

Приложение № 1  
к требованиям к форме программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности для организаций,  
осуществляющих регулируемые виды деятельности,  
и отчетности о ходе ее реализации,  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398



ПАСПОРТ

ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Акционерное общество "Алтайкрайэнерго"

(наименование организации)

на 20 14 — 20 19 годы  
в части 2017 - 2019 г.г.

|   |                                  |  |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
|---|----------------------------------|--|--|---|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Основание для разработки программы                                |                                  | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
| Почтовый адрес  |                                  | 656002, Алтайский край, г.Барнаул, ул. Воровского, д.163   |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
| Контактное лицо по программе (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) |                                  | Раздобудина Т.В., тел.35-91-64; e-mail: tv_razdobudina@altke.ru  |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
| Даты начала и окончания действия программы                        |                                  | корректировка (в части 01.01.2017-31.12.2019)  |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
| Год   | Затраты на реализацию программы, |  | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности | При осуществлении регулируемого вида деятельности |                                |  | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР) |  |                             |                         |                         |
|   | млн руб. без НДС                 | всего  |  | в т. ч. капитальные                               | Суммарные затраты ТЭР          | Экономия ТЭР в результате реализации программы | Суммарные затраты ТЭР                | Экономия ТЭР в результате реализации программы | в т. ч. хозяйственные нужды |                         |                         |
|   |                                  |  |  | т. у. т. без учета воды                           | млн руб. без НДС с учетом воды | т. у. т. без учета воды                        | млн руб. без НДС с учетом воды       | т. у. т. без учета воды                        | млн руб. без учета воды     | т. у. т. без учета воды | млн руб. без учета воды |
| (базовый год)*  |                                  |  |  |   |                                |  |                                      |  |                             |                         |                         |
| 2017  |                                  |  |  | 37,89   | 0,9742                         | 0,1904   | 0,0050                               |  |                             |                         |                         |
| 2018  |                                  |  |  | 37,70   | 1,012                          | 0,1894   | 0,0051                               |  |                             |                         |                         |
| 2019  |                                  |  |  | 37,51   | 1,0492                         | 0,1885   | 0,0053                               |  |                             |                         |                         |
| ВСЕГО   |                                  |  |  | 113,10  | 3,0354                         | 0,5683   | 0,0153                               |  |                             |                         |                         |

\* Базовый год — предшествующий год начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, так как изменения Решения регулирующего органа распространяют свое действие на период 2017-2019 гг., то не целесообразно указывать 2013 год в новом формате, так как именно он является базовым для установленной программы энергосбережения 2014-2019 гг.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по экономике и финансам

(должность)

А.А. Катнов

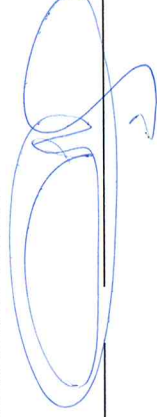
(Ф.И.О.)

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
АО "Алтайкрайэнерго"

| №<br>п/п | Целевые и прочие<br>показатели  | Ед.<br>изм.              | Средние<br>показатели<br>по отрасли | Лучшие миро-<br>вые показате-<br>ли по отрасли | (базовый<br>год)* | Плановые значения целевых показателей по годам                                |   |   |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|---|---|---|
|          |   |                          |                                     |  |                   | 2017 г.   | 2018 г.   | 2019 г.   |
| 1        | 2   | 3                        | 4                                   | 5  | 6                 | 7   | 8   | 9   |
| 1        | Целевые показатели  |                          |                                     |  |                   |   |   |   |
| 1        | Удельный расход энергии на<br>собственные нужды и хозяйственные<br>нужды в расчет на полезный отпуск<br>электроэнергии  | кг.у.т.<br>/тыс.<br>кВтч |                                     |  |                   | Не выше<br>фактического<br>значения<br>показателя<br>за предшествующий<br>год | Не выше<br>фактического<br>значения<br>показателя за<br>предшествующий<br>год | Не выше<br>фактического<br>значения<br>показателя за<br>предшествующий<br>год |
| 1        | Оснащенность зданий, строений,<br>сооружений, находящихся в<br>собственности и/или на ином<br>законном основании территориальной<br>сетевой организации, приборами учета<br>используемых воды, природного газа,<br>тепловой энергии, электрической<br>энергии |                          |                                     |  |                   |   |   |   |
| 2        |   |                          |                                     |  |                   |   |   |   |
| 2.1      | электрической энергии   | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 2.2      | тепловой энергии  | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 2.3      | газа природного   | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 2.4      | холодной и горячей воды   | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 3        | Доля объемов электрической энергии,<br>расчеты за которую осуществляются с<br>использованием приборов учета, в<br>общем объеме электрической энергии<br>потребителями   | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 4        | Доля энергетических объектов,<br>прошедших процедуру<br>энергетического обследования<br>(энергоаудита) в общем объеме<br>энергетических объектов  | %                        |                                     |  |                   | 100   | 100   | 100   |
| 5        | Доля использования осветительных<br>устройств с использованием<br>светодиодов в общем объеме<br>используемых осветительных<br>устройств   | %                        |                                     |  |                   | не менее 10   | не менее 30   | не менее 50   |

\* Базовый год — предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, так как изменения Решения регулирующего органа распространяют свое действие на период 2017-2019 гг., то не целесообразно указывать 2013 год в новом формате, так как именно он является базовым для установленной программы энергосбережения 2014-2019 гг.

СОГЛАСОВАНО



Начальник управления по экономике и финансам

А.А. Катнов

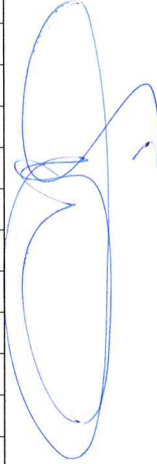
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АО "Алтайкрайэнерго"

| № п/п | Наименование мероприятия  | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы |         |         |         | Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  | Показатели экономической эффективности |               |         | Срок амортизации, лет | Затраты (план), млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы |         |  |  | Статья затрат | Источник финансирования |
|-------|---|--|---------|---------|---------|---|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------|-----------------------|---|---------|--|--|---------------|-------------------------|
|       |   | ед. измерения  | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | ед. измерения   | 2017 г.   |                                       |  | 2018 г.  |  |  | 2019 г.  |  |  | ВНД, %                                 | ЧДД, млн руб. | 2017 г. |                       | 2018 г.   | 2019 г. |  |  |               |                         |
|       |   |  |         |         |         |   | всего   | в соответствии с законодательством РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ |  |               |         |                       |   |         | в соответствии с законодательством субъекта РФ | в соответствии с законодательством субъекта РФ |               |                         |
| 1     | 2   | 3  | 4       | 5       | 6       | 7   | 8   | 9                                     | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17                                     | 18            | 19      | 20                    | 21  | 22      |  |  |               |                         |
| 1     | Проведение энергетического обследования вводных в эксплуатацию зданий, строений, сооружений с получением извещения о приеме копии энергетического паспорта Министерством энергетики РФ  |  |         |         |         |   | Период корректировки не входит в срок проведения такого обследования                                    |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
|       |   |  |         |         |         |   | Потребление ресурсов не является значительным, поэтому проводить затратные мероприятия не целесообразно |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
| 1     | Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности и/или на ином законном основании гарантирующих поставщиков электрической энергии                              |  |         |         |         |   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
| 2     | Освещение вводных в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе вредных объектов), приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии |  |         |         |         |   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
| 3     | Установление систем мониторинга расхода топлива для всех видов транспорта организации   |  |         |         |         |   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
| 4     | Организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электрической энергии  |  |         |         |         |   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |
| 5     | Использование оборудования класса энергетической эффективности не ниже А  |  |         |         |         |   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |               |         |                       |   |         |  |  |               |                         |

Согласовано

Начальник управления по экономике и финансам

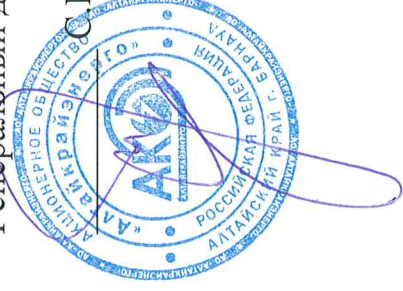
А.А. Катнов



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

С. Н. Приб



### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности на период 2014-2019 гг.  
(корректировка 2017-2019 гг.)  
АО «Алтайкрайэнерго»

Барнаул – 2017



Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 30 марта 2016 г. N 35 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности гарантирующих поставщиков электрической энергии на 2017-2019 годы", решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 29 декабря 2016 г. N 681 «О внесении изменения в решение управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 30.03.2016 № 35 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности гарантирующих поставщиков электрической энергии на 2017-2019 годы".

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основными принципами в АО «Алтайкрайэнерго» являются:

- Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- Поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Использование энергетических ресурсов с учетом, ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

Программа разработана на период 2014-2019 гг. Текущая корректировка программы касается целевых показателей и мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на период с 2017-2019 гг.

АО «Алтайкрайэнерго» является одним из гарантирующих поставщиков электроэнергии на территории Алтайского края. Общество обслуживает потребителей в 9 городах и 81 населенном пункте на территории Алтайского края.

Общество имеет 2 здания, находящихся в собственности, остальные рабочие места арендованы у АО «СК Алтайкрайэнерго» по договору аренды № 320/10 от 01.12.2010 г.

Помещения под дополнительные офисы арендуются по г. Бийску, договор аренды № 26/13-СБ от 03.12.2013, по г. Белокуриха, договор аренды № 48/2015-ю от 01.12.2015.

Все отделения Общества и аппарат управления имеют по 1 автотранспортному средству.

В процессе производственной деятельности АО «Алтайкрайэнерго» практически не потребляет энергоресурсы на хозяйственные нужды.

| № п/п | Параметр на 01.01.2017 г.  | Ед.изм. | Количество |
|-------|--|---------|------------|
| 1.    | Общее количество зданий  | шт.     | 2          |
| 2.    | Общая площадь зданий   | кв.м    | 541,8      |
| 3.    | Общий отапливаемый объем зданий                                  | куб.м   | 1 581,55   |
| 4.    | Общее количество автотранспорта                                  | ед.     | 10         |
| 5     | Общее количество точек поставки ресурсов на хозяйственные нужды: | шт.     | 4          |
| 5.1   | в т.ч. электроэнергии  | шт.     | 0          |
| 5.1.1 | - оснащено приборами учета                                       | шт.     | 0          |
| 5.1.2 | - не оснащенные  | шт.     | 0          |

|       |                            |  |     |   |
|-------|----------------------------|--|-----|---|
| 5.2   | в т.ч. тепловой энергии    |  | шт. | 2 |
| 5.2.1 | - оснащено приборами учета |  | шт. | 2 |
| 5.2.2 | - не оснащенные            |  | шт. | 0 |
| 5.3   | в т.ч. газа                |  | шт. | 0 |
| 5.3.1 | - оснащено приборами учета |  | шт. | 0 |
| 5.3.2 | - не оснащенные            |  | шт. | 0 |
| 5.4   | в т.ч. холодной воды       |  | шт. | 2 |
| 5.4.1 | - оснащено приборами учета |  | шт. | 2 |
| 5.4.2 | - не оснащенные            |  | шт. | 0 |
| 5.5   | в т.ч. горячей воды        |  | шт. | 0 |
| 5.5.1 | - оснащено приборами учета |  | шт. | 0 |
| 5.5.2 | - не оснащенные            |  | шт. | 0 |

Ниже представлена информация по видам потребляемых энергетических ресурсов Общества:

| Вид энергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты |         |
|-----------------------------|----------|---------------------------|---------|
|                             |          | 2015 г.                   | 2016 г. |
| Тепловая энергия            | тыс.руб. | 26,91                     | 30,67   |
| XBC                         | тыс.руб. | 0,63                      | 1,69    |
| Моторное топливо            | тыс.руб. | 891,19                    | 838,27  |
| ВСЕГО                       | тыс.руб. | 918,73                    | 870,63  |

Текущее состояние энергосбережения и повышения энергетической эффективности Общества в настоящее время мало эффективно, так как затраты на энергетические ресурсы составляют маленькую часть расходов.

Структура энергопотребления Общества представлена ниже:

| п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Предшествующие годы |        |        |        |        |
|-----|--------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|     |                                      |                   | 2012                | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
| 1.  | Тепловая энергия                     | Гкал              | 0                   | 0      | 33,544 | 31,583 | 27,874 |
| 2.  | Моторное топливо, в том числе:       | л                 | 241 464             | 58 167 | 36 170 | 35 520 | 31 071 |
|     | бензин                               |                   | 76 134              | 39 853 | 28 602 | 30 968 | 27 918 |
|     | Дизельное топливо                    |                   | 155 563             | 9 196  |        |        |        |
|     | газ                                  |                   | 9 767               | 9 117  | 7 568  | 4 552  | 3 153  |
| 3.  | Холодная вода                        | тыс.куб. м        | 0                   | 0      | 0,040  | 0,048  | 0,075  |

Привести сравнение показателей деятельности Общества с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний не представляется возможным, так как официальных статистических данных нет.

При разработке программы учитывались требования к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности со стороны региональных органов исполнительной власти в области тарифного регулирования.

Экономические показатели Программы Общества не могут быть отражены, так как Общество не несет никаких затрат на реализацию мероприятий.

Программа АО «Алтайкрайэнерго» в части корректировки на 2017 – 2019 гг. планирует достижение целевых показателей Программы в сопоставимых условиях и с



учетом ИПЦ, установленным 24.11.2016 года Минэкономразвития России на 2017 – 2019 гг. с учетом следующих показателей:

| № п/п | Целевые показатели  | Ед. изм.          | 2016    | Плановые значения целевых показателей |         |         |
|-------|---|-------------------|---------|---------------------------------------|---------|---------|
|       |   |                   |         | 2017                                  | 2018    | 2019    |
| 1     | Расход энергетических ресурсов на хозяйственные нужды зданий административно-производственного назначения, всего, в т.ч.: | млн. руб. без НДС | 0,0307  | 0,0343                                | 0,0356  | 0,0369  |
|       |   | тыс. т у.т.       | 0,00414 | 0,00412                               | 0,00410 | 0,00408 |
|       |   | Гкал              | 27,874  | 27,735                                | 27,596  | 27,458  |
| 1.1.  | тепловая энергия (системы отопления зданий)   | тыс. т у.т.       | 0,00414 | 0,00412                               | 0,00410 | 0,00408 |
|       |   | млн.руб . без НДС | 0,0307  | 0,0343                                | 0,0356  | 0,0369  |
|       |   | Гкал/м³           | 0,0176  | 0,0175                                | 0,0174  | 0,0174  |
| 2.    | Расход природных ресурсов на хозяйственные нужды зданий административно-производственного назначения, всего, в т.ч.:      | млн. руб. без НДС | 0,00169 | 0,00189                               | 0,00196 | 0,00204 |
|       |   | тыс. м³           | 0,075   | 0,0746                                | 0,0743  | 0,0739  |
| 2.1   | водоснабжение холодное  | тыс. м³           | 0,075   | 0,0746                                | 0,0743  | 0,0739  |
|       |   | млн.руб . без НДС | 0,00169 | 0,00189                               | 0,00196 | 0,00204 |
| 3     | Расход моторного топлива автотранспортом и спецтехникой   | тыс.л.            | 31 071  | 30 916                                | 30 761  | 30 607  |
|       |   | тыс.ту.т          | 0,03394 | 0,03377                               | 0,03360 | 0,03343 |
|       |   | млн. руб. без НДС | 0,83827 | 0,93796                               | 0,97434 | 1,0102  |

В рамках корректировки Программы на 2017-2019 гг. разработаны целевые организационные и технические мероприятия.

Перечень мероприятий, необходимых для достижения целевых показателей Программы:

| N п/п | Наименование мероприятия  | Заграты                          |
|-------|---|----------------------------------|
| 1.    | Проведение энергетического обследования вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений с получением извещения о приеме копии энергетического паспорта Министерством энергетики РФ | Потребление ресурсов не является |
| 2.    | Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности и/или на ином законном                        | Потребление ресурсов не является |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | основании гарантирующих поставщиков электрической энергии  | значительным, поэтому проводить затратные мероприятия не целесообразно                                    |
| 3. | Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии | Точки поставки ресурсов уже оснащены приборами учета, поэтому дополнительных затрат Общество не планирует |
| 4. | Установление систем мониторинга расхода топлива для всех видов транспорта организации  | Все автомобили уже были укомплектованы такими системами ранее   |
| 5. | Организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электрической энергии   | Данные мероприятия проводятся сотрудниками сетевой компании и Общество не несет каких-либо затрат         |
| 6. | Использование оборудования класса энергетической эффективности не ниже А   | Дополнительные затраты не требуются   |

Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей находится в стадии разработки.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
по экономике и финансам

А.А. Катнов

Заместитель генерального директора  
по энергосбытовой деятельности

А.В. Лебедев