

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**МОНАСТЫРЩИНСКОГО РАЙОНА**

**СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **второго созыва**

**РЕШЕНИЕ**

от 10 октября 2011 г. № 18

Об утверждении Программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности» в МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области на 2010 – 2014 гг.

Рассмотрев Программу «Энергосбережения и сбережения энергетической эффективности» на 2010 – 2014 гг. МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области Совет депутатов Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить Программу «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности» в МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области на 2010 – 2014 гг.

Глава муниципального образования

Александровского сельского поселения

Монастырщинского района

Смоленской области Т.Г. Ковалева

Утверждаю

Глава муниципального образования

Александровского сельского поселения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Г.Ковалева

**Программа**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области на 2010-2014 гг.**

**Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности вМУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района на 2010-2014г.г. (далее - Программа) |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»,  постановление Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике от 31.03.2011 г. № 87 |
| Заказчик Программы | МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района |
| Разработчик Программы | МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района |
| Цель и задачи Программы | Цель Программы – повышение эффективности использования топливно – энергетических ресурсов в МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района  Задачи Программы:  - снижение затрат на энергетические ресурсы при добыче и транспортировке холодной воды;  - повышение надежности работы оборудования;  - повышение качества предоставления услуг по водоснабжению;  - сокращение потерь холодной воды при ее транспортировке;  - повышение долговечности работы оборудования. |
| Целевые показатели Программы | - годовая экономия электроэнергии за счет реализации мероприятий Программы в 2010- 2014 годах в размере 54 тыс. кВт. ч.;  - годовое снижение потерь холодной воды в размере 1,16 тыс.м3; |
| Сроки и этапы реализации Программы | I этап: 2011-2012 г.г.  II этап: 2013-2014 г.г. |
| Объемы и источники финансирования Программы | Общий объем финансирования Программы составляет 1,57 млн. рублей, в том числе:  - собственные средства предприятия – 0,57 млн. рублей;  - бюджетные средства – 1 млн. рублей. |

**Пояснительная записка**

**1. Цели и задачи Программы**

**1.1.** Целью Программы является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов вМУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района

**1.2.** Задачами Программы являются:

- снижение затрат на энергетические ресурсы при добыче и транспортировке холодной воды;

- повышение надежности работы оборудования;

- повышение качества предоставления услуг по водоснабжению;

- сокращение потерь холодной воды при ее транспортировке;

- повышение долговечности работы оборудования

**2. Общие сведения об организации**

**2.1.** МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области

**2.2.** Учредители организации:

Администрация Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области

**2.3.** Год основания организации: 2009 год

**2.4**. ФИО руководителя: Гращенков С.А.

**2.5.** Среднесписочная численность: 2

**2.6.** Реквизиты:

**Р/СЧ 40702810843280000010 Смоленский РФ ОАО «Россельхозбанк»**

**г. Смоленск.**

**БИК 046614776.**

**ИНН 6710004554.**

**КПП 671001001.**

**ОКАТО 66227805000.**

**2.7.** Какие виды деятельности оказывает:

ОКВЭД 41.00.2- распределение воды

**3. Анализ состояния энергосбережения**

**3.1.** Водонапорные башни; станции управления и защиты погружных электрических насосов.

**3.2.** Работа по подготовке документации, ремонт водопроводных сетей, замена погружных насосных агрегатов.

**4. Краткая характеристика и этапы реализации Программы**

**4.1.** I этап: 2011-2012 г.г.:

1) мероприятие по сокращению потерь воды при транспортировке подачи воды населению;

2) мероприятие по сокращению электроэнергии при подъеме воды.

II этап: 2013-2014:

1) мероприятие по модернизации замены оборудования, используемого при добыче и транспортировке воды.

**Основная часть**

**1. Расчет целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей | Единица        измерения | Расчетная формула | Годы (n) | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **3. Услуги по холодному водоснабжению** | | | | | | | | |
| 3.1 | Снижение потерь воды в водопроводных сетях | куб. м | П.3.1(2010) - П .3.1 (n) | 0 | + 2,22 | +2,22 | 0,28 | 0,88 |
| 3.2 | Снижение расхода электрической энергии на холодное водоснабжение | кВтч | П.3.2(2010) - П .3.2 (n) | 0 | 12 | 32 | 36 | 36 |
| 3.3 | Снижение удельного расхода электрической энергии на холодное водоснабжение | кВтч/ куб. м, | П.3.3 (n-1)– П.3.3 (n) | 0 | 2,5 | 3,0 | 3,1 | 3,1 |
| 3.4 | Увеличение доли отпуска воды потребителям по приборам учета | % | П.3.4 (n)– П.3.4(n-1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.5 | Увеличение оснащенности зданий, сооружений,   находящихся в собственности  организации   или на другом законном основании, приборами учета: воды, тепловой  и электрической  энергии | % | П.3.5.(n)– П.3.5.(2010)  П.3.6.(n)- П.3.6.(2010)  П.3.7.(n)–П.3.7.(2010) | 0  0  0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.6 | Снижение   удельного расхода электрической энергии в зданиях, сооружениях,   находящихся  в собственности организации или на другом законном основании | кВтч/ кв. м | П.3.8. (n-1)- П.3.8 (n) | 0 | 0,6 | 1,0 | 1,8 | 1,8 |
| 3.7 | Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, сооружениях, находящихся   в  собственности организации или на другом законном основании | Гкал/ куб. м | П.3.9. (n-1)- П.3.9 (n) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.8 | Снижение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых организацией при оказании услуг по холодному  водоснабжению | т.у.т./ км | П.3.10. (n-1)- П.3.10 (n) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**2. Индикаторы расчета целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование индикатора | Единица измерения | Значение целевых показателей по годам | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **3. Услуги по холодному водоснабжению** | | | | | | | |
| 3.1 | Потери  воды в водопроводных сетях | куб. м | 3,78 | 6,0 | 6,0 | 3,5 | 2,9 |
| 3.2 | Расход электрической энергии на холодное водоснабжение | кВтч | 132 | 120 | 100 | 96 | 96 |
| 3.3 | Удельный расход электрической энергии на холодное водоснабжение | кВтч/ куб. м | 5,8 | 3,3 | 2,8 | 2,7 | 2,7 |
| 3.4 | Доля отпуска воды потребителям по приборам учета | % | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 |
| 3.5 | Оснащенность зданий, сооружений, находящихся  в собственности организации или на другом законном основании, приборами учета  электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.6 | Оснащенность зданий, сооружений, находящихся  в собственности организации  или на другом законном основании, приборами учета  тепловой энергии | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7 | Оснащенность зданий, сооружений, находящихся  в собственности организации или на другом законном основании, приборами учета  воды | % | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 |
| 3.8 | Удельный расход электрической энергии в зданиях, сооружениях, находящихся  в собственности организации или на другом законном основании | кВтч/ кв. м | 6,6 | 6,0 | 5,0 | 4,8 | 4,8 |
| 3.9 | Удельный расход тепловой энергии в зданиях, сооружениях, находящихся  в собственности организации или на другом законном основании | Гкал/ куб. м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.10 | Удельный расход горюче-смазочных материалов, используемых организацией при оказании услуг по водоснабжению | т.у.т./ км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**3. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению**

**энергетической эффективности МУП «Коммунальник» Александровского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Наименование**  **мероприятия** | **Объём финансирования**  **(тыс. рублей)** | | | **Срок исполнения** | | | | | **Экономическая эффективность в год** | |
| **Всего** | **Бюджетные средства** | **Собственные средства** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **Физические измерения** | **Стоимостные измерения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Частичная замена линий водоснабжения | 500 | 400 | 100 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 300 м | 50 тыс.руб |
| 2 | Замена насоса на насос с более высоким КПД и установка АЧРП на электродвигатель насоса подкачной станции | 70 | 50 | 20 | 0 | 35 | 35 | 0 | 0 | 2 шт | 10 тыс. руб |
| 3. | 3. Модернизация оборудования, используемое при добыче и транспортировке воды | 1000 | 550 | 450 | 0 | 0 | 0 | 500 | 500 | 3 артскважины | 100 |