	в том числе по узлам	тыс. н. куб.	 	_		

	(приборам) учета	M			
1.6	Сжиженного газа <*>, всего	тыс. т			
1.6.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. т			
1.7	Сжатого газа <*>, всего	тыс. н. куб. м			
1.7.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м			
1.8	Попутного нефтяного газа <*>, всего	тыс. н. куб. м			
1.8.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м			
1.9	Моторного топлива, всего, в том числе:	т у.т.			
1.9.1	бензина	тыс. л			
1.9.2	керосина	тыс. л			
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л			
1.9.4	сжиженного газа	Т			
1.9.5	сжатого газа	н. куб. м			

1.9.6	твердого топлива	Т				
1.9.7	жидкого топлива (кроме подпунктов 1.9.1 - 1.9.4)	Т				
1.10	Воды, всего	тыс. куб. м				
1.10.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. куб. м				
1.11	Иных энергетических ресурсов	т у.т.				
2	Объем потребления энергет	гических ресу собств		веденн	ных для пот	ребления на
2.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт · ч				
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт•ч				
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал				
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал				
2.3	Воды, всего	тыс. куб. м				
	Итого потребление энергетических ресурсов, произведенных для	т у.т.				

	потребления на собственные				
	нужды, с использованием возобновляемых источников				
	энергии				

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

<\*> Кроме моторного топлива (подпункт 1.9).

Приложение N 5 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу электрической энергии и о его изменениях

(в тыс. кВт · ч)

N п/п	Статья	Предш	іествуюш	цие годы	Отчетн ый	Прогн	103 на	послед <*>	ующие	е годы
					(базовы й) год					

1	Приход					
1.1	Сторонний источник					
1.2	Собственное производство					
	Итого суммарный приход					
2	Расход					
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:					
2.1.1	производственный (технологический) расход					
2.1.2	хозяйственные нужды					
2.1.3	электрическое отопление					
2.1.4	электрический транспорт					
2.1.5	прочие собственные нужды					
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)					
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:					
2.3.1	технологические потери, всего,					

	в том числе:					
	условно-постоянные					
	нагрузочные					
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета					
2.3.2	нерациональные потери					
	Итого суммарный расход					
3	Потенциал энергосбережения электрической энергии					

-----

Приложение N 6 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

### Сведения по балансу тепловой энергии и о его изменениях

(в Гкал)

Ν п/п	Статья	Пред				ый	Прогноз на последующие годы <*>				цие
						(базовы й) год					
1	Приход										
1.1	Сторонний источник										
1.2	Собственное производство, всего, в том числе:										
1.2.1	электрическое отопление										
	Итого суммарный приход										
2	Расход										
2.1	Технологические расходы, всего, в том числе:										
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом										
2.1.2	горячей воды										
2.2	Отопление и вентиляция, всего, в том числе:										

2.2.1	калориферы воздушные					
2.3	Горячее водоснабжение					
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)					
2.5	Суммарные сетевые потери					
	Итого производственный расход					
2.6	Нерациональные потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения					
	Итого суммарный расход					
3	Потенциал энергосбережения тепловой энергии					

\_\_\_\_\_

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

### и его результатам

### Рекомендуемый образец

### Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива

Таблица 1

(в т у.т.)

Ν п/п	Статья	годы			Отчетн	Прогноз на последующие годы <*>				цие	
						(базовы й) год					
1	Приход										
1.1		_					_				
1.2											
1.n											
	Итого суммарный приход										
2	Расход										
2.1	Технологическое использование, всего, в том числе:										
2.1.1	нетопливное использование (в										

	виде сырья)					
	ынде сырыл)					
2.1.2	нагрев					
2.1.3	сушка					
2.1.4	обжиг (плавление, отжиг)					
2.1.5	бытовое использование					
2.2	На выработку тепловой энергии, всего, в том числе:					
2.2.1	в котельной					
2.2.2	в собственной ТЭС (включая выработку электрической энергии)					
	Итого суммарный расход					
3	Потенциал энергосбережения котельно-печного топлива					

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

# Сведения по выбросам СО2-эквивалента при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год

Таблица 2	_	
-----------	---	--

N п/п	Наименование топливно- энергетического ресурса (далее - ТЭР)	Количеств о, т у.т.	Вид экономической деятельности <*>	Переводной коэффициент	Количество СО2- эквивалента, т						
1	Испол	<b>гьзование</b> ТЭ	Р в отчетном (базов	вом) году							
1.1											
1.2											
1.n											
	Итого			- <**>							
2	Снижение объ	емов потребл	тения ТЭР за отчетн	ный период <**	**>						
2.1											
2.2											
2.n					_						
	Итого		_ <**>								

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

## Сведения по выбросам СО2-эквивалента при использовании энергетических ресурсов и о его изменениях <\*>

Таблица 3

N п/п	Наименование топливно-		Количество СО2-эквивалента, т									
	энергетического ресурса	преді	шеств	ующи	е годы	отчетный (базовый) год	прогноз на последующие годы <**>				щие	
1.1												
1.2												
1.n												
	Итого											

<sup>&</sup>lt;\*> Указывается код вида экономической деятельности по ОКВЭД, для осуществления которой используется ТЭР. Если ТЭР используется для осуществления нескольких видов экономической деятельности, коды по ОКВЭД указываются через запятую.

<sup>&</sup>lt;\*\*> Не заполняется.

<sup>&</sup>lt;\*\*\*> Расчет снижения выбросов определяется по приведенному в энергетическом паспорте потенциалу энергосбережения.

2.1	Превышение над установленным лимитом по выбросам CO2-эквивалента					
2.2	Утилизация выбросов (в т.ч. полезная)					
2.3	Плата за выбросы, тыс. руб.					

Допустимые топливно-энергетические ресурсы:

- твердое топливо (кроме моторного топлива);
- жидкое топливо (кроме моторного топлива);
- природный газ;
- сжиженный газ;
- сжатый газ;
- попутный нефтяной газ;
- моторное топливо: бензин;
- моторное топливо: керосин;
- моторное топливо: дизельное топливо;
- моторное топливо: сжиженный газ;
- моторное топливо: сжатый газ;
- моторное топливо: твердое топливо;
- моторное топливо: жидкое топливо (кроме бензина, керосина, дизельного топлива, сжиженного газа).

-----

<\*> По электрической энергии расчет не производится.

<\*\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Приложение N 8 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения об использовании моторного топлива

N	Вид	Наименовани		1		Сведения об использовании моторного топлива за отчетный (базовый) год <*								
п/п	транспортног о средства, предназначен ие оборудовани я <**>	е (марка) транспортног о средства, оборудовани я	тво единиц транспо ртных средств, оборудо вания	ость, т, пассаж ировме стимос	грузопе ревозок, тыс. т- км, тыс. пасс км. <***>	N п/п	вид использова нного топлива, электричес кая энергия	способ измерен ия расхода топлива (электр ической энергии	топл электри энергин км, л/м т/100 т/моточа м/100 км м/мот кВт · ч/	й расход ива и ической и, л/100 готочас, 0 км, ас, н. куб. и, н. куб. гочас, 100 км,	пробег, тыс. км, отработа но, моточас	топл электрі энергии, н. куб.	нество ива и ической тыс. л, т, м, тыс.	потери топлива и электрич еской энергии, тыс. л, т, н. куб. м, тыс. кВт ч
									нормат ивный	фактиче		получен	израсхо дованно го	
						1								
1						2								
						n								
						1								
2						2								
						n								
n						1								

			2				
			n				

-----

Приложение N 9 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу воды и о его изменениях

(в тыс. куб. м)

N п/п	Статья	Предшеств	ующие годы	Отчетн ый	-	з на после годы <*>	-	цие
				(базовы й) год				

<sup>&</sup>lt;\*> Сведения об использовании электрической энергии указываются только по электрическому транспорту.

<sup>&</sup>lt;\*\*> Вид транспортного средства (предназначение оборудования) указывается в зависимости от среды, в которой транспортное средство (оборудование) выполняет свои функции (сухопутный, воздушный, водный и космический).

<sup>&</sup>lt;\*\*\*> Указывается для транспортных средств, осуществляющих грузовые перевозки и перевозки пассажиров.

1	Приход						
1.1	Сторонний источник						
1.2	Собственное производство						
	Итого суммарный приход						
2	Расход					•	
2.1	Расход на собственные нужды, всего, в том числе:						
2.1.1	производственный (технологический) расход						
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды						
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)						
2.3	Суммарные сетевые потери						
	Итого производственный расход						
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения						
	Итого суммарный расход	-					

3	Потенциал энергосбережения					
	воды					

\_\_\_\_\_

Приложение N 10 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

#### Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов

N	Наименование и		X	Карактери	стики ВЭР		Годовой	Годовое	Приме
п/п	источник вторичного (теплового) энергетического ресурса (далее - ВЭР)	фазовое состоян	_ 1	давлени е, МПа	температ ура, °С	характерные загрязнители, их концентрация, %	выход ВЭР, Гкал	фактичес кое использо вание, Гкал	чание

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

1						
2						
n						
	Итого		- <	(*>		

\_\_\_\_\_

Сведения об использовании альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии

МВт∙ч

N	Наименование	Основны	Теплотвор	Годовая	КПД	Годо	вой	Приме	
$\Pi/\Pi$	альтернативного	e	ная	наработка	энергоус	фактическ	ий выход	чание	
	(местного) или	характер	способност	энергоуст	тановки,	энергии за	отчетный		l
	возобновляемого вида	истики	ь, ккал/кг	ановки, ч	%	(базовый) год			l
	ТЭР (далее - ВИЭ)					(11111)			l
						по	ПО		l
						тепловой	электрич		l
						энергии,	еской		l
						Гкал	энергии		l

<sup>&</sup>lt;\*> Не заполняется.

1					
2					
n					
	Итого	- <	*>		

1 т у.т. = 29,31 ГДж

<\*> Не заполняется.

Приложение N 11 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

N п/п	Наименование здания (строения, сооружения)		личес: иощно		-			Суммарная установленн ая мощность	потр		марны пия эле кВт.	ектроэ	ем энергии,
		свет отда мене	отдачей		о овой ачей 5 до 00 /Вт	свет отда боле	о овой ачей е 100 /Вт	<*>, кВт	пре	едшес <sup>,</sup> го,	гвуюц ды	цие	отчетн ый (базовы й) год
		шт. кВт шт. кВт		шт. кВт									
1	Внутреннее освещение, всего, в том числе:												
1.1	Основных цехов (производств), всего, в том числе:												
1.1.1													
1.1.2													
1.1.n													
1.2	Вспомогательных цехов (производств), всего, в том числе:												
1.2.1													

1.2.2							
1.2.n							
1.3	Административно-бытовых корпусов (АБК), всего, в том числе:						
1.3.1							
1.3.2							
1.3.n							
2	Наружное освещение						
	Итого						

#### Сведения

о системах освещения и показателях энергетической эффективности использования электрической энергии на цели наружного освещения площадок предприятий, населенных пунктов и автомобильных дорог вне населенных пунктов <\*>

N	Наименов	Тип	Нормирован	Соответствие	Наличие	Количество и установленная	Сумма	Время	Освеща	Удельна	Суммар
п/п	ание	освещае	ная средняя	фактической	системы	мощность светильников	рная	работы	емая	Я	й объе

_						•										1	
		системы	мой	горизонталь	*	управлени			co			0	-	систем	площад	мощнос	
		освещени	поверхн	ная	горизонтальн	Я		ачей	свето			овой	вленн	ы за	ь, тыс.	ТЬ	ИЯ
		Я	ости	освещеннос	ой	освещени	мене	ee 35	отдач	ей от	отда	ачей	ая	год,	кв. м	осветит	электрич
			< <b>**</b> >	ть покрытий	освещенност	ем	ЛМ	$/\mathrm{Br}$	35 до	100	боле	e 100	мощн	часов		ельных	кой
					И	(да/нет)			лм/	Вт	ЛМ	$/\mathrm{Br}$	ость,			установ	энергии
					нормативной					ĺ			кВт			ок,	отчетнь
					(да/нет)		ШТ.	кВт	шт.	кВт	ШТ.	кВт				Вт/кв. м	(базовы
																	год, ты
																	кВт•ч
	1																
	2																
F																	
	n																
			Ит														

-----

<sup>&</sup>lt;\*> Таблица 2 заполняется, если в отчетном (базовом) году совокупная мощность светильников наружного освещения обследуемого лица (при отсутствии обособленных подразделений или обособленного подразделения) превышает 20 кВт.

<sup>&</sup>lt;\*\*> Магистральные дороги, улицы общегородского значения, тротуары, пешеходные переходы, проезды, детские площадки и иные типы освещаемой поверхности.

### энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

## Основные технические характеристики энергетических ресурсов и их потребление основными технологическими комплексами

N п/п	Наименование (марка) вида	Тип	Основные т	технические ха <*>	рактери	стики		Сведения о энергетичес	-		Приме чание
	основного технологическо го комплекса		установленн ая мощность по электрическ	ая мощность по тепловой энергии,	но	одитель сть значен	N π/π	вид энергетиче ского ресурса	объ потребл отчет (базовь	ения за ный	
			ой энергии, МВт	Гкал/ч	ца измере ния	ие			единица измерен ия	значени е	
1							1				
							2				
							n				
2							1				
							2				

				n		
n				1		
				2		
				n		

-----

Приложение N 13 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений)

N π/π	Наименова ние здания,	Год ввода	Огражд констр	,	Общая площадь	емая	Отапливае мый	Износ здания,	Удельная тепловая	] ]	ый удельный тепловой эн	
	строения,	В	наименов	краткая	здания,	площадь	объем	строения,	характеристика	на	Максимал	на

<sup>&</sup>lt;\*> Сведения не заполняются для технологических комплексов по производству, передаче и распределению электрической и тепловой энергии.

	сооружения	эксплу атаци ю	ание конструк ции	характе ристика	строения, сооружен ия, кв. м	здания, строения, сооружен ия, кв. м	здания, строения, сооружени я, куб. м	сооружен ия, %	сооруж отче (базові	строения, кения за стный ый) год, 5. м·°С) расчетно - нормати вная	отопление , вентиляци ю и горячее водоснабж ение, кВт·ч/ (кв. м·год)	величины отклонени	отопление и вентиляц ию, Вт · ч/(кв. м · °C · сут .)
1			Стены Окна										
			Крыша										
2			Стены										
			Окна										
			Крыша										
n			Стены										
			Окна										
			Крыша										

#### Сведения о показателях энергетической эффективности

1. Сведения о программе энергосбережения и повышения энер обследуемой организации (при наличии)	огоэффективности
(в наличии, отсу	утствует)
2. Наименование программы энергосбережения и повышения энер	огоэффективности
2	
3. Дата утверждения	
4. Соответствие установленным требованиям	
(соответствует, не	е соответствует)
5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей з и повышения энергетической эффективности	энергосбережения
и повышения энергетической эффективности	
(достигнуты, не	е достигнуты)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным значениям <\*>

#### Таблица 1

N п/п	Наименование показателя энергетической	Единица измерени	Значение г	юказателя	Рекомендации по улучшению
11/11	эффективности	Я	фактическое (по узлам (приборам)	расчетно- нормативно е за	показателей энергетическо
			учета, расчетам)		и эффективности

# Приложение N 14 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

				год					
1	По номенклатуре основной и до	полнителы	ной продукции	1					
1.1									
1.2									
1.n									
2	По видам проводимых работ								
2.1									
2.2									
2.n									
3	По видам оказываемых услуг								
3.1									
3.2									
3.n									
4	По основным энергоемким технологическим процессам								
4.1									
4.2									
4.n									

5	По основному технологическому оборудованию							
5.1								
5.2								
5.n								

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

<\*> Обязательно указывается удельный расход энергетических ресурсов и (или) воды для следующих лиц:

- организаций, осуществляющих производство электрической (т у.т./тыс. кВт·ч) и (или) тепловой (т у.т./Гкал) энергии;
- организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности (отдельно по каждому регулируемому виду деятельности);
- организаций, осуществляющих передачу (транспортировку) энергетических ресурсов и воды (отдельно по каждому виду передаваемых (транспортируемых) энергетических ресурсов и воды), в том числе:

для газотранспортных организаций указывается:

- товаротранспортная работа ГТС (млн. куб. м·км);
- удельный расход природного газа на собственные нужды газотранспортной системы (далее ГТС) (куб. м/ (млн. куб. м $\cdot$ км));
- удельный расход энергетических ресурсов (природного газа, электрической энергии и тепловой энергии) на собственные нужды ГТС (кг у.т./(млн. куб. м $\cdot$ км)).

Описание и показатели
энергетической эффективности выполненных
энергоресурсосберегающих мероприятий по годам за пять лет,
предшествующих году проведения энергетического
обследования, обеспечивших снижение потребления
энергетических ресурсов и воды

N п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактиче ская годовая экономи я	Год внедр ения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1	Сведения о показателях энергетиче энергоресурсосберегающих меропр				
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч			
1.1.1					
1.1.2					
1.1.n					
1.2	Тепловой энергии	Гкал			
1.2.1					
1.2.2					
1.2.n					
1.3	Твердого топлива <*>	Т			
1.3.1					
1.3.2					

1.3.п       1.4       Жидкого топлива «*>       т         1.4.1       1.4.2       1.4.n       1.5       Природного газа «*>       тыс. н. куб. м         1.5.1       1.5.2       1.5.n       1.6.       Сжиженного газа «*>       тыс. т       1.6.1       1.6.2       1.6.n       1.7       Сжатого газа «*>       тыс. н. куб. м       1.7.1       1.7.2       1.7.		<del>_</del>			
1.4.1         1.4.2         1.4.n         1.5       Природного газа <*>         1.5.1         1.5.2         1.5.n         1.6       Сжиженного газа <*>         1.6.1         1.6.2         1.6.n         1.7       Сжатого газа <*>         Тыс. н. куб. м         1.7.1	1.3.n				
1.4.2         1.4.n         1.5       Природного газа <*>         1.5.1         1.5.2         1.5.n         1.6       Сжиженного газа <*>         1.6.1         1.6.2         1.6.n         1.7       Сжатого газа <*>         Тыс. н. куб. м         1.7.1	1.4	Жидкого топлива <*>	Т		
1.4.п         1.5       Природного газа <*>       тыс. н. куб. м         1.5.1           1.5.2           1.5.n           1.6       Сжиженного газа <*>       тыс. т         1.6.1           1.6.2           1.6.n           1.7       Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м         1.7.1	1.4.1				
1.5       Природного газа <*>       тыс. н. куб. м         1.5.1       1.5.2         1.5.n       1.6         1.6       Сжиженного газа <*>       тыс. т         1.6.1       1.6.2         1.6.n       1.7       Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м         1.7.1       1.7.1       1.7.1	1.4.2				
1.5.1         1.5.2         1.5.n         1.6       Сжиженного газа <*>         1.6.1         1.6.2         1.6.n         1.7       Сжатого газа <*>         тыс. н. куб. м         1.7.1	1.4.n				
1.5.2         1.5.n         1.6 Сжиженного газа <*>         1.6.1         1.6.2         1.6.n         1.7 Сжатого газа <*>         1.7.1	1.5	Природного газа <*>			
1.5.n       1.6     Сжиженного газа <*>       1.6.1       1.6.2       1.6.n       1.7     Сжатого газа <*>       1.7.1	1.5.1				
1.6       Сжиженного газа <*>       тыс. т         1.6.1       1.6.2         1.6.n       1.7         Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м         1.7.1       1.7.1	1.5.2				
1.6.1       1.6.2       1.6.n       1.7     Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м       1.7.1	1.5.n				
1.6.2       1.6.n       1.7 Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м       1.7.1	1.6	Сжиженного газа <*>	тыс. т		
1.6.n       1.7     Сжатого газа <*>       тыс. н. куб. м       1.7.1	1.6.1				
1.7 Сжатого газа <*> тыс. н. куб. м	1.6.2				
1.7.1 куб. м	1.6.n				
	1.7	Сжатого газа <*>			
172	1.7.1				
1.7.2	1.7.2				

1.7.n				
1.8	Попутного нефтяного газа <*>	тыс. н. куб. м		
1.8.1				
1.8.2				
1.8.n				
1.9	Моторного топлива, всего, в том числе:	т у.т.		
1.9.1	бензина	тыс. л		
1.9.1.1				
1.9.1.2				
1.9.1.n				
1.9.2	керосина	тыс. л		
1.9.2.1				
1.9.2.2				
1.9.2.n				
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л		
1.9.3.1				

1.9.3.2				
1.9.3.n				
1.9.4	сжиженного газа	Т		
1.9.4.1				
1.9.4.2				
1.9.4.n				
1.9.5	сжатого газа	н. куб. м		
1.9.5.1				
1.9.5.2				
1.9.5.n				
1.9.6	твердого топлива	Т		
1.9.6.1				
1.9.6.2				
1.9.6.n				
1.9.7	жидкого топлива (кроме подпунктов 1.9.1 - 1.9.4)	Т		
1.9.7.1				

1.9.7.2				
1.9.7.n				
1.10	Воды	тыс. куб. м		
1.10.1				
1.10.2				
1.10.n				

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

Приложение N 15 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов

<sup>&</sup>lt;\*> Кроме моторного топлива (подпункт 1.9).

#### и воды <\*>

N π/π	Наименование линии	Вид передаваемого ресурса <**>	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
1				
2				
n				

\_\_\_\_\_

- <\*\*> Допустимые виды:
- тепловая энергия;
- нефть;
- попутный нефтяной газ;
- нефтепродукты;
- газовый конденсат;
- природный газ;
- вода.

Приложение N 16 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

<sup>&</sup>lt;\*> Кроме электрической энергии.

#### Рекомендуемый образец

### Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии

N п/п Класс напряжения Динамика изменения показателей по годам предшествующие годы отчет ный (базо вый) год Воздушные линии 1.1 1150 кВ 800 кВ 1.2 1.3 750 кВ 1.4 500 кВ 1.5 400 кВ 330 кВ 1.6 1.7 220 кВ

(KM)

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	6 кВ			
	Итого от 6 кВ и выше			
1.15	3 кВ			
1.16	2 κΒ			
1.17	500 В и ниже			
	Итого ниже 6 кВ			
	Всего по воздушным линиям			
2	Кабельные линии			
2.1	220 κΒ	 	 	
2.2	110 кВ			
2.3	35 кВ			

2.4	27,5 κΒ			
2.5	20 кВ			
2.6	10 кВ			
2.7	6 кВ			
	Итого от 6 кВ и выше			
2.8	3 кВ			
2.9	2 κΒ			
2.10	500 В и ниже			
	Итого ниже 6 кВ			
	Всего по кабельным линиям			
	Всего по воздушным и кабельным линиям			
3	Шинопроводы			
3.1	800 кВ			
3.2	750 кВ			
3.3	500 кВ	_		
3.4	400 кВ			
3.5	330 кВ			
	•		 	

3.6	220 кВ			
3.7	154 кВ			
3.8	110 кВ			
3.9	35 кВ			
3.10	27,5 кВ			
3.11	20 кВ			
3.12	10 кВ			
3.13	6 кВ			
	Всего по шинопроводам			

Приложение N 17 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения о количестве трансформаторов и их установленной мощности

N	Единичная	Высшее			Динам	ика изм	пенения	показат	елей по	годам		
п/п	мощность, кВА	напряжение, кВ			пред	цшеству	ющие г	оды			отче:	гный ый) год
											(Оазовь	ыи) год
			колич ество, шт.	устан овлен ная мощн	колич ество, шт.	устан овлен ная мощн	колич ество, шт.	устан овлен ная мощн	колич ество, шт.	устан овлен ная мощн	колич ество, шт.	устан овлен ная мощн
				ость, кВА		ость, кВА		ость, кВА		ость, кВА		ость, кВА
1	До 2500	3 - 20										
1.1	включительно	27,5 - 35										
2	От 2500 до	3 - 20										
2.1	10000 включительно	35										
2.2	Bigno in Chibno	110 - 154										
3		3 - 20										
3.1	От 10000 до 80000	27,5 - 35										
3.2	включительно	110 - 154										
3.3		220										

4		110 - 154					
4.1		220					
4.2		330 однофазные					
4.3	Более 80000	330 трехфазные					
4.4		400 - 500 однофазные					
4.5		400 - 500 трехфазные					
4.6		750 - 1150					
		Итого					

Приложение N 18 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

## Сведения о количестве устройств компенсации реактивной мощности и мощности данных устройств

N	Единичная	Высшее			Динам	ика изм	енения	показат	елей по	годам		
п/п	мощность, кВА	напряжение, кВ			пред	дшеству	ющие г	оды				гный
											`	вый) Эд
			колич ество, шт./гр упп	устан овлен ная мощн ость, Мвар	колич ество, шт./гр упп	устан овлен ная мощн ость, Мвар	колич ество, шт./гр упп	устан овлен ная мощн ость, Мвар	колич ество, шт./гр упп	устан овлен ная мощн ость, Мвар	колич ество, шт./г рупп	устан овлен ная мощн ость, Мвар
1.1		3 - 20 кВ										
1.2		27,5 - 35 кВ										
1.3	Шунтирующ	150 - 110 кВ										
1.4	ие реакторы	500 кВ										
1.5		750 кВ										
1.6		Итого										
2.1	Синхронный компенсатор											

2.2	(СК) и генераторы	От 15,0 до 37,5 MBA					
2.3	в режиме СК	50 MBA					
2.4		От 75,0 до 100,0 MBA					
2.5		160 MBA					
2.6		Итого					
3.1		0,38 - 20 кВ					
3.2	Батарея статических	35 кВ					
3.3	конденсатор ов и	150 - 110 кВ					
3.4	статический компенсатор						
3.5		Итого					

Приложение N 19 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

### Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

N π/π	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребле нное количеств о за отчетный (базовый) год	Пр	едыду	щие го	ды	Отчетн ый (базовы й) год	Прим ечани е
1	Объем передаваем	ых энергетичес	ских ресурс	ОВ					
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт•ч							
1.2	Тепловой энергии	Гкал							
1.3	Нефти	тыс. т							
1.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м							
1.5	Нефтепродуктов <*>	тыс. т							
1.6	Газового конденсата	тыс. т							

1.7	Природного газа	тыс. н. куб. м							
1.8	Воды	тыс. куб. м							
2	Фактические потер	ои передаваемь	іх энергетич	неских	pecyp	сов			
2.1	Электрической энергии	тыс. кВт•ч							
2.2	Тепловой энергии	Гкал							
2.3	Нефти	тыс. т							
2.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м	- <**>						
2.5	Нефтепродуктов <*>	тыс. т							
2.6	Газового конденсата	тыс. т							
2.7	Природного газа	тыс. н. куб. м							
2.8	Воды	тыс. куб. м							
3	Значения утвержде	енных нормати	вов потерь	по вид	ам эне	ргетич	еских ]	ресурсов	
3.1	Электрической энергии	тыс. кВт•ч	- <**>						
3.2	Тепловой энергии	Гкал							

.3	Нефти	тыс. т
3.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м
3.5	Нефтепродуктов <*>	тыс. т
3.6	Газового конденсата	тыс. т
3.7	Природного газа	тыс. н. куб. м
3.8	Воды	тыс. куб. м

Приложение N 20 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

<sup>&</sup>lt;\*> Кроме газового конденсата. <\*\*> Не заполняется.

### по сокращению потерь передаваемых энергетических ресурсов и воды при осуществлении деятельности по их передаче третьим лицам

N п/п	Наименование планируемого мероприятия	Затра ты (план)	сокра	руемое щение ь в год	Прост ой срок	Плани руемая дата	ТЭР на в дей	ние потерь есь период ствия
		, тыс. руб.	в натура	в стоимо	окупае мости (план),	внедре ния, месяц,	пас	ического порта
			льном выраж ении	стном выраже нии, тыс. руб.	лет	год	в натураль ном выражен ии	в стоимостн ом выражении , тыс. руб.
1	По сокращению потерь электрической энергии, тыс. кВт · ч					_ <	<**>	
1.1								
1.2								
1.n								
2	По сокращению потерь тепловой энергии, Гкал					- <	<**>	

2.2 2.n 3 По сокращению потерь нефти, тыс. т 3.1 3.2 3.n 4 По сокращению потерь полутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м 4.1 4.2 4.n 5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т			,				
2.п  3 По сокращению потерь нефти, тыс. т  3.1  3.2  3.n  4 По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.n  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	2.1						
3. По сокращению потерь нефти, тыс. т  3.1  3.2  3.n  4 По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.n  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	2.2						
потерь нефти, тыс. т  3.1  3.2  3.n  4 По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.n  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	2.n						
3.2 3.п 4 По сокращению потерь попутного нефтиного газа, тыс. н. куб. м 4.1 4.2 4.п 5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	3				_ <	<**>	
3.п  4 По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.п  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	3.1						
4 По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.n  По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	3.2						
потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м  4.1  4.2  4.п  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	3.n						
4.2 4.n 5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	4	потерь попутного нефтяного газа, тыс.			_ <	<**>	
4.n  5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	4.1						
5 По сокращению потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	4.2						
потерь нефтепродуктов <*>, тыс. т	4.n						
5.1	5	потерь нефтепродуктов <*>,			_ <	<**>	
	5.1						

5.2					
5.n					
6	По сокращению потерь газового конденсата, тыс. т			 <**>	
6.1					
6.2					
6.n					
7	По сокращению потерь природного газа, тыс. н. куб. м			 <**>	
7.1					
7.2					
7.n					
8	По сокращению потерь воды, тыс. куб. м			 <**>	
8.1					
8.2					

8.n						
	Итого	- <**>		_ <	<**>	

#### Сведения

#### об экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды, полученной в результате реализации мероприятий по сокращению потерь передаваемых энергетических ресурсов и воды

Таблица 2

N	Наименование ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов и воды					
п/п		в натуральном выражении	единица измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.			
1	Электроэнергия		тыс. кВт•ч				
2	Тепловая энергия		Гкал				
3	Котельно-печное топливо		т у.т.				

<sup>&</sup>lt;\*> Кроме газового конденсата. <\*\*> Не заполняется.

4	Моторное топливо		т у.т.	
5	Вода		тыс. куб. м	
	Итого	- <*>		

1 т у.т. = 29,31 ГДж

\_\_\_\_\_

<\*> Не заполняется.

Приложение N 21 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

## Потенциал энергосбережения и оценка экономии потребляемых энергетических ресурсов

N	Наименование ресурса	Затр	Годовая экономия ТЭР (план)		Прост	
П/П		аты (пла	в натуральном единица в		В	ой срок

		н),	]	выражении	измерения	стои	окупа
		тыс. руб.	все	в том числе в результате реализации мероприятий по сокращению потерь при передаче энергетически х ресурсов и воды третьим лицам		мост ном выра жен ии, тыс. руб.	емост и (план ), лет
1	Электрическая энергия				тыс. кВт•ч		
2	Тепловая энергия				Гкал		
3	Твердое топливо <*>				Т		
4	Жидкое топливо <*>				Т		
5	Природный газ <*>				тыс. н. куб. м		
6	Сжиженный газ <*>				тыс. т		
7	Сжатый газ <*>				тыс. н. куб. м		
8	Попутный нефтяной газ <*>				тыс. н. куб. м		
9	Моторное топливо, всего,				т у.т.		

	в том числе:		
9.1	бензин	тыс	2. л
9.2	керосин	тыс	2. л
9.3	дизельное топливо	тыс	2. л
9.4	сжиженный газ	1	ſ.
9.5	сжатый газ	н. ку	<sup>7</sup> б. м
9.6	твердое топливо	1	r
9.7	жидкое топливо (кроме подпунктов 9.1 - 9.4)		Γ
10	Вода	тыс. н	суб. м
	Итого	- <**>	

1 т у.т. = 29,31 ГДж

<sup>&</sup>lt;\*> Кроме моторного топлива (подпункт 9). <\*\*> Не заполняется.

к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

## Сведения о рекомендуемых обеспечивающих мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности <\*>

	T	1	
вание мероприятия	Необходимый объем	Годовая экономия	Рекомен

N	Наименование мероприятия	Необходимый объем	Годовая экономия	Рекомен
$\Pi/\Pi$		финансирования на	денежных средств	дуемая
		реализацию	(план), тыс. руб.	дата
		мероприятия, тыс. руб. (в	(в ценах на	внедрен
		ценах на момент	момент	ия
		составления	составления	(месяц,
		энергетического	энергетического	год)
		паспорта)	паспорта)	
1				
2				
n				
	Итого			- <**>

Таблица 1

Сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 2

	N 1/π	Наименование мероприятия	Сі	ведения о планируемом (потерь) энергет			-	Необходимы й объем	Рекомен дуемая
			N π/π	вид энергетического ресурса <**>	потр	ебления еских ре тьном нии неском	вое изменение (потерь) есурсов и воды в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетическог о паспорта)	финансирова ния на реализацию мероприятия , тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетическ ого паспорта)	дата внедрен ия (месяц, год)
1			1						

<sup>&</sup>lt;\*> Мероприятия, не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении. <\*\*> Не заполняется.

	1		1		1	ı	
		2					
		n					
2		1					
		2					
		n					
n		1					
		2					
		n					
	И	Ітого	по электрической энергии	тыс. кВт•ч			- <***>
			по тепловой энергии	Гкал			
			по твердому топливу	т у.т.			
			по жидкому топливу	т у.т.			
			по природному газу	т у.т.			
			по сжиженному газу	т у.т.			
			по сжатому газу	т у.т.			
			по попутному нефтяному газу	т у.т.			

		по моторному топливу	т у.т.		
		по воде	тыс. куб. м		
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. руб./год					
Прос	стой срок окупаемост	и (план), лет			

-----

<\*> При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком "+", при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком "-".

- <\*\*> Допустимые виды энергетических ресурсов и их единицы измерения:
- электроэнергии, тыс. кВт · ч;
- тепловая энергия, Гкал;
- твердое топливо (кроме моторного топлива), т;
- жидкое топливо (кроме моторного топлива), т;
- природный газ, тыс. н. куб. м;
- сжиженный газ, тыс. т;
- сжатый газ, тыс. н. куб. м;
- попутный нефтяной газ, тыс. н. куб. м;
- моторное топливо: бензин, тыс. л;
- моторное топливо: керосин, тыс. л;
- моторное топливо: дизельное топливо, тыс. л;
- моторное топливо: сжиженный газ, т;
- моторное топливо: сжатый газ, н. куб. м;
- моторное топливо: твердое топливо, т;
- моторное топливо: жидкое топливо (кроме бензина, керосина, дизельного топлива, сжиженного газа), т;
  - вода, тыс. куб. м.
  - <\*\*\*> Не заполняется.

Приложение N 23 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### Сведения

о должностных лицах, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

N π/π	Ф.И.О.	Наименова ние должности	Контактная информация (номера	Основные функции и обязанности	опред	ния о нормат еляющих обя спечению ме	язанно	ости по
			телефонов, факсов, адрес электронной почты)	по обеспечению мероприятий	N п/п	наименова ние	ном ер	дата утвер ждени я
1					1			
					2			
					n			
2					1			
					2			
					n			
n					1			
					2			
					n			

Приложение N 24 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### 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

N	Ф.И.О.	Наименование			Сведения о кв	алифик	ации		
п/п		должности	N п/п	сведения об образователь ной организации, проводивше й обучение (наименован ие, адрес, лицензия)	наименование курса обучения и образовательн ой программы (подготовка, переподготовк а, повышение квалификации)	дата начал а обуче ния	дата оконч ания обуче ния	документ об образова нии (диплом, удостове рение, сертифик ат)	сведения об аттестаци и и присвоен ии (повышен ии) квалифик ации
1			1						

		2			
		n			
2		1			
		2			
		n			
n		1			
		2			
		n			

Приложение N 25 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу природного газа и о его изменениях

(в тыс. куб. м)

N п/п	Статья	Пр	едшеств	ующие го	ЭДЫ	Отчетн	Про	гноз на п	оследую	цие годы	[ <b>&lt;*</b> >
						ый (базов ый) год					
1	Приход										
1.1	Сторонний источник										
1.2	Собственное производство										
	Итого суммарный приход										
2	Расход										
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:										
2.1.1	на отопительные котельные										
2.1.2	на электростанции собственных нужд										
2.1.3	на компримирование (топливный газ газоперекачивающего агрегата) (далее - ГПА) <**>										
2.1.4	на запуск ГПА (пусковой газ) <**>										
2.1.5	на сжигание промстоков <***>										
2.1.6	на подогрев жидких и газообразных										

	продуктов <***>					
2.1.7	на подогрев топливного и пускового газа <****>					
2.1.8	на продувки наземного оборудования <***>					
2.1.9	на условно-постоянные технологические нужды <***>					
2.1.10	на компрессорные установки (топливный газ) <****>					
2.1.11	на нагрев технологических потоков, всего, в том числе <****>					
2.1.11.1	на нагрев газов регенерации адсорбентов					
2.1.11.2	на нагрев кубовой жидкости ректификационных, десорбционных колонн					
2.1.11.3	на нагрев прочих технологических потоков					
2.1.12	на переработку газа <****>					
2.1.13	на переработку конденсата <****>					

2.1.14	на печи дожигания вредных отходов <****>					
2.1.15	на проведение плановых ремонтов оборудования <****>					
2.1.16	прочие собственные нужды					
2.2	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:					
2.2.1	технологические потери (утечки)					
2.2.2	пластовые потери <***>					
	Итого суммарный расход					

\_\_\_\_\_

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

<sup>&</sup>lt;\*\*> Указывается для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефти), подземное хранение природного газа.

<sup>&</sup>lt;\*\*\*> Указывается для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефти).

<sup>&</sup>lt;\*\*\*\*> Указывается для организаций, осуществляющих подземное хранение природного газа.

<sup>&</sup>lt;\*\*\*\*> Указывается для организаций, осуществляющих переработку природного газа.

Приложение N 26 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

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

N п/п	Статья	Единица измерения	Пре	Предшествующие годы		Отчетн ый (базовы й) год	Про		на пос. оды <	-	щие	
1	Количество тепла уходящих газов газотурбинной установки (далее - ГТУ) и электростанций собственных нужд (далее - ЭСН)											
1.1	Возможная выработка тепловой энергии на установленных теплоутилизаторах	Гкал										
1.2	Фактическое использование тепловой энергии теплоутилизаторов	Гкал										
2	Потенциальная энергия сжатого газа											

2.1	Количество турбодетандерных установок	ШТ.						
2.2	Объем электрической энергии, выработанной на турбодетандерных установках	тыс. кВт•ч						
3	Горючие ВЭР (отработанны	е ГСМ)						
3.1	Объем отработанных ГСМ	т у.т.						
3.2	Фактическое использование отработанных ГСМ	т у.т.						
4	Фактическая экономия ТЭР от использования ВЭР и ВИЭ, всего, в том числе:	тыс. т у.т.						
4.1	электрической энергии	тыс. кВт•ч						
4.2	природного газа	тыс. куб. м						
4.3	тепловой энергии	Гкал	_					

1 т у.т. = 29,31 ГДж

\_\_\_\_\_

Приложение N 27 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов дожимными компрессорными станциями <\*>

Таблица 1

N π/1	компрессорной		Данные і	по ГПА	энергоресу	потребления рсов за отчетный овый) год
	станции (далее - ДКС), номер компрессорного	тип ГПА	тип нагнетат еля	установленна я мощность ГПА, МВт	потребление природного газа, тыс.	потребление электрической энергии, тыс.

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

	цеха (далее - КЦ)				куб. м	кВт∙ч		
1								
2								
n								
	Итого							

\_\_\_\_\_

Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов компрессорными станциями <\*>

Таблица 2

N π/π	Наименование компрессорной станции (далее				устан	Цанные по новке очистки (далее - УОГ)	Объем потребления энергоресурсов за отчетный (базовый) год			
	- КС), номер КЦ	тип ГПА	тип нагне тател я	установ ленная мощнос ть ГПА, МВт	тип УОГ	установленна я мощность вентиляторов , МВт	потребление природного газа на собственные технологические нужды (далее -	потребление электрической энергии на СТН, тыс. кВт · ч		

<sup>&</sup>lt;\*> Заполняется для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефти).

							СТН), т		
							на компри мирова ние	на компри мирова ние	на прочие нужды
1									
2									
n									
	Итого								

\_\_\_\_\_

Приложение N 28 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

<sup>&</sup>lt;\*> Заполняется для организаций, осуществляющих подземное хранение природного газа.

### об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов электростанциями собственных нужд

N n/n	Тип ЭСН	Год ввода в эксплуат ацию	Вид ЭСН	Номиналь ная электриче ская мощность ЭСН, кВт	Номина льный КПД ЭСН	Удельный расход топлива за отчетный (базовый) год, кг у.т./(кВт·ч)	Выработка электричес кой энергии за отчетный (базовый) год, тыс. кВт · ч	Потреблени е природного газа за отчетный (базовый) год, тыс. куб. м
1								
2								
n								
	Итого							

Приложение N 29 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов отопительными котельными

N п/п	Наименован ие и место расположен	Год ввода в эксплуа		нество	Проектная мощность котельной	номин	Į при альной зке, %	Потреблен ие котельно-	тепловой энергии за
	ия котельной	тацию	паровые	водог рейн ые	, Гкал/ч	паспо ртны й	факти чески й	печного топлива за отчетный (базовый) год, тыс. т у.т.	отчетный (базовый) год, Гкал
1									
2									
n									
		Итого				_ <	< <b>*</b> >		

-----

<\*> Не заполняется.

Приложение N 30 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения о потреблении природного газа, электрической энергии и тепловой энергии в газотранспортной организации

N п/п	Наименование	измерен	Единица Отчетны Прогно измерен й				ощие
		ИЯ	(базовый) год				
1	Потребление природного газа, всего, в том числе:	тыс. куб. м					
1.1	на собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. куб. м					
1.1.1	на компримирование	тыс. куб. м					
1.1.2	на прочие собственные нужды	тыс. куб. м					
1.2	технологические потери (утечки)	тыс. куб. м					

2	Потребление электрической энергии, всего, в том числе:	тыс. кВт•ч			
2.1	на собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. кВт•ч			
2.1.1	на компримирование	тыс. кВт•ч			
2.2	технологические потери	тыс. кВт•ч			
3	Потребление тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал			
3.1	на собственные нужды	Гкал			
3.2	нерациональные потери	Гкал			
	Итого	т у.т.			

1 т у.т. = 29,31 ГДж

-----

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

### Приложение N 31 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

### Сведения по балансу расхода природного газа в газотранспортной организации

N п/п	Статья баланса	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы <*>
1	На собственные нужды, всего, в том числе:		
1.1	на компримирование		
1.2	на прочие собственные нужды, всего, в том числе:		

(в тыс. куб. м)

1.2.1	на собственные нужды КС			
1.2.2	на нужды линейной части (далее - ЛЧ), газораспределительной станции (далее - ГРС), газоизмерительной станции (далее - ГИС)			
1.2.3	на прочие собственные нужды			
2	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:			
2.1	технологические потери (утечки)			
2.2	потери из-за аварий и иных инцидентов			
	Итого			

-----

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

### Приложение N 32 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

(в тыс. кВт · ч)

Сведения
по балансу электрической энергии
в газотранспортной организации

N п/п	Статья баланса	Отчетн	Прогноз	на после	дующие г	оды <*>
		ый (базовы й) год				
1	Приход					
1.1	Сторонний источник					
1.2	Собственное производство					
	Итого суммарный приход					
2	Расход					
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:					
2.1.1	на компримирование					

2.1.2	на прочие собственные нужды, всего, в том числе:			
	на нужды КС			
	на нужды ЛЧ, ГРС, ГИС			
	на прочие собственные нужды			
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)			
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:			
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:			
	условно-постоянные			
	нагрузочные			
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета			
2.3.2	нерациональные потери			
	Итого суммарный расход			

-----

<\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Приложение N 33 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу тепловой энергии в газотранспортной организации

(в Гкал)

N п/п	Статья баланса	Отчетн ый (базовы й) год	Прогноз на последующие годы <*>
1	Приход		
1.1	Сторонний источник		
1.2	Собственное производство, всего, в том числе:		

1.2.1	an awar waran ananan Dan a Diri			
1.2.1	за счет использования ВЭР и ВИЭ			
	Итого суммарный приход			
2	Расход			
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:			
2.1.1	на технологические нужды основного производства			
2.1.2	на технологические нужды вспомогательных производств			
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)			
2.3	Суммарные сетевые потери			
	Итого производственный расход			
2.4	Нерациональные потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения			
	Итого суммарный расход			

\_\_\_\_\_

<sup>&</sup>lt;\*> Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Приложение N 34 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения о средствах измерения расходов энергетических ресурсов

N п/п	Наименование подразделения (линейного участка)		Сведения о ехнологических объектах ЛПУ	энер	Сведения о средствах измерения (далее - СИ) расходов энергетических ресурсов в линейном производственном управлени (далее - ЛПУ)						
		N наименование п/п технологического		N π/π	природного	) газа	электрич энерг		тепловой	энергии	
			объекта (КС, ГИС, ГРС, ЭСН, котельной)		наименовани е СИ, класс точности	количе ство, шт.	марка СИ, класс точности	количес тво, шт.	марка СИ, класс точности	количес тво, шт.	
1		1		1							
				2							
				n							

	2	1			
		2			
		n			
	n	1			
		2			
		n			
2	1	1			
		2			
		n			
	2	1			
		2			
		n			
	n	1			
		2			
		n			
n	1	1			
		2			

		n			
	2	1			
		2			
		n			
	n	1			
		2			
		n			

Приложение N 35 к Требованиям к проведению энергетического обследования и его результатам

Рекомендуемый образец

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ, составленный на основании проектной документации

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
1. Параметры теплозащиты здания, строения, сооружения		
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:		
- наружных стен	кв. м·°С/Вт	
- окон и балконных дверей	кв. м·°С/Вт	
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°С/Вт	
- перекрытий над проездами	кв. м·°С/Вт	
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м·°С/Вт	
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м·°С/Вт)	
1.3. Требуемая воздухопроницаемость:		
- наружных стен (в том числе стыки)	кг/(кв. м·ч)	
- окон и балконных дверей (при разности давлений 10 Па)	кг/(кв. м·ч)	
- покрытий и перекрытий первого этажа	кг/(кв. м·ч)	
- входных дверей в квартиры	кг/(кв. м·ч)	
1.4. Нормативная обобщенная воздухопроницаемость здания,	кг/(кв. м·ч)	

строения, сооружения при разности давлений 10 Па						
2. Расчетные показатели и характеристики здания, строения, сооружения						
2.1. Объемно-планировочные показатели						
2.1.1. Строительный объем, всего	куб. м					
в том числе отапливаемой части	куб. м					
2.1.2. Количество квартир (помещений)	ШТ.					
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.					
2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	KB. M					
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	M					
2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:	кв. м					
- стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	KB. M					
- окон и балконных дверей	KB. M					
- покрытий, чердачных перекрытий	KB. M					
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м					
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)						

2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери	
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций	
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	
- стен	кв. м·°С/Вт
- окон и балконных дверей	кв. м·°С/Вт
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°С/Вт
- перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м∙°С/Вт
- перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м·°С/Вт
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв. м·°С/Вт)
2.2.3. Сопротивление воздухопроницанию наружных ограждающих конструкций при разности давлений 10 Па:	
- стен (в том числе стыки)	кв. м • ч/кг
- окон и балконных дверей	кв. м•ч/кг
- перекрытия над техническим подпольем и подвалом	кв. м•ч/кг
- входных дверей в квартиры	кв. м • ч/кг
- стыков элементов стен	м•ч/кг

2.2.4. Приведенная воздухопроницаемость ограждающих конструкций здания при разности давлений 10 Па	кг/(кв. м·ч)
2.3. Энергетические нагрузки здания	
2.3.1. Потребляемая мощность систем инженерного оборудования:	
- отопления	кВт
- горячего водоснабжения	кВт
- электроснабжения	кВт
- других систем (каждой отдельно)	кВт
2.3.2. Средние суточные расходы:	
- природного газа	куб. м/сут.
- холодной воды	куб. м/сут.
- горячей воды	куб. м/сут.
2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):	
- на отопление здания	Вт/кв. м
- в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м·°С)

2.4. Показатели эксплуатационной энергоемкости здания, строения, сооружения	
2.4.1. Годовые расходы конечных видов энергоносителей на здание (жилую часть здания), строение, сооружение:	
- тепловой энергии на отопление в холодный и переходный периоды года	МДж/год
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год
- тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год
- электрической энергии, всего, в том числе:	МВт · ч/год
на общедомовое освещение	МВт · ч/год
в квартирах (помещениях)	МВт · ч/год
на силовое оборудование	МВт · ч/год
на водоснабжение и канализацию	МВт · ч/год
- природного газа	тыс. куб. м/год
2.4.2. Удельные годовые расходы конечных видов энергоносителей в расчете на 1 кв. м площади квартир (помещений):	
- тепловой энергии на отопление в холодный и переходный	МДж/кв. м

периоды года	год
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год
- тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год
- электрической энергии	кВт·ч/кв. м год
- природного газа	куб. м/кв. м год
2.4.3. Удельная эксплуатационная энергоемкость здания (обобщенный показатель годового расхода топливно-энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. м площади квартир, помещений)	кг у.т. /кв. м год
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	
- на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт·ч/(кв. м·год)
- максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%
- на отопление и вентиляцию	Вт·ч/(кв. м·°С·сут.)
2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды	кВт•ч/кв. м

Γ		
3. Сведения об оснащенности приборами учета		
3.1. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении:		
- электрической энергии	шт.	
- тепловой энергии	ШТ.	
- газа	ШТ.	
- воды	ШТ.	
3.2. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, не оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении:		
- электрической энергии	ШТ.	
- тепловой энергии	IIIT.	
- газа	ШТ.	
- воды	ШТ.	
3.3. Количество точек ввода электрической энергии, тепловой энергии, газа, воды, не оборудованных приборами учета, при децентрализованном снабжении указанными ресурсами:		
- электрической энергии	IIIT.	

- тепловой энергии	ШТ.	
- газа	ШТ.	
- воды	ШТ.	
3.4. Оснащенность квартир (помещений) приборами учета потребляемых:		
- электрической энергии	%	
- тепловой энергии	%	
- газа	%	
- воды	%	

4. Характеристики наружных ограждающих конструкций (краткое описание)
4.1. Стены
4.2. Окна и балконные двери
4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом
4.4. Перекрытие над последним жилым этажом либо над "теплым" чердаком
Дата составления энергетического паспорта
"" P.
Подпись ответственного исполнителя: Должность, Ф.И.О.
м.п.
Подпись заказчика: Должность, Ф.И.О.
М.П.

Приложение N 2 к приказу Минэнерго России от 30.06.2014 N 400

# ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ КОПИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПАСПОРТА, СОСТАВЛЕННОГО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

- 1. Саморегулируемая организация в области энергетического обследования (далее CPO) не реже одного раза в три месяца направляет в Минэнерго России надлежаще заверенные копии энергетических паспортов, составленных членами такой СРО по результатам проведенных ими обязательных энергетических обследований за указанный период. Первый трехмесячный период для каждой СРО начинает исчисляться с даты приобретения статуса такой СРО соответствующей некоммерческой организацией.
- 2. Копия энергетического паспорта направляется в установленном порядке СРО на бумажном носителе с приложением такой копии энергетического паспорта на электронном носителе (оптическом диске) в формате Portable Document Format (PDF) и в формате Extensible Markup Language (XML) или в электронном виде по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в формате Portable Document Format (PDF) и в формате Extensible Markup Language (XML).
- 3. Вместе с каждой копией энергетического паспорта в Минэнерго России направляется сопроводительное письмо, включающее полное или (в случае, если имеется) сокращенное наименование СРО, адрес электронной почты и почтовый (фактический) адрес данной СРО, на бумажном носителе с приложением данного сопроводительного письма на электронном носителе (оптическом диске) в формате Portable Document Format (PDF) или в электронном виде по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в формате Portable Document Format (PDF).
- 4. В случае отсутствия необходимой информации, предусмотренной разделами энергетического паспорта, вместе с соответствующей копией энергетического паспорта в Минэнерго России направляется документ, содержащий причину отсутствия данной информации, с приложением копий документов, подтверждающих указанную причину, на бумажном носителе с приложением данных документов на электронном носителе (оптическом диске) в формате Portable Document Format (PDF) или в электронном виде по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в формате Portable Document Format (PDF).
- 5. Документы на бумажном носителе, представляемые в соответствии с настоящими Правилами, должны быть подписаны руководителем (уполномоченным им лицом) СРО и скреплены печатью.
  - 6. Документы в электронном виде, представляемые в соответствии с

настоящими Правилами по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", должны быть подписаны квалифицированной электронной подписью лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллегиального исполнительного органа СРО).

- 7. Документы на бумажном носителе с приложением данных документов на электронном носителе (оптический диск) направляются на следующий почтовый адрес Минэнерго России: г. Москва, ГСП-6, 107996, ул. Щепкина, 42, стр. 1, 2.
- 8. Документы в электронном виде направляются по информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" на адрес электронной почты: pasport@minenergo.gov.ru или размещаются в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГИС "Энергоэффективность" по адресу: https://passport.gisee.ru (далее ГИС "Энергоэффективность").
- 9. Размещение документов в ГИС "Энергоэффективность" осуществляется через личную учетную запись (личный кабинет) СРО.
- 10. Обработка копии энергетического паспорта и сопроводительных документов осуществляется Минэнерго России в течение 30 дней с даты их получения.
- 11. При обработке копии энергетического паспорта проверяется соответствие ее настоящему Приказу, в том числе наименований показателей и единиц измерения, и требованиям законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.
- 12. В случае направления копии энергетического паспорта с нарушением настоящего Приказа либо несоответствия копии энергетического паспорта требованиям законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности Минэнерго России вправе направить в СРО мотивированный отказ в регистрации копии энергетического паспорта на бумажном носителе и в электронном виде по информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" в формате Portable Document Format (PDF).
- 13. В случае принятия решения о регистрации копии энергетического паспорта Минэнерго России в установленном порядке в пятидневный срок направляет СРО извещение о регистрации копии энергетического паспорта на бумажном носителе и в электронном виде по информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" в формате Portable Document Format (PDF).
- 14. Документы, направляемые Минэнерго России на бумажном носителе, направляются на почтовый адрес СРО, указанный в государственном реестре СРО.
- 15. Документы, направляемые Минэнерго России в электронном виде по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", размещаются в личной учетной записи (личном кабинете) СРО в ГИС "Энергоэффективность".