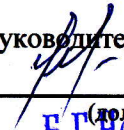


Приложение № 1  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности  
о ходе ее реализации

Руководитель организации



Б.Г. Чорныйев

(Ф.И.О.)

"29" января 20 18 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

АО "Электромашиностроительный завод "ЛЕПСЕ" (АО "ЛЕПСЕ")

(наименование организации)

на 20 16 - 20 18 годы

|  |  |  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|--|--|--|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 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   |  | 610006, г. Киров, Октябрьский проспект, 24   |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) |  | Чикишев Александр Сергеевич, (8332) 24-98-72, Energetik@lepse.kirov.ru   |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Даты начала и окончания действия программы                                   |  | 2016 - 2018 годы   |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Год  | Затраты на реализацию программы, тыс. руб. без НДС |  | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)              |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|  | всего  | в т.ч. капитальные   |  | При осуществлении регулируемого вида деятельности |                                 |  |                                 | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды |                                 |  |                                 |
|  |  |  |  | Суммарные затраты ТЭР                             |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 | Суммарные затраты ТЭР   |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 |
|  |  |  |  | т у.т. без учета воды                             | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды   | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | тыс. руб. без НДС с учетом воды |
| (базовый год)*   | 23454,0  | 0,0  | 0  | 975,38  | 5564,3                          | 0  | 0                               | 30302   | 203954                          | 78,13  | 8318,4                          |
| 2016   | 1815,6   | 414,0  | 0  | 975,38  | 5564,3                          | 0  | 0                               | 30204   | 202886                          | 97,98  | 1026,35                         |
| 2017   | 7433,6   | 6032,0   | 0  | 973,11  | 5540,3                          | 2,27   | 24                              | 29758   | 200320                          | 448,1  | 2590,45                         |
| 2018   | 1401,6   | 0,0  | 0  | 973,11  | 5540,3                          | 0  | 0                               | 29675   | 199452                          | 82,94  | 867,45                          |
|  |  |  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|  |  |  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| <b>ВСЕГО</b>   | <b>10650,8</b>                                     | <b>6446</b>  |  | <b>2921,6</b>                                     | <b>16644,9</b>                  | <b>2,27</b>                                    | <b>24</b>                       | <b>89637</b>  | <b>602658</b>                   | <b>629,02</b>                                  | <b>4484,25</b>                  |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**СОГЛАСОВАНО**

**на обороте документа:**



**Б.Г.Чеглаков**

(ДОЛЖНОСТЬ)

(Ф.И.О.)

(ДОЛЖНОСТЬ)

(Ф.И.О.)

(ДОЛЖНОСТЬ)

(Ф.И.О.)

Приложение № 2  
к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

### ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Целевые и прочие показатели                       | Ед. изм.   | Средние показатели по отрасли | Лучшие мировые показатели по отрасли | (базовый год)* | Плановые значения целевых показателей по годам |          |         |          |          |
|-------|---|------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|--|----------|---------|----------|----------|
|       |   |            |                               |                                      |                | 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г. | _____ г. | _____ г. |
| 1     | 2   | 3          | 4                             | 5                                    | 6              | 7  | 8        | 9       | 10       | 11       |
| 1     | Целевые показатели                                |            |                               |                                      |                |  |          |         |          |          |
| 1.1.  | экономия эл/энергии в натуральном выражении       | тыс. кВт*ч | 0,0                           | 0                                    | 226,80         | 272,95   | 1 289,30 | 229,30  |          |          |
| 1.2.  | экономия эл/энергии в стоимостном выражении       | тыс. руб.  | 0,0                           | 0                                    | 825,55         | 993,55   | 2 557,65 | 834,65  |          |          |
| 1.3.  | экономия тепловой энергии в натуральном выражении | Гкал       | 0,0                           | 0                                    | 0,00           | 26,60  | 26,60    | 26,60   |          |          |
| 1.4.  | экономия тепловой энергии в стоимостном выражении | тыс. руб.  | 0,0                           | 0                                    | 0,00           | 32,80  | 32,80    | 32,80   |          |          |
| 2     | Прочие показатели                                 |            |                               |                                      |                |  |          |         |          |          |
| 2.1   |   |            |                               |                                      |                |  |          |         |          |          |
|       |   |            |                               |                                      |                |  |          |         |          |          |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Главный энергетик



Б.Г. Чеглаков



Приложение № 3  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности  
о ходе ее реализации

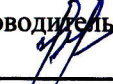
**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                   | Объемы<br>выполнения (план)<br>с разбивкой<br>по годам действия программы |   |   |   |   | Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы |         |         |         |         |               |  |   |   |   |   |     | Показатели<br>экономической<br>эффективности |         |           | Срок<br>амортиза-<br>ции,<br>лет | Затраты (план),<br>тыс. руб. (без НДС), с<br>разбивкой по годам действия<br>программы |         |                | Статья<br>затрат     | Источник<br>финанси-<br>рования |
|----------|--|---|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------------|--|---|---|---|---|-----|--|---------|-----------|----------------------------------|---|---------|----------------|----------------------|---------------------------------|
|          |  |   |   |   |   |   | ед. измерения   | всего   | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | ед. измерения | всего по годам экономии<br>в указанной размерности | 2016 г.                                   |   |   | 2017 г.                                   |     |  | 2018 г. |           |                                  | дисконтированный срок<br>окупаемости, лет   | ВНД, %  | ЧДД, тыс. руб. |                      |                                 |
|          |  | численное значение<br>экономии<br>в указанной размерности                 | численное значение<br>экономии, т. у.т. | численное значение<br>экономии, тыс. руб. | численное значение<br>экономии<br>в указанной размерности | численное значение<br>экономии, т. у.т. |   |         |         |         |         |               |  | численное значение<br>экономии, тыс. руб. | численное значение<br>экономии<br>в указанной размерности | численное значение<br>экономии, т. у.т. | численное значение<br>экономии, тыс. руб. |     |  |         |           |                                  |   |         |                |                      |                                 |
| 1        | 2  | 3   | 4                                       | 5   | 6   | 7                                       | 8   | 9       | 10      | 11      | 12      | 13            | 14   | 15  | 16  | 17                                      | 18  | 19  | 20   | 21      | 22        | 23                               | 24  | 25      | 26             | 27                   |                                 |
| 1        | Установка частотных преобразователей на насосы             | шт  | 8                                       | 8   | 0   | 0                                       | тыс. кВт*ч  | 43,7    | 43,7    | 15,0    | 158,9   | 0             | 0  | 0   | 0   | 0                                       | 0   | 3,0 | 1,0  | 395,2   | 30        | 414                              | 0   | 0       | Кап. ремонт    | Собственные средства |                                 |
| 2        | Замена существующих ламп освещения на энергосберегающие    |   |   |   |   |   | тыс. кВт*ч  | 688,0   | 229,3   | 79,0    | 834,7   | 229,3         | 79,0   | 834,7                                     | 229,3   | 79,0                                    | 834,7                                     | 1,9 | 1,5  | 6 226,8 | ---       | 1 386,6                          | 1 386,6   | 1 386,6 | Тек. ремонт    | Собственные средства |                                 |
| 3        | Установка отражающих экранов                               | шт  | 30                                      | 10  | 10  | 10                                      | Гкал  | 80,0    | 26,6    | 4,0     | 32,8    | 26,6          | 4,0  | 32,8                                      | 26,6  | 4,0                                     | 32,8                                      | 0,5 | 5,4  | 244,7   | до износа | 15                               | 15  | 15      | Тек. ремонт    | Собственные средства |                                 |
| 4        | Замена масляных выключателей на вакуумные на ГПП 2 и ГПП 3 | шт  | 29                                      | 0   | 29  | 0                                       | тыс. кВт*ч  | 1 060,0 | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 1 060,0       | 365,2  | 1 723,0                                   | 0,0   | 0,0                                     | 0,0                                       | 4,1 | 0,7  | 4 284,8 | 30,0      | 0                                | 6 032   | 0       | Кап. ремонт    | Собственные средства |                                 |
| Итого    |  |   |   |   |   |   | ---   | ---     | ---     | 98,0    | 1 026,4 | ---           | 448,1  | 2 590,5                                   | ---   | 82,9                                    | 867,5                                     | --- | ---  | ---     | ---       | 1 815,6                          | 7 433,6   | 1 401,6 |                |                      |                                 |

Главный энергетик

Приложение № 4  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности  
о ходе ее реализации

Руководитель организации

  
\_\_\_\_\_  
(должность)

Б.Г.Чеглаков

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

"29" января 20 18 г.

СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

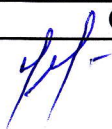
ОАО "ЛЕПСЕ"

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

за 20 17 г.

|  |            |                           |                    |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|--|------------|---------------------------|--------------------|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Наименование программы   |            |                           |                    | ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Почтовый адрес   |            |                           |                    | 610006, г. Киров, Октябрьский проспект, 24   |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) |            |                           |                    | Чикишев Александр Сергеевич, (8332) 24-98-72, Energetik@lepse.kirov.ru   |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Даты начала и окончания действия программы                                   |            |                           |                    | 2016-2018  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Период   |            | Затраты, тыс руб. без НДС |                    | Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)              |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|  |            | всего                     | в т.ч. капитальные |  | При осуществлении регулируемого вида деятельности |                                 |  |                                 | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды |                                 |  |                                 |
|  |            |                           |                    |  | Суммарные затраты ТЭР                             |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 | Суммарные затраты ТЭР   |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 |
|  |            |                           |                    |  | т у.т. без учета воды                             | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды   | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | тыс. руб. без НДС с учетом воды |
| за отчетный год  | план       | 7 433,6                   | 6 032,0            | 0  | 973,1   | 5 540,3                         | 2,3  | 24,0                            | 29 758,0  | 200 320,0                       | 448,1  | 2 590,5                         |
|  | факт       | 1 770,0                   | 0,0                | 0  | 982,8   | 5 595,7                         | 0,0  | 0,0                             | 30 055,6  | 202 323,2                       | 90,8   | 950,9                           |
|  | отклонение | 5 663,6                   | 6 032,0            | 0  | -9,7  | -55,4                           | 0,0  | 0,0                             | -297,6  | -2 003,2                        | 357,3  | 1 639,6                         |
| нарастающим итогом   | план       | 9 249,2                   | 6 446,0            | 0  | 1 948,5   | 11 104,6                        | 2,3  | 24,0                            | 59 962,0  | 403 206,0                       | 546,2  | 3 616,9                         |
|  | факт       | 3 873,9                   | 210,0              | 0  | 1 968,0   | 11 215,6                        | 0,0  | 0,0                             | 60 561,6  | 407 238,1                       | 198,3  | 2 068,2                         |
|  | отклонение | 5 375,3                   | 6 236,0            | 0  | -19,5   | -111,0                          | 0,0  | 24,0                            | -599,6  | -4 032,1                        | 347,9  | 1 548,7                         |

Главный энергетик



Б.Г. Чеглаков



Приложение № 5  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности  
о ходе ее реализации

## ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| №<br>п/п |   | Ед. изм.  | Средние<br>показатели<br>по отрасли | Лучшие<br>мировые<br>показатели<br>по отрасли | (базовый<br>год)* | Плановые значения<br>целевых и прочих<br>показателей по<br>годам |        | Фактические<br>значения целевых и<br>прочих показателей<br>по годам |       | Отклонение, ед. |        | Отклонение, % |         |
|----------|---|-----------|-------------------------------------|---|-------------------|--|--------|---|-------|-----------------|--------|---------------|---------|
|          |   |           |                                     |   |                   | 2016   | 2017   | 2016  | 2017  | 2016            | 2017   | 2016          | 2017    |
| 1        |   | 3         | 4                                   | 5   | 6                 | 7  | 8      | 9   | 10    | 11              | 12     | 13            | 14      |
| 1        | Целевые показатели                                      |           |                                     |   |                   |  |        |   |       |                 |        |               |         |
| 1.1      | экономия тепловой<br>энергии в натуральном<br>выражении | Гкал      |                                     |   |                   | 26,6   | 26,6   | 26,6  | 26,6  | 0               | 0      | 100,00%       | 100,00% |
| 1.2      | экономия тепловой<br>энергии в стоимостном<br>выражении | тыс. руб. |                                     |   |                   | 32,8   | 32,8   | 32,8  | 32,8  | 0               | 0      | 100,00%       | 100,00% |
| 1.3      | экономия эл/энергии в<br>натуральном выражении          | тыс. кВтч |                                     |   |                   | 272,9  | 1289,3 | 310,743   | 252,2 | -37,843         | 1037,1 | 113,87%       | 19,56%  |
| 1.4      | экономия эл/энергии в<br>стоимостном выражении          | тыс. руб. |                                     |   |                   | 993,55   | 2557,7 | 1131,109  | 918,1 | -137,559        | 1639,6 | 113,85%       | 35,90%  |
| 2        | Прочие показатели                                       |           |                                     |   |                   |  |        |   |       |                 |        |               |         |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Главный энергетик

Б.Г. Черлаков



Приложение № 6  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности  
о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| №<br>п/п | Наименование мероприятия   | Объемы выполнения |   |                 |   |                 | Численные значения экономии                                   |                                     |  |  |                                     |  |   |                                     |  |  |                                     |  | Затраты (план), тыс руб.<br>(без НДС)                         |                 |   |                 |
|----------|--|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|---|-----------------|---|-----------------|
|          |  | план              |   | факт            |   |                 | план  |                                     |  |  |                                     |  | факт  |                                     |  |  |                                     |  | план  |                 | факт  |                 |
|          |  | Размерность       | Всего накопительным<br>итогом за годы реализации<br>программы | В отчетном году | Всего накопительным<br>итогом за годы реализации<br>программы | В отчетном году | Всего накопительным<br>итогом за годы<br>реализации программы |                                     |  | В отчетном году  |                                     |  | Всего накопительным<br>итогом за годы<br>реализации программы |                                     |  | В отчетном году  |                                     |  | Всего накопительным<br>итогом за годы реализации<br>программы | В отчетном году | Всего накопительным<br>итогом за годы реализации<br>программы | В отчетном году |
|          |  |                   |   |                 |   |                 | численное значение экономии в указанной<br>размерности        | численное значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс. руб. | численное значение экономии в указанной<br>размерности | численное значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс. руб. | численное значение экономии в указанной<br>размерности        | численное значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс. руб. | численное значение экономии в указанной<br>размерности | численное значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс. руб. |   |                 |   |                 |
| 1        | 2  | 3                 | 4   | 5               | 6   | 7               | 8   | 9                                   | 10                                     | 11   | 12                                  | 13                                     | 14  | 15                                  | 16                                     | 17   | 18                                  | 19                                     | 20  | 21              | 22  | 23              |
| 1        | Замена существующих ламп<br>освещения на<br>энергосберегающие (корпус<br>№26; №17; №4; №1А ) | тыс<br>кВт*ч      |   |                 |   |                 | 458,6   | 158,0                               | 1 669,4                                | 229,3  | 79,0                                | 834,7                                  | 541,1   | 186,4                               | 1 969,8                                | 252,2  | 86,9                                | 918,1                                  | 2773,2  | 1386,6          | 3623,9  | 1750,0          |
| 2        | Замена масляных<br>выключателей на вакуумные<br>на ГПП 2 и ГПП 3                             | тыс.<br>кВт*ч     | 29,0  | 29,0            | 0,0   | 0,0             | 1 060,0   | 365,2                               | 1 723,0                                | 1 060,0  | 365,2                               | 1 723,0                                | 0,0   | 0,0                                 | 0,0                                    | 0,0  | 0,0                                 | 0,0                                    | 6032,0  | 6032,0          | 0,0   | 0,0             |
| 3        | Установка отражающих<br>экранов  | Гкал              | 20<br>шт  | 10<br>шт        | 20<br>шт  | 10<br>шт        | 53,2  | 8,0                                 | 65,6                                   | 26,6   | 4,0                                 | 32,8                                   | 53,2  | 8,0                                 | 65,6                                   | 26,6   | 4,0                                 | 32,8                                   | 30,0  | 15,0            | 40,0  | 20,0            |
| 4        | Установка частотных<br>преобразователей на насосы  | тыс.<br>кВт*ч     | 8 шт  | 0 шт            | 4 шт  | 0 шт            | 43,7  | 15,0                                | 158,9                                  | 0,0  | 0,0                                 | 0,0                                    | 26,6  | 4,0                                 | 32,8                                   | 0,0  | 0,0                                 | 0,0                                    | 414,0   | 0,0             | 210,0   | 0,0             |
|          | <b>Итого</b>   |                   |   |                 |   |                 | <b>546,2</b>  | <b>3616,9</b>                       |  | <b>448,1</b>   | <b>2 590,5</b>                      |  | <b>198,3</b>  | <b>2 068,2</b>                      |  | <b>90,8</b>  | <b>950,9</b>                        | <b>9 249,2</b>                         | <b>7 433,6</b>  | <b>3 873,9</b>  | <b>1 770,0</b>  |                 |

Главный энергетик

Б.Г. Чеглаков