

**Некоммерческое партнерство по проведению энергетических обследований  
«Энергосовет»**

(полное наименование саморегулируемой организации в области  
энергетических обследований)

**Рег. № СРО-Э-077 от 22 апреля 2011 года**

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых  
организаций в области энергетических обследований)

**Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТренд"**

(полное наименование организации (лица), проводившей  
энергетическое обследование)

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № 077-029-165-0416**  
потребителя топливно-энергетических ресурсов

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение г.Шахты  
Ростовской области "Детский сад № 77"**

(полное наименование обследованной организации)

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

  
**Романов Дмитрий Сергеевич, генеральный директор**

(должность, подпись лица (руководителя  
организации), проводившего энергетическое  
обследование, и печать организации (лица),  
проводившей энергетическое обследование)



  
**Калдина Галина Юрьевна, заведующий**

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



  
**Петухов Павел Федорович, директор**

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



**Апрель, 2016**

(месяц, год составления паспорта)

Рекомендуемый образец

Общие сведения об объекте энергетического обследования

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение г. Шахты  
Ростовской области "Детский сад № 77"  
(полное наименование обследованной организации)

1. Организационно-правовая форма бюджетное учреждение
2. Почтовый адрес 346527, Ростовская область, г. Шахты, ул. Текстильная 12А
3. Место нахождения 346527, Ростовская область, г. Шахты, ул. Текстильная 12А
4. Полное наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ) -
5. Доля государственной (муниципальной) собственности в уставном капитале организации, % 100
6. Реквизиты организации:
  - 6.1. ОГРН (ОГРНИП) 1026102784388
  - 6.2. ИНН 6155036635
  - 6.3. КПП (для юридических лиц) 615501001
  - 6.4. Банковские реквизиты:
    - 6.4.1. Полное наименование банка Отделении Ростов-на-Дону г. Ростов-на-Дону
    - 6.4.2. БИК 046015001
    - 6.4.3. Расчетный счет 40701810560151000049
    - 6.4.4. Лицевой счет (при наличии) -
  7. Коды по классификаторам:
    - 7.1. Основной код по ОКВЭД 80.10.1
    - 7.2. Дополнительные коды по ОКВЭД -
    - 7.3. Код по ОКОГУ -

Калдина Галина Юрьевна, заведующий

8. Ф.И.О., должность руководителя Калдина Галина Юрьевна, заведующий
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования Сорокина Галина Владимировна, зам.заведующего по ХЧ, (8636) 24-29-73
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство Сорокина Галина Владимировна, зам.заведующего по ХЧ, (8636) 24-29-73
11. Сведения о внедрении системы энергетического менеджмента \*:
  - 11.1. Дата (месяц, год) внедрения системы энергетического менеджмента -
  - 11.2. Полное наименование организации, осуществившей сертификацию -
  - 11.3. ИНН организации, осуществившей сертификацию -
  - 11.4. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за внедрение системы энергетического менеджмента в обследованной организации -

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

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование                                                                                           | Единица<br>измерения | Предшествующие годы *                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          | Отчетный<br>(базовый)<br>год **                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                        |                      | 2011                                                                                                     | 2012                                                                                                     | 2013                                                                                                     | 2014                                                                                                     |                                                                                                          |
| 1        | Номенклатура основной продукции (работ, услуг)                                                         | ***                  | Дошколь<br>ное<br>образован<br>ие<br>(предшес<br>твующее<br>начально<br>му<br>общему<br>образован<br>ию) | Дошколь<br>ное<br>образован<br>ие<br>(предшес<br>твующее<br>начально<br>му<br>общему<br>образован<br>ию) | Дошколь<br>ное<br>образован<br>ие<br>(предшес<br>твующее<br>начально<br>му<br>общему<br>образован<br>ию) | Дошколь<br>ное<br>образован<br>ие<br>(предшес<br>твующее<br>начально<br>му<br>общему<br>образован<br>ию) | Дошколь<br>ное<br>образован<br>ие<br>(предшес<br>твующее<br>начально<br>му<br>общему<br>образован<br>ию) |
| 2        | Код основной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2                                                        | ***                  | 85.11.10                                                                                                 | 85.11.10                                                                                                 | 85.11.10                                                                                                 | 85.11.10                                                                                                 | 85.11.10                                                                                                 |
| 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.            | 6774                                                                                                     | 7174,29                                                                                                  | 7674,29                                                                                                  | 8074,29                                                                                                  | 8174,29                                                                                                  |
| 5.1      | основной продукции (работ, услуг)                                                                      | тыс. руб.            | 6774                                                                                                     | 7174,29                                                                                                  | 7674,29                                                                                                  | 8074,29                                                                                                  | 8174,29                                                                                                  |
| 5.2      | дополнительной продукции (работ, услуг)                                                                | тыс. руб.            |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 6        | Объем производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:               |                      | 265                                                                                                      | 265                                                                                                      | 270                                                                                                      | 275                                                                                                      | 275                                                                                                      |
| 6.1      | основной продукции (работ, услуг)                                                                      |                      | 265                                                                                                      | 265                                                                                                      | 270                                                                                                      | 275                                                                                                      | 275                                                                                                      |
| 6.2      | дополнительной продукции (работ, услуг)                                                                |                      |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 7        | Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе: | тыс. руб.            | 1980,3                                                                                                   | 2006,9                                                                                                   | 2054,5                                                                                                   | 2012,1                                                                                                   | 1896,9                                                                                                   |
| 7.1      | на производство основной продукции (работ, услуг)                                                      | тыс. руб.            | 1980,3                                                                                                   | 2006,9                                                                                                   | 2054,5                                                                                                   | 2012,1                                                                                                   | 1896,9                                                                                                   |
| 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.               | 102,5                                                                                                    | 99,6                                                                                                     | 96,7                                                                                                     | 90,8                                                                                                     | 79,5                                                                                                     |
| 8.1      | на производство основной продукции (работ, услуг)                                                      | т у.т.               | 102,5                                                                                                    | 99,6                                                                                                     | 96,7                                                                                                     | 90,8                                                                                                     | 79,5                                                                                                     |
| 8.2      | на производство дополнительной продукции (работ, услуг)                                                | т у.т.               |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 9        | Объем потребленной воды в стоимостном выражении, всего, в том числе:                                   | тыс. руб.            | 207,9                                                                                                    | 209,6                                                                                                    | 217,5                                                                                                    | 224,5                                                                                                    | 234,5                                                                                                    |
| 9.1      | на производство основной продукции (работ, услуг)                                                      | тыс. руб.            | 207,9                                                                                                    | 209,6                                                                                                    | 217,5                                                                                                    | 224,5                                                                                                    | 234,5                                                                                                    |
| 9.2      | на производство дополнительной продукции (работ, услуг)                                                | тыс. руб.            |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 10       | Объем потребленной воды в натуральном выражении, всего, в том числе:                                   | тыс. куб. м          | 3,922                                                                                                    | 3,811                                                                                                    | 3,7                                                                                                      | 3,8                                                                                                      | 3,7                                                                                                      |

|      |                                                                                                            |                      |       |       |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|
| 10.1 | на производство основной продукции (работ, услуг)                                                          | тыс. куб. м          | 3,922 | 3,811 | 3,7  | 3,8  | 3,7  |
| 10.2 | на производство дополнительной продукции (работ, услуг)                                                    | тыс. куб. м          |       |       |      |      |      |
| 11   | Энергоемкость производства основной продукции (работ, услуг)                                               | т у.т./<br>тыс. руб. |       |       |      |      |      |
| 12   | Энергоемкость производства дополнительной продукции (работ, услуг)                                         | т у.т./<br>тыс. руб. |       |       |      |      |      |
| 13   | Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной основной продукции (работ, услуг)       | %                    | 32    | 31    | 30   | 28   | 26   |
| 14   | Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной дополнительной продукции (работ, услуг) | %                    |       |       |      |      |      |
| 15   | Суммарная максимальная мощность энергопринимающих устройств                                                | тыс. кВт             | 0,05  | 0,05  | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 16   | Суммарная среднегодовая заявленная мощность энергопринимающих устройств                                    | тыс. кВт             | 0,05  | 0,05  | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 17   | Среднесписочная численность работников, всего, в том числе:                                                | чел.                 | 46    | 47    | 49   | 53   | 53   |
| 17.1 | производственного персонала                                                                                | чел.                 |       |       |      |      |      |

Г т у т = 29,31 ГДж

#### Сведения об обособленных подразделениях организации

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование<br>подразделения | Адрес<br>местонахождения | КПП<br>(в случае отсутствия -<br>территориальный код<br>ФНС России) | Среднесписочная численность |                                      |
|----------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|          |                               |                          |                                                                     | работников<br>(всего), чел. | производственного<br>персонала, чел. |
| 1        |                               |                          |                                                                     |                             |                                      |
| 2        |                               |                          |                                                                     |                             |                                      |
| n        |                               |                          |                                                                     |                             |                                      |

\* Четыре года, предшествующих отчетному (базовому) году.

\*\* Последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта.

\*\*\* Не заполняется.

Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета \*

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                      | Количество, шт.       |                               |                  |                               |       |                               |               |                               |              |                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
|       |                                                                                                                              | 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 оснащенности узлами (приборами) коммерческого учета                                                              |                       |                               |                  |                               |       |                               |               |                               |              |                               |
| 1.1   | Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки), всего, в том числе:                               | 1                     |                               | 0                |                               |       |                               | 1             |                               |              |                               |
| 1.1.1 | полученной от стороннего источника                                                                                           | 1                     |                               | 0                |                               |       |                               | 1             |                               |              |                               |
| 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 оснащенности узлами (приборами) технического учета                                                               |                       |                               |                  |                               |       |                               |               |                               |              |                               |
| 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      | Рекомендуется установить прибор учета классом точности В. |
| Газ                   |                                                           |
| Холодная вода         |                                                           |
| Горячая вода          |                                                           |

\* 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 одного и того же узла (прибора) учета для разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\* Автоматизированная информационно-измерительная система.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды и о его изменениях

| №<br>п/п | Наименование энергетического ресурса                                                                                                                       | Единица<br>измерения | Предшествующие годы |        |        |        | Отчетный<br>(базовый)<br>год<br>2015 | Обоснование снижения или<br>увеличения потребления<br>энергетических ресурсов и воды |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                            |                      | 2011                | 2012   | 2013   | 2014   |                                      |                                                                                      |
| 1        | Объем потребления, за исключением потребления<br>тепловой энергии, электрической энергии и воды<br>собственного производства, всего,<br>в том числе:       | т. у. т.             | 102,461             | 99,561 | 96,662 | 90,791 | 79,520                               |                                                                                      |
| 1.1      | Электрической энергии, всего                                                                                                                               | тыс. кВт·ч           | 116,7               | 113,4  | 110,1  | 107,3  | 109,8                                |                                                                                      |
| 1.1.1    | в том числе по узлам (приборам) учета                                                                                                                      | тыс. кВт·ч           | 116,7               | 113,4  | 110,1  | 107,3  | 109,8                                |                                                                                      |
| 1.2      | Тепловой энергии, всего                                                                                                                                    | Гкал                 | 617                 | 600    | 582    | 544    | 463                                  |                                                                                      |
| 1.2.1    | в том числе по узлам (приборам) учета                                                                                                                      | Гкал                 | 617                 | 600    | 582    | 544    | 463                                  |                                                                                      |
| 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 (приборам) учета                                                                                                                      | тыс. н. куб. м       |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 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,<br>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          | 3,922               | 3,811  | 3,700  | 3,800  | 3,700                                |                                                                                      |
| 1.10.1   | в том числе по узлам (приборам) учета                                                                                                                      | тыс. куб. м          | 3,922               | 3,811  | 3,700  | 3,800  | 3,700                                |                                                                                      |
| 1.11     | Иных энергетических ресурсов                                                                                                                               | т. у. т.             |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2        | Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды                                                       |                      |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2.1      | Электрической энергии, всего                                                                                                                               | тыс. кВт·ч           |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2.1.1    | в том числе с использованием возобновляемых<br>источников энергии                                                                                          | тыс. кВт·ч           |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2.2      | Тепловой энергии, всего                                                                                                                                    | Гкал                 |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2.2.1    | в том числе с использованием возобновляемых<br>источников энергии                                                                                          | Гкал                 |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
| 2.3      | Воды, всего                                                                                                                                                | тыс. куб. м          |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |
|          | Итого потребление энергетических ресурсов,<br>произведенных для потребления на собственные<br>нужды, с использованием возобновляемых<br>источников энергии | т. у. т.             |                     |        |        |        |                                      |                                                                                      |

1 т. у. т. = 29,31 ГДж

\* Кроме котировки о удельном (подпункт 1.9)

Сведения по балансу электрической энергии и о его изменениях

(в тыс кВт·ч)

| №<br>п/п | Статья                                                            | Предшествующие годы |         |       |       | Отчетный<br>(базовый)<br>год 2015 | Прогноз на последующие годы * |         |         |         |         |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|          |                                                                   | 2011                | 2012    | 2013  | 2014  |                                   | 2016                          | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
| 1        | Приход                                                            |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
| 1.1      | Сторонний источник                                                | 116,7               | 113,4   | 110,1 | 107,3 | 109,8                             | 108,70                        | 106,51  | 106,51  | 106,51  | 106,51  |
| 1.2      | Собственное производство                                          |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
|          | Итого суммарный приход                                            | 116,71              | 113,403 | 110,1 | 107,3 | 109,8                             | 108,70                        | 106,51  | 106,51  | 106,51  | 106,51  |
| 2        | Расход                                                            |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
| 2.1      | На собственные нужды, всего,<br>в том числе:                      | 113,1               | 109,9   | 106,7 | 104,0 | 106,4                             | 105,33                        | 103,20  | 103,20  | 103,20  | 103,20  |
| 2.1.1    | производственный (технологический) расход                         | 113,1               | 109,9   | 106,7 | 104,0 | 106,4                             | 105,33                        | 103,20  | 103,20  | 103,20  | 103,20  |
| 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,<br>в том числе:             | 3,6                 | 3,5     | 3,4   | 3,3   | 3,4                               | 3,37                          | 3,30    | 3,30    | 3,30    | 3,30    |
| 2.3.1    | технологические потери, всего,<br>в том числе:                    | 3,6                 | 3,5     | 3,4   | 3,3   | 3,4                               | 3,37                          | 3,30    | 3,30    | 3,30    | 3,30    |
|          | условно-постоянные                                                |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
|          | нагрузочные                                                       |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
|          | потери, обусловленные допустимыми погрешностями<br>приборов учета | 3,6                 | 3,5     | 3,4   | 3,3   | 3,4                               | 3,37                          | 3,30    | 3,30    | 3,30    | 3,30    |
| 2.3.2    | нерациональные потери                                             |                     |         |       |       |                                   |                               |         |         |         |         |
|          | Итого суммарный расход                                            | 116,71              | 113,403 | 110,1 | 107,3 | 109,8                             | 108,70                        | 106,506 | 106,506 | 106,506 | 106,506 |
| 3        | Потенциал энергосбережения электрической энергии                  |                     |         |       |       | 3,29                              | 2,20                          |         |         |         |         |

\* Прогноз на два года, исходящих за отчетным (базовым) годом, обязателен и заполняется. 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

| №<br>п/п | Статья                                                                            | Предшествующие годы |      |      |      | Отчетный<br>(базовый)<br>год 2015 | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|
|          |                                                                                   | 2011                | 2012 | 2013 | 2014 |                                   | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1        | Приход                                                                            |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 1.1      | Сторонний источник                                                                | 617                 | 600  | 582  | 544  | 463                               | 458                           | 449  | 449  | 449  | 449  |
| 1.2      | Собственное производство, всего,<br>в том числе:                                  |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 1.2.1    | электрическое отопление                                                           |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
|          | Итого суммарный приход                                                            | 617                 | 600  | 582  | 544  | 463                               | 458                           | 449  | 449  | 449  | 449  |
| 2        | Расход                                                                            |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.1      | Технологические расходы, всего,<br>в том числе:                                   |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.1.1    | пара, из них контактным (острым) способом                                         |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.1.2    | горячей воды                                                                      |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.2      | Отопление и вентиляция, всего, *<br>в том числе:                                  | 617                 | 600  | 582  | 544  | 463                               | 458                           | 449  | 449  | 449  | 449  |
| 2.2.1    | калориферы воздушные                                                              |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.3      | Горячее водоснабжение                                                             |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.4      | Субабоненты (сторонние потребители)                                               |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
| 2.5      | Суммарные сетевые потери                                                          |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
|          | Итого производственный расход                                                     | 617                 | 600  | 582  | 544  | 463                               | 458                           | 449  | 449  | 449  | 449  |
| 2.6      | Нерациональные потери в системах отопления,<br>вентиляции, горячего водоснабжения |                     |      |      |      |                                   |                               |      |      |      |      |
|          | Итого суммарный расход                                                            | 617                 | 600  | 582  | 544  | 463                               | 458                           | 449  | 449  | 449  | 449  |
| 3        | Потенциал энергосбережения тепловой энергии                                       |                     |      |      |      | 14                                | 9                             |      |      |      |      |

\* Прогноз на два года, следующий за отчетным (базовым) годом, обязательен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующий за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива

Таблица 1

(в т.т.)

| №<br>п/п | Статья                                                          | Предшествующие годы |       |       |       | Отчетный<br>(базовый)<br>год 2015 | Прогноз на последующие годы * |       |       |       |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                                 | 2011                | 2012  | 2013  | 2014  |                                   | 2016                          | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| 1        | Приход                                                          |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
|          | Итого суммарный приход                                          | 0,000               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000                             | 0,000                         | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2        | Расход                                                          |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 2.1      | Технологическое использование, всего,<br>в том числе:           |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 2.1.1    | неотопливное использование (в виде сырья)                       |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 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,<br>в том числе:           | 0,000               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000                             | 0,000                         | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2.1    | в котельной                                                     | 0,000               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000                             | 0,000                         | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2.2    | в собственной ТЭС (исключая выработку<br>электрической энергии) |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
|          | Итого суммарный расход                                          | 0,000               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000                             | 0,000                         | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3        | Потенциал энергосбережения котельно-печного<br>топлива          |                     |       |       |       | 0                                 | 0                             |       |       |       |       |

1 т.т. = 29,31 ГДж

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

«Сведения по выбросам CO<sub>2</sub>-эквивалента  
при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование топливно-<br>энергетического ресурса<br>(далее - ТЭР) | Количество,<br>т у.т. | Вид экономической деятельности * | Переводной<br>коэффициент | Количество<br>CO <sub>2</sub> -эквивалента, т |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | Использование ТЭР в отчетном (базовом) году                        |                       |                                  |                           |                                               |
|          | Итого                                                              | 0,000                 |                                  | **                        |                                               |
| 2        | Снижение объемов потребления ТЭР за отчетный период ***            |                       |                                  |                           |                                               |
|          | Итого                                                              |                       |                                  | ***                       |                                               |

Итого = 29,31 ГДж

\* Указывается код вида экономической деятельности по ОКВЭД, для осуществления которой используется ТЭР. Если ТЭР используются для осуществления нескольких видов экономической деятельности, коды по ОКВЭД указываются через запятую.

\*\* Не заполняется.

\*\*\* Расчет сводных выбросов определяется по приведению в энергетическом паспорте потребности энергосбережения.

**Сведения по выбросам CO<sub>2</sub>-эквивалента  
при использовании энергетических ресурсов и о его изменениях \***

**Таблица 3**

| №<br>п/п | Наименование топливно-энергетического ресурса                                 | Количество CO <sub>2</sub> -эквивалента, т |       |       |       |                              |                                |       |       |       |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                                               | предшествующие годы                        |       |       |       | отчетный<br>(базовый)<br>год | прогноз на последующие годы ** |       |       |       |       |
|          |                                                                               | 2011                                       | 2012  | 2013  | 2014  |                              | 2016                           | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|          | <b>Итого</b>                                                                  | 0,000                                      | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000                        | 0,000                          | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1      | Превышение над установленным лимитом по выбросам CO <sub>2</sub> -эквивалента |                                            |       |       |       |                              |                                |       |       |       |       |
| 2.2      | Утилизация выбросов (в т.ч. ломеэага)                                         |                                            |       |       |       |                              |                                |       |       |       |       |
| 2.3      | Плата за выбросы, тыс. руб.                                                   |                                            |       |       |       |                              |                                |       |       |       |       |

Допустимые топливно-энергетические ресурсы:

- твердое топливо (кроме моторного топлива);
- жидкое топливо (кроме моторного топлива);
- природный газ;
- коксовый газ;
- сыпучий газ;
- попутный нефтяной газ;
- моторное топливо: бензин;
- моторное топливо: керосин;
- моторное топливо: дизельное топливо;
- моторное топливо: сжиженный газ;
- моторное топливо: сыпучий 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, следующий за отчетным (базовым) годом, обязательен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующий за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Приложение № 8  
к Требованиям к проведению  
энергетического обследования  
и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения об использовании моторного топлива

| №<br>п/п | Вид<br>транспортного<br>средства,<br>предназначение<br>оборудования ** | Наименование<br>(марка)<br>транспортного<br>средства,<br>оборудования | Количе-<br>ство<br>единиц<br>тран-<br>спортных<br>средств,<br>оборудова-<br>ния | Грузо-<br>подъем-<br>ность, т,<br>пассажн-<br>совме-<br>стность,<br>чел. | Объем<br>грузо-<br>перевозок,<br>тыс. т/км,<br>тыс. пасс.-<br>км *** | Сведения об использовании моторного топлива за отчетный (базовый) год * |                                                                          |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                                                                                             |                       |                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                        |                                                                       |                                                                                 |                                                                          |                                                                      | №<br>п/п                                                                | вид<br>использо-<br>ванного<br>топлива,<br>электри-<br>ческая<br>энергия | способ<br>измерения<br>расхода<br>топлива<br>(электри-<br>ческой<br>энергии) | удельный расход<br>топлива и<br>электрической<br>энергии,<br>л/100 км, л/мощт час,<br>т/100 км, т/мощт час,<br>н. куб. м/100 км,<br>н. куб. м/мощт час,<br>кВт ч/100 км,<br>кВт ч/мощт час |                  | пробег,<br>тыс. км,<br>отработано,<br>мощт час | количество<br>топлива<br>и электрической<br>энергии,<br>тыс. л, т,<br>н. куб. м, тыс. кВт ч |                       | потери<br>топлива и<br>электри-<br>ческой<br>энергии,<br>тыс. л, т,<br>н. куб. м,<br>тыс. кВт ч |
|          |                                                                        |                                                                       |                                                                                 |                                                                          |                                                                      |                                                                         |                                                                          |                                                                              | норма-<br>тивный                                                                                                                                                                           | факта-<br>ческий |                                                | полу-<br>ченного                                                                            | израсходо-<br>ванного |                                                                                                 |
|          |                                                                        |                                                                       |                                                                                 |                                                                          |                                                                      |                                                                         |                                                                          |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                  |                                                |                                                                                             |                       |                                                                                                 |

\* Сведения об использовании электрической энергии указываются только по электрическому транспорту.

\*\* Вид транспортного средства (предназначение оборудования) указывается в зависимости от среды, в которой транспортное средство (оборудование) выполняет свои функции (сухопутный, воздушный, водный и комбинированный).

\*\*\* Указывается для транспортных средств, осуществляющих грузовой, пассажирский и перевозку пассажиров.

Сведения по балансу воды и о его изменениях

(в тыс. куб. м)

| №<br>п/п | Статья                                             | Предшествующие годы |       |       |       | Отчетный<br>(базовый)<br>год 2015 | Прогноз на последующие годы * |       |       |       |       |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                    | 2011                | 2012  | 2013  | 2014  |                                   | 2016                          | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| 1        | Приход                                             |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 1.1      | Сторонний источник                                 | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 1.2      | Собственное производство                           |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
|          | Итого суммарный приход                             | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 2        | Расход                                             |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 2.1      | Расход на собственные нужды, всего,<br>в том числе | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 2.1.1    | производственный (технологический) расход          |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 2.1.2    | хозяйственно-питьевые нужды                        | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 2.2      | Субабоненты (сторонние потребители)                |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
| 2.3      | Суммарные сетевые потери                           |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
|          | Итого производственный расход                      | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 2.4      | Нерациональные потери в системах водоснабжения     |                     |       |       |       |                                   |                               |       |       |       |       |
|          | Итого суммарный расход                             | 3,922               | 3,811 | 3,700 | 3,800 | 3,700                             | 3,663                         | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 3,589 |
| 3        | Потенциал энергосбережения воды                    |                     |       |       |       | 0,111                             | 0,074                         |       |       |       |       |

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

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование и источник<br>вторичного (теплового)<br>энергетического ресурса<br>(далее - ВЭР) | Характеристики ВЭР   |                    |                  |                         |                                                         | Годовой<br>выход<br>ВЭР,<br>Гкал | Годовое<br>фактическое<br>использование,<br>Гкал | Примечание |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                               | фазовое<br>состояние | расход,<br>куб м/ч | давление,<br>МПа | темпе-<br>ратура,<br>°С | характерные<br>загрязнители,<br>их концент-<br>рация, % |                                  |                                                  |            |
|          | Итого                                                                                         | -*                   |                    |                  |                         |                                                         |                                  |                                                  |            |

\* Не заполняется

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

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование альтернативного<br>(местного) или возобновляемого<br>вида ТЭР (далее - ВИЭ) | Основные<br>характеристики | Теплотворная<br>способность,<br>ккал/кг | Годовая наработка<br>энергоустановки,<br>ч | КПД энерго-<br>установки, % | Годовой фактический выход<br>энергии<br>за отчетный (базовый) год |                                       | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|          |                                                                                          |                            |                                         |                                            |                             | по тепловой<br>энергии, Гкал                                      | по<br>электрической<br>энергии, МВт·ч |            |
|          | Итого                                                                                    |                            | -                                       |                                            |                             |                                                                   |                                       |            |

Грунт = 29,31 ГДж

\* Не заполняется

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

Таблица 1

| Таблица  |                                                                |                                                     |       |                                                 |      |                                              |     |                                                    |                                                   |       |       |       |                                   |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------|--|
| №<br>п/п | Наименование здания (строения, сооружения)                     | Количество и установленная мощность<br>светильников |       |                                                 |      |                                              |     | Суммарная<br>установленная<br>мощность "э",<br>кВт | Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч |       |       |       |                                   |  |
|          |                                                                | со световой<br>отдачей<br>менее<br>35 лм/Вт         |       | со световой<br>отдачей<br>от 35 до<br>100 лм/Вт |      | со световой<br>отдачей<br>более<br>100 лм/Вт |     |                                                    | предшествующие годы                               |       |       |       | отчетный<br>(базовый)<br>год 2015 |  |
|          |                                                                |                                                     |       |                                                 |      |                                              |     |                                                    |                                                   |       |       |       |                                   |  |
|          |                                                                | шт.                                                 | кВт   | шт.                                             | кВт  | шт.                                          | кВт |                                                    | 2011                                              | 2012  | 2013  | 2014  |                                   |  |
| 1        | Внутреннее освещение, всего,<br>в том числе:                   | 284                                                 | 17,04 | 6                                               | 0,12 |                                              |     | 17,16                                              | 26907                                             | 26186 | 25465 | 24745 | 24024                             |  |
| 1.1      | Основных цехов (производства), всего,<br>в том числе:          |                                                     |       |                                                 |      |                                              |     |                                                    |                                                   |       |       |       |                                   |  |
| 1.2      | Вспомогательных цехов (производства), всего,<br>в том числе:   |                                                     |       |                                                 |      |                                              |     |                                                    |                                                   |       |       |       |                                   |  |
| 1.3      | Административно-бытовых корпусов (АБК), всего,<br>в том числе: | 284                                                 | 17,04 | 6                                               | 0,12 |                                              |     | 17,16                                              | 26907                                             | 26186 | 25465 | 24745 | 24024                             |  |
| 1.3.1    | Здание детского сада                                           | 284                                                 | 17,04 | 6                                               | 0,12 |                                              |     | 17,16                                              | 26907                                             | 26186 | 25465 | 24745 | 24024                             |  |
| 2        | Наружное освещение                                             |                                                     |       |                                                 |      |                                              |     |                                                    |                                                   |       |       |       |                                   |  |
|          | Итого                                                          | 284                                                 | 17,04 | 6                                               | 0,12 |                                              |     | 17,16                                              | 26907                                             | 26186 | 25465 | 24745 | 24024                             |  |

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

Таблица 2

| № п/п | Наименование системы освещения | Тип освещаемой поверхности | Нормированная средняя горизонтальная освещенность покрытий | Соответствие фактической средней горизонтальной освещенности нормативной (да/нет) | Наличие системы управления освещением (да/нет) | Количество и установленная мощность светильников |     |                                        |     |                                     |     | Суммарная установленная мощность, кВт | Время работы системы за год, часов | Освещаемая площадь, тыс. кв. м | Удельная мощность осветительных установок, Вт/кв. м | Суммарный объем потребляемой электрической энергии за отчетный (базовый) год, тыс. кВт·ч |
|-------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                |                            |                                                            |                                                                                   |                                                | со световой отдачей менее 35 лм/Вт               |     | со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт |     | со световой отдачей более 100 лм/Вт |     |                                       |                                    |                                |                                                     |                                                                                          |
|       |                                |                            |                                                            |                                                                                   |                                                | шт.                                              | кВт | шт.                                    | кВт | шт.                                 | кВт |                                       |                                    |                                |                                                     |                                                                                          |
|       |                                |                            |                                                            |                                                                                   | Итого                                          |                                                  |     |                                        |     |                                     |     |                                       |                                    |                                |                                                     |                                                                                          |

\* Таблица 2 заполняется, если в отчетном (базовом) году суммарная мощность светильников наружного освещения обследуемого КПП (при отсутствии обособленных подразделений или обособленного подразделения) превышает 20 кВт.

\*\* Магистральные дороги: улицы областного значения, трюфери, непересеченные переходы, трюфери, детские площадки и иные виды освещаемой территории.

Приложение № 12  
к Требованиям к проведению  
энергетического обследования  
и его результатам

Рекомендуемый образец

Основные технические характеристики энергетических ресурсов и их потребление основными технологическими комплексами

| Основные технические характеристики энергетических ресурсов и их потребление основными потребителями |                                                                            |     |                                                               |                                                             |                      |          |          |                                                   |                                                |          |  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|--|------------|
| №<br>п/п                                                                                             | Наименование<br>(марка) вида<br>основного<br>технологического<br>комплекса | Тип | Основные технические характеристики *                         |                                                             |                      |          |          | Сведения о потреблении<br>энергетических ресурсов |                                                |          |  | Примечание |
|                                                                                                      |                                                                            |     | установленная<br>мощность по<br>электрической<br>энергии, МВт | установленная<br>мощность<br>по тепловой<br>энергии, Гкал/ч | производительность   |          | №<br>п/п | вид<br>энергетического<br>ресурса                 | объем потребления за<br>отчетный (базовый) год |          |  |            |
|                                                                                                      |                                                                            |     |                                                               |                                                             | единица<br>измерения | значение |          |                                                   | единица<br>измерения                           | значение |  |            |

\* Сведения не заполняются для технологических комплексов по производству, передаче и распределению электрической и тепловой энергии.

### Рекомендуемый образец

[illegible]

Сведения о показателях энергетической эффективности

1. Сведения о программе энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации (при наличии) в наличии (в наличии, отсутствует)
2. Наименование программы энергосбережения и повышения энергоэффективности программа энергосбережения муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №50 г. Шахты Ростовской области
3. Дата утверждения 2014
4. Соответствие установленным требованиям соответствует (соответствует, не соответствует)
5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности достигнуты (достигнуты, не достигнуты)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным значениям

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя энергетической эффективности | Единица измерения | Значение показателя                               |                                                | Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                      |                   | фактическое (по узлам (приборам) учета, расчетам) | расчетно-нормативное за отчетный (базовый) год |                                                                                                                                                                                                             |
| 1     | По номенклатуре основной и дополнительной продукции  |                   |                                                   |                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| 2     | По видам проводимых работ                            |                   |                                                   |                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| 3     | По видам оказываемых услуг                           |                   |                                                   |                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| 3.1   | Потребление электроэнергии                           | кВт.ч.            | 109800                                            | 97722                                          | Рекомендации из таблицы потенциала энергосбережения и оценки возможной экономии энергетических ресурсов и таблицей перечня типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| 3.2   | Потребление тепловой энергии                         | Гкал              | 462,61                                            | 411,7                                          | Рекомендации из таблицы потенциала энергосбережения и оценки возможной экономии энергетических ресурсов и таблицей перечня типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| 3.3   | Потребление воды                                     | куб.м             | 3700                                              | 3293                                           | Рекомендации из таблиц потенциала энергосбережения и оценки возможной экономии энергетических ресурсов и таблицей перечня типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности  |
| 4     | По основным энергосиловым технологическим процессам  |                   |                                                   |                                                |                                                                                                                                                                                                             |



Приложение № 15  
к Требованиям к проведению  
энергетического обследования  
и его результатам

Рекомендуемый образец

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов и воды \*

| №<br>л/п | Наименование линии | Вид передаваемого ресурса ** | Способ прокладки | Суммарная протяженность, км |
|----------|--------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|
|----------|--------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|

\* Кроме электрической энергии

\*\* Допустимые виды:

- тепловая энергия;
- нефть;
- сыпучий нефтяной слань;
- нефтеспрожуски;
- газовый конденсат;
- природный газ;
- вода

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии

(км)

| №<br>п/п | Класс напряжения                      | Динамика изменения показателей по годам |      |      |      |                              |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|------|------------------------------|
|          |                                       | предшествующие годы                     |      |      |      | ответный<br>(базовый)<br>год |
|          |                                       | 2011                                    | 2012 | 2013 | 2014 |                              |
| 1        | Воздушные линии                       |                                         |      |      |      |                              |
| 1.1      | 1150 кВ                               |                                         |      |      |      |                              |
| 1.2      | 800 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.3      | 750 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.4      | 500 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.5      | 400 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.6      | 330 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.7      | 220 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.8      | 154 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.9      | 110 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 1.10     | 35 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 1.11     | 27,5 кВ                               |                                         |      |      |      |                              |
| 1.12     | 20 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 1.13     | 10 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 1.14     | 6 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
|          | Итого от 6 кВ и выше                  |                                         |      |      |      |                              |
| 1.15     | 3 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
| 1.16     | 2 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
| 1.17     | 500 В и ниже                          |                                         |      |      |      |                              |
|          | Итого ниже 6 кВ                       |                                         |      |      |      |                              |
|          | Всего по воздушным линиям             |                                         |      |      |      |                              |
| 2        | Кабельные линии                       |                                         |      |      |      |                              |
| 2.1      | 220 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 2.2      | 110 кВ                                |                                         |      |      |      |                              |
| 2.3      | 35 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 2.4      | 27,5 кВ                               |                                         |      |      |      |                              |
| 2.5      | 20 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 2.6      | 10 кВ                                 |                                         |      |      |      |                              |
| 2.7      | 6 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
|          | Итого от 6 кВ и выше                  |                                         |      |      |      |                              |
| 2.8      | 3 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
| 2.9      | 2 кВ                                  |                                         |      |      |      |                              |
| 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                 |                                         |      |      |      |                              |

[illegible]



Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

| №<br>п/п                                                                   | Наименование<br>энергоносителя | Единица<br>измерения | Потребленное<br>количество<br>за отчетный<br>(базовый) год | Предыдущие годы |      |      |      | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------------------------------|------------|
|                                                                            |                                |                      |                                                            | 2011            | 2012 | 2013 | 2014 |                              |            |
| 1 Объем передаваемых энергетических ресурсов                               |                                |                      |                                                            |                 |      |      |      |                              |            |
| 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 потери передаваемых энергетических ресурсов                  |                                |                      |                                                            |                 |      |      |      |                              |            |
| 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 утвержденных нормативов потерь по видам энергетических ресурсов |                                |                      |                                                            |                 |      |      |      |                              |            |
| 3.1                                                                        | Электрической энергии          | тыс. кВт·ч           | **                                                         |                 |      |      |      |                              |            |
| 3.2                                                                        | Тепловой энергии               | Гкал                 |                                                            |                 |      |      |      |                              |            |
| 3.3                                                                        | 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          |                                                            |                 |      |      |      |                              |            |

\* Кроме газового конденсата

\*\* Не заполняется

Рекомендуемый образец

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

Таблица 1

| № п/п | Наименование планируемого мероприятия                         | Затраты (план), тыс. руб. | Планируемое сокращение потерь в год |                                    | Простой срок окупаемости (план), лет | Планируемая дата внедрения, месяц, год | Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта |                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|       |                                                               |                           | в натуральном выражении             | в стоимостном выражении, тыс. руб. |                                      |                                        | в натуральном выражении                                                | в стоимостном выражении (тыс. руб.) |
| 1     | По сокращению потерь электрической энергии, тыс. кВт.ч        |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 2     | По сокращению потерь тепловой энергии, Гкал                   |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 3     | По сокращению потерь нефти, тыс. т                            |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 4     | По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. и. куб. м |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 5     | По сокращению потерь нефтепродуктов *, тыс. т                 |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 6     | По сокращению потерь газового конденсата, тыс. т              |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 7     | По сокращению потерь природного газа, тыс. и. куб. м          |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| 8     | По сокращению потерь воды, тыс. куб. м                        |                           |                                     |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |
| Итого |                                                               |                           | ..**                                |                                    |                                      | ..**                                   |                                                                        |                                     |

\* Кроме газового конденсата

\*\* Не заполняется

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

Таблица 2

| № п/п | Наименование ресурса    | Годовая экономия энергетических ресурсов и воды |                   |                                    |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|       |                         | 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.            |                                    |
| 4     | Моторное топливо        |                                                 | т у.т.            |                                    |
| 5     | Вода                    |                                                 | тыс. куб. м       |                                    |
| Итого |                         | ..*                                             |                   |                                    |

1 т у.т. = 20,31 ГДж

\* Не заполняется

Потенциал энергосбережения и оценка экономии потребляемых энергетических ресурсов

| №<br>п/п | Наименование ресурса                        | Затраты (план),<br>тыс. руб. | Годовая экономия ТЭР (план) |                                                                                                                                               |                      |                                          | Простой срок<br>окупаемости<br>(план), лет |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|          |                                             |                              | в натуральном выражении     |                                                                                                                                               | единица<br>измерения | в стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |                                            |
|          |                                             |                              | всего                       | в том числе в результате<br>реализации мероприятий<br>по сокращению потерь<br>при передаче<br>энергетических ресурсов<br>и воды третьим лицам |                      |                                          |                                            |
| 1        | Электрическая энергия                       | 37,89                        | 3,29                        |                                                                                                                                               | тыс. кВт·ч           | 21,06                                    | 1,80                                       |
| 2        | Тепловая энергия                            | 64,5                         | 13,88                       |                                                                                                                                               | Гкал                 | 35,85                                    | 1,80                                       |
| 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,<br>в том числе:    |                              |                             |                                                                                                                                               | т у т                |                                          |                                            |
| 9.1      | бензин                                      |                              |                             |                                                                                                                                               | тыс. л               |                                          |                                            |
| 9.2      | керосин                                     |                              |                             |                                                                                                                                               | тыс. л               |                                          |                                            |
| 9.3      | дизельное топливо                           |                              |                             |                                                                                                                                               | тыс. л               |                                          |                                            |
| 9.4      | сжиженный газ                               |                              |                             |                                                                                                                                               | т                    |                                          |                                            |
| 9.5      | сжатый газ                                  |                              |                             |                                                                                                                                               | н. куб. м            |                                          |                                            |
| 9.6      | твердое топливо                             |                              |                             |                                                                                                                                               | т                    |                                          |                                            |
| 9.7      | жидкое топливо (кроме подпунктов 9.1 - 9.4) |                              |                             |                                                                                                                                               | т                    |                                          |                                            |
| 10       | Вода                                        | 12,69                        | 0,11                        |                                                                                                                                               | тыс. куб. м          | 7,03                                     | 1,80                                       |
|          | Итого                                       | 115,11                       |                             | ..                                                                                                                                            |                      | 63,94                                    | 1,80                                       |

т у т = 29,31 ГДж

\* Кроме моторного топлива (подпункт 9).

\*\* Не записывается.

Рекомендуемый образец

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

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование мероприятия | Необходимый объем<br>финансирования<br>на реализацию<br>мероприятия, тыс. руб.<br>(в ценах на момент<br>составления<br>энергетического<br>паспорта) | Годовая экономия<br>денежных средств<br>(плат), тыс. руб.<br>(в ценах на момент<br>составления<br>энергетического<br>паспорта) | Рекомендуемая дата<br>внедрения (месяц, год) |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|          | Итого                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                | ..                                           |

\* Мероприятия, не дающие экономии энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении  
\*\* Не указывается

Сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 2

| Таблица 2 |                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                |                                                                                   |            |       |                                                                                                                                |                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| № п/п     | Наименование мероприятия                                                                                                                         | Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потери) энергетических ресурсов и воды |                                |                                                                                   |            |       | Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта) | Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год) |
|           |                                                                                                                                                  | № п/п                                                                                        | вид энергетического ресурса ** | планируемое годовое изменение потребления (потери) энергетических ресурсов и воды |            |       |                                                                                                                                |                                           |
|           |                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                | в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)                              |            |       |                                                                                                                                |                                           |
|           |                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                | единица измерения                                                                 | значение * |       |                                                                                                                                |                                           |
| 1         | Берутся под контроль все мощные электропотребители и проверяется их отключение в нерабочие часы, праздничные и выходные дни                      | 1                                                                                            | Электрическая энергия          | тыс. кВт·ч                                                                        | -0,7       | -4,21 | 7,58                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 2         | Утверждение ответственных за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по фактически достигнутой экономии энергоресурсов                | 1                                                                                            | Электрическая энергия          | тыс. кВт·ч                                                                        | -0,7       | -4,21 | 7,58                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 3         | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования                                                       | 1                                                                                            | Электрическая энергия          | тыс. кВт·ч                                                                        | -0,7       | -4,21 | 7,58                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 4         | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук)                                  | 1                                                                                            | Электрическая энергия          | тыс. кВт·ч                                                                        | -0,7       | -4,21 | 7,58                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 5         | Модернизация или замена электродвигателей на более энергоэффективные (трехскоростные) для регулируемой подачи теплоносителя в системах отопления | 1                                                                                            | Электрическая энергия          | тыс. кВт·ч                                                                        | -0,7       | -4,21 | 7,58                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 6         | Разработка положения о порядке мотивации работников на экономно энергии и энергоресурсов                                                         | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 7         | Утверждение ответственных за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по фактически достигнутой экономии энергоресурсов                | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 8         | Утепление дверных блоков на входах в здание и обеспечение автоматического закрывания дверей                                                      | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 9         | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления                                                                     | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 10        | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления                                                                                               | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 11        | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления в подвальных помещениях с применением энергоэффективных материалов                               | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 12        | Утепление дверей и заслонок в проемах                                                                                                            | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 13        | Установка термостатических вентилей на радиаторах                                                                                                | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 14        | Установка запорных вентилей на радиаторах                                                                                                        | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 15        | Установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования                                                                             | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 16        | Утепление кровли                                                                                                                                 | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 17        | Заделка компенсационных швов                                                                                                                     | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 18        | Гидрофобизация стен                                                                                                                              | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 19        | Утепление наружных стен                                                                                                                          | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 20        | Ремонт или установка воздушных заслонок                                                                                                          | 1                                                                                            | Тепловая энергия               | Гкал                                                                              | -0,9       | -2,39 | 4,30                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 21        | Утверждение ответственных за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по фактически достигнутой экономии энергоресурсов                | 1                                                                                            | Вода                           | тыс. куб. м                                                                       | -0,022     | -1,41 | 2,54                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 22        | Своевременное устранение утечек                                                                                                                  | 1                                                                                            | Вода                           | тыс. куб. м                                                                       | -0,022     | -1,41 | 2,54                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 23        | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов с применением энергоэффективных материалов                                                       | 1                                                                                            | Вода                           | тыс. куб. м                                                                       | -0,022     | -1,41 | 2,54                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 24        | Обеспечение рециркуляции воды                                                                                                                    | 1                                                                                            | Вода                           | тыс. куб. м                                                                       | -0,022     | -1,41 | 2,54                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |
| 25        | Модернизация трубопроводов и арматуры системы водоснабжения                                                                                      | 1                                                                                            | Вода                           | тыс. куб. м                                                                       | -0,022     | -1,41 | 2,54                                                                                                                           | декабрь, 2016                             |

|                                                                     |       |                             |             |       |       |        |     |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|-------|--------|-----|
|                                                                     | Итого | по электрической энергии    | тыс. кВт·ч  | -3,29 | -63,9 | 115,11 | *** |
|                                                                     |       | по тепловой энергии         | Гкал        | -1,4  |       |        |     |
|                                                                     |       | по твердому топливу         | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по жидкому топливу          | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по природному газу          | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по сжиженному газу          | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по сжиженному газу          | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по попутному нефтяному газу | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по моторному топливу        | т           | 0     |       |        |     |
|                                                                     |       | по воде                     | тыс. куб. м | -0,11 |       |        |     |
| Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. руб./год |       |                             |             |       |       |        |     |
| Простой срок окупаемости (лет), лет                                 |       |                             |             | 1,80  |       |        |     |

1 тур \* 29,31 ГДж

\* При увеличении потребления энергетических ресурсов (газа) указывается со знаком "+", при уменьшении потребления энергетических ресурсов или когда указывается со знаком "-".

\*\* Даны данные на основании расчетов и не являются измерениями.

- электроэнергия, тыс. кВт·ч;

- тепловая энергия, Гкал;

- твердое топливо (кроме моторного топлива), т;

- жидкое топливо (кроме моторного топлива), т;

- природный газ, тыс. м³;

- сжиженный газ, тыс. т;

- сжиженный газ, тыс. м³;

- попутный нефтяной газ, тыс. м³;

- моторное топливо: бензин, тыс. л;

- моторное топливо: керосин, тыс. л;

- моторное топливо: дизельное топливо, тыс. л;

- моторное топливо: сжиженный газ, т;

- моторное топливо: сжиженный газ, тыс. м³;

- моторное топливо: твердое топливо, т;

- моторное топливо: жидкое топливо (бензин, керосин, дизельное топливо, сжиженный газ), т;

- вода, тыс. куб. м

\*\*\* Не заполняется

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

Таблица 1

| №<br>п/п | Ф.И.О.                          | Наименование<br>должности        | Контактная<br>информация (номера<br>телефонов, факсов,<br>адрес электронной<br>почты) | Основные функции и<br>обязанности по обеспечению<br>мероприятий                                                                                               | Сведения о нормативных актах, определяющих обязанности<br>по обеспечению мероприятий |                                                            |       |                  |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|          |                                 |                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                               | №<br>п/п                                                                             | наименование                                               | номер | дата утверждения |
| 1        | Сорокина Галина<br>Владимировна | заместитель<br>заведующего по ХЧ | (8636) 24-29-73                                                                       | своевременность заключения<br>договоров на поставку<br>энергоносителей,<br>осуществление мероприятий<br>по повышению<br>энергоэффективности<br>объектов МБДОУ | 1                                                                                    | должностная инструкция<br>заместителя заведующего<br>по ХЧ |       | 2015             |

Приложение № 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

Таблица 1

| №<br>п/п | Ф.И.О. | Наименование<br>должности | Сведения о квалификации |                                                                                                             |                                                                                                                          |                            |                               |                                                                         |                                                                          |
|----------|--------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|          |        |                           | №<br>п/п                | сведения об<br>образовательной<br>организации,<br>проводившей обучение<br>(наименование, адрес,<br>телефон) | наименование курса<br>обучения и образовательной<br>программы (подготовка,<br>переподготовка, повышение<br>квалификации) | дата<br>начала<br>обучения | дата<br>окончания<br>обучения | документ об<br>образовании<br>(диплом,<br>удостоверение,<br>сертификат) | сведения об<br>аттестации и<br>присвоении<br>(повышении)<br>квалификации |

Сведения по балансу природного газа и о его изменениях

(в тыс. куб. м)

| № п/п    | Статья                                                                           | Предшествующие годы |      |      |      | Отчетный (базовый) год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|
|          |                                                                                  | 2011                | 2012 | 2013 | 2014 |                        | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 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 пропуск 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 печь 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                                                           |                     |      |      |      |                        |                               |      |      |      |      |

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

\*\* Указывается для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефть), выделенные хранения природного газа.

\*\*\* Указывается для организаций, осуществляющих добычу природного газа (газового конденсата, нефть).

\*\*\*\* Указывается для организаций, осуществляющих подземные хранения природного газа.

\*\*\*\*\* Указывается для организаций, осуществляющих переработку природного газа.

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

| №<br>п/п | Статья                                                                                                                | Единица<br>измерения | Предшествующие годы |      |      |      | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------|------|------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|
|          |                                                                                                                       |                      | 2011                | 2012 | 2013 | 2014 |                              | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 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                                                                                           | шт                   |                     |      |      |      |                              |                               |      |      |      |      |
| 2.2      | Объем электрической энергии, выработанной на турбодетандерных установках                                              | тыс. кВт·ч           |                     |      |      |      |                              |                               |      |      |      |      |
| 3        | Горючие ВЭР (отработанные 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                 |                     |      |      |      |                              |                               |      |      |      |      |

11 у.т. = 29,31 ГДж

\* Прогноз на два года, следующий за отчетным (базовым) годом, обязательен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующий за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Рекомендуемый образец

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

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование дожимной<br>компрессорной станции<br>(далее - ДКС),<br>номер компрессорного цеха<br>(далее - КЦ) | Данные по ГПА |                 |                                    | Объем потребления энергоресурсов<br>за отчетный (базовый) год |                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                                                                                               | тип ГПА       | тип нагнетателя | установленная<br>мощность ГПА, МВт | потребление природного<br>газа, тыс. куб. м                   | потребление<br>электрической энергии,<br>тыс. кВт·ч |
| Итого    |                                                                                                               |               |                 |                                    |                                                               |                                                     |

\* Заполняется для организаций, осуществляющих добычу природного газа (связного конденсата, нефти)

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

Таблица 2

| № п/п | Наименование компрессорной станции (далее - КС), номер КЦ | Данные по ГПА |                 |                                 | Данные по установке очистки газа (далее - УОГ) |                                          | Объем потребления энергоресурсов за отчетный (базовый) год                                  |                 |                                                      |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
|       |                                                           | тип ГПА       | тип нагнетателя | установленная мощность ГПА, МВт | тип УОГ                                        | установленная мощность вентиляторов, МВт | потребление природного газа на собственные технологические нужды (далее - СТН), тыс. куб. м |                 | потребление электрической энергии на СТН, тыс. кВт·ч |                 |
|       |                                                           |               |                 |                                 |                                                |                                          | на компримирование                                                                          | на прочие нужды | на компримирование                                   | на прочие нужды |
| Итого |                                                           |               |                 |                                 |                                                |                                          |                                                                                             |                 |                                                      |                 |

\*\* Заполняется для организаций, осуществляющих подземное хранение природного газа

### Рекомендуемый образец

| №<br>п/п | Тип ЭСН | Год ввода в<br>эксплуатацию | Вид ЭСН | Номинальная<br>электрическая<br>мощность ЭСН,<br>кВт | Номинальный<br>КПД ЭСН | Удельный расход<br>топлива<br>за отчетный<br>(базовый) год,<br>кг у т / (кВт ч) | Выработка<br>электрической<br>энергии<br>за отчетный<br>(базовый) год,<br>тыс. кВт ч | Потребление<br>природного газа<br>за отчетный<br>(базовый) год,<br>тыс. куб. м |
|----------|---------|-----------------------------|---------|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Итого    |         |                             |         |                                                      |                        |                                                                                 |                                                                                      |                                                                                |

Рекомендуемый образец

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

| №<br>п/п | Наименование и место расположения котельной | Год ввода в эксплуатацию | Количество котлов, шт. |             | Проектная мощность котельной, Гкал/ч | КПД при номинальной нагрузке, % |             | Потребление котельно-печного топлива за отчетный (базовый) год, тыс. т у.т. | Выработка тепловой энергии за отчетный (базовый) год, Гкал |
|----------|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                             |                          | паровые                | водогрейные |                                      | паспортный                      | фактический |                                                                             |                                                            |
| Итого    |                                             |                          |                        |             |                                      | -*                              |             |                                                                             |                                                            |

\* Не заполняется

Рекомендуемый образец

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

| №<br>п/п     | Наименование                                                 | Единица<br>измерения | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
|              |                                                              |                      |                              | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1            | Потребление природного газа, всего,<br>в том числе:          | тыс. куб. м          |                              |                               |      |      |      |
| 1.1          | на собственные нужды, всего,<br>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,<br>всего,<br>в том числе: | тыс. кВт·ч           |                              |                               |      |      |      |
| 2.1          | на собственные нужды, всего,<br>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,<br>в том числе:         | Гкал                 |                              |                               |      |      |      |
| 3.1          | на собственные нужды                                         | Гкал                 |                              |                               |      |      |      |
| 3.2          | нерациональные потери                                        | Гкал                 |                              |                               |      |      |      |
| <b>Итого</b> |                                                              | т.т.                 |                              |                               |      |      |      |

И т.т. = 29,31 ГДж

\* 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.

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу расхода природного газа в газотранспортной организации

(в тыс. куб. м)

| №<br>п/п | Статья баланса                                                                                                                   | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
|          |                                                                                                                                  |                              | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1        | На собственные нужды, всего,<br>в том числе:                                                                                     |                              |                               |      |      |      |
| 1.1      | на компримирование                                                                                                               |                              |                               |      |      |      |
| 1.2      | на прочие собственные нужды, всего,<br>в том числе:                                                                              |                              |                               |      |      |      |
| 1.2.1    | на собственные нужды КС                                                                                                          |                              |                               |      |      |      |
| 1.2.2    | на нужды линейной части (далее - ЛЧ),<br>газораспределительной станции (далее - ГРС),<br>газоизмерительной станции (далее - ГИС) |                              |                               |      |      |      |
| 1.2.3    | на прочие собственные нужды                                                                                                      |                              |                               |      |      |      |
| 2        | Фактические (отчетные) потери, всего,<br>в том числе:                                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 2.1      | технологические потери (утечки)                                                                                                  |                              |                               |      |      |      |
| 2.2      | потери из-за аварий и иных инцидентов                                                                                            |                              |                               |      |      |      |
| Итого    |                                                                                                                                  |                              |                               |      |      |      |

\* 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.

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу электрической энергии в газотранспортной организации

(в тыс. кВт·ч)

| №<br>п/п | Статья баланса                                                    | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
|          |                                                                   |                              | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1        | Приход                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 1.1      | Сторонний источник                                                |                              |                               |      |      |      |
| 1.2      | Собственное производство                                          |                              |                               |      |      |      |
|          | Итого суммарный приход                                            |                              |                               |      |      |      |
| 2        | Расход                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 2.1      | На собственные нужды, всего,<br>в том числе:                      |                              |                               |      |      |      |
| 2.1.1    | на компримирование                                                |                              |                               |      |      |      |
| 2.1.2    | на прочие собственные нужды, всего,<br>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,<br>в том числе:             |                              |                               |      |      |      |
| 2.3.1    | технологические потери, всего,<br>в том числе:                    |                              |                               |      |      |      |
|          | условно-постоянные                                                |                              |                               |      |      |      |
|          | нагрузочные                                                       |                              |                               |      |      |      |
|          | потери, обусловленные допустимыми<br>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.

Рекомендуемый образец

Сведения по балансу тепловой энергии в газотранспортной организации

(в Гкал)

| №<br>п/п | Статья баланса                                                                    | Отчетный<br>(базовый)<br>год | Прогноз на последующие годы * |      |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
|          |                                                                                   |                              | 2016                          | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1        | Приход                                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 1.1      | Сторонний источник                                                                |                              |                               |      |      |      |
| 1.2      | Собственное производство, всего,<br>в том числе:                                  |                              |                               |      |      |      |
| 1.2.1    | за счет использования ВЭР и ВИЭ                                                   |                              |                               |      |      |      |
|          | Итого суммарный приход                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 2        | Расход                                                                            |                              |                               |      |      |      |
| 2.1      | На собственные нужды, всего,<br>в том числе:                                      |                              |                               |      |      |      |
| 2.1.1    | на технологические нужды основного<br>производства                                |                              |                               |      |      |      |
| 2.1.2    | на технологические нужды вспомогательных<br>производств                           |                              |                               |      |      |      |
| 2.2      | Субабоненты (сторонние потребители)                                               |                              |                               |      |      |      |
| 2.3      | Суммарные сетевые потери                                                          |                              |                               |      |      |      |
|          | Итого производственный расход                                                     |                              |                               |      |      |      |
| 2.4      | Нерациональные потери в системах отопления,<br>вентиляции, горячего водоснабжения |                              |                               |      |      |      |
|          | 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 № 34  
к Требованиям к проведению  
энергетического обследования  
и его результатам

Рекомендуемый образец

Сведения о средствах измерения расходов энергетических ресурсов

| № л/п | Наименование подразделения (линейного участка) | Сведения о технологических объектах ЛПУ |                                                                      | Сведения о средствах измерения (далее - СИ) расходов энергетических ресурсов в линейном производственном управлении (далее - ЛПУ) |                                 |                 |                          |                 |                          |                 |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|       |                                                | № п/п                                   | наименование технологического объекта (КС, ГИС, ГРС, ЭСН, котельной) | № п/п                                                                                                                             | природного газа                 |                 | электрической энергии    |                 | тепловой энергии         |                 |
|       |                                                |                                         |                                                                      |                                                                                                                                   | наименование СИ, класс точности | количество, шт. | марка СИ, класс точности | количество, шт. | марка СИ, класс точности | количество, шт. |