**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**БОЛЬШЕОЗЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**БАЛТАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 21.12.2010г № 37

с. Б-Озерки

**О муниципальной целевой программе**

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности на

территории Большеозерского муниципального

образования Балтайского муниципального

района Саратовской области до 2020 года»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях комплексного решения проблемы повышения эффективности использования энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы района, сокращения расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами, руководствуясь статьей 69 Устава Большеозерского муниципального образования,

**ПОСТАНОВЛЯЮ**:

1. Утвердить муниципальную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района Саратовской области до 2020 года» согласно приложению.

2. Настоящее постановление подлежит обнародованию.

3.Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2011 года.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Большеозерского**

**муниципального образования В.П.Полубаринов**

Приложение к постановлению администрации Большеозерского муниципального образования от 21.12.2010г №37

Муниципальная целевая программа

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности на территории Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района, Саратовской области до 2020 года»

с.Большие Озерки

**Паспорт программы**

**«Энергосбережение и повышение**

**энергетической эффективности на территории**

**Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района**

**Саратовской области до 2020 года»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Программы | Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района, Саратовской области до 2020 года» |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| Основной разработчик Программы | Администрация Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района |
| Заказчик Программы | Администрация Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района |
| Исполнители основных мероприятий Программы | Администрация Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района |
| Цели и задачи Программы | Основная цель Программы – комплексное решение проблемы повышения эффективности использования энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы, сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами.  Основными задачами являются:  1.повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, системах коммунальной инфраструктуры;  2.сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче, в том числе в системах коммунальной инфраструктуры;  3.повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов. |
| Сроки реализации Программы | 2011 – 2020 годы |
| Объемы финансирования Программы | Финансирование программных мероприятий осуществляется за счет средств федерального, областного и муниципального бюджетов.  Всего на 2011-2020 годы планируются затраты в объеме 4360,0 тыс. рублей, в том числе:  2011 год – 80,0 тыс. рублей;  2012 год – 470,0 тыс. рублей;  2013 год – 670,0 тыс. рублей;  2014 год – 870,0 тыс. рублей;  2015 год – 410,0 тыс. рублей;  2016 год – 610,0 тыс. рублей;  2017 год – 250,0 тыс. рублей;  2018 год – 250,0 тыс. рублей;  2019 год – 400,0 тыс. рублей;  2020 год - 350,0 тыс. рублей.  Источники финансирования (прогнозно):  - средства федерального бюджета 1308,0 тыс. рублей;  - средства областного бюджета 1744,0 тыс. рублей;  - средства муниципального бюджета 1308,0 тыс. рублей; |
| Организация контроля за исполнением | Администрация Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности | Реализация Программы должна обеспечить достижение следующих показателей:  снижение энергоемкости на 40% относительно уровня 2007года. |

*2.Введение*

Вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности экономики Большеозерского муниципального образования Балтайского муниципального района являются одними из самых актуальных на сегодняшний день. Поддержка и стимулирование энергосбережения, системность и комплексность проводимых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит снизить энергоемкость муниципального продукта на 40%.

Основная цель Программы – комплексное решение проблемы повышения эффективности использования энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы, сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами.

Основными задачами являются:

1) повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, системах коммунальной инфраструктуры;

2) сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче, в том числе в системах коммунальной инфраструктуры;

3) повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

4) сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений, органов местного самоуправления, а также расходов бюджетов на предоставление субсидий гражданам на внесение платы за коммунальные услуги с учетом изменения объемов использования энергетических ресурсов в указанных сферах;

5) увеличение объема внебюджетных средств, используемых на финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Жилищный фонд муниципального образования составляет 49,2 тыс.м2 общей площади. В среднем на одного жителя приходится 20,6 м2 общей площади (в 2008 году – 20,4 м2).

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2009 год** |
| Протяженность тепловых сетей для подачи тепла и горячей воды, всего км | 0,2 |
| в том числе: сети, нуждающиеся в замене, км | - |
| Протяженность водопроводов, км | 48 |
| Протяженность газопроводов, км | 45 |
| Протяженность электрических сетей, км | 192 |

| **Водоснабжение** |  |
| --- | --- |
| Поднято воды насосными станциями 1 подъема, тыс.м3 | 30,6 |
| Подано воды в сеть – всего, тыс. м3 | 30,6 |
| Отпущено воды всем потребителям за год, тыс.м3 | 28,8 |
| в том числе:  населению | 21,7 |
| бюджетофинансируемым организациям | 4,7 |
| прочим организациям | 0,8 |
| утечка и неучтенный расход воды, тыс.м3 | 1,6 |

**Общие сведения для расчета целевых показателей для муниципальных программ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Ед.изм. | Разбивка по годам | | |  | | |
| 2007 | 2008 | 2009 |  | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | | |
| 1 | Муниципальный продукт | млн.руб. |  |  |  |  | 826 | 1128 |
| 2 | Потребление ТЭР МО | тыс.т.у.т. |  |  |  |  | | |
| 3 | Объем потребления ЭЭ МО | тыс. кВтч | 45,8 | 78,9 | 76,0 |  | | |
| 4 | Объем потребления ТЭ МО | тыс. Гкал |  |  |  |  | | |
| 5 | Объем потребления воды МО | тыс. куб.м. |  |  |  |  | | |
| 6 | Объем потребления природного газа МО | тыс. куб.м | 8,97 | 9,71 | 7,84 |  | | |
| 7 | Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс.кВтч | 0,36 | 2,02 | 2,12 |  | | |
| 8 | Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс.Гкал |  |  |  |  | | |
| 9 | Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб.м. |  |  |  |  | | |
| 10 | Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб.м. | 8,97 | 9,71 | 7,84 |  | | |
| 11 | Тариф на ЭЭ по МО | руб./ кВтч |  |  |  |  | | |
| 12 | Тариф на ТЭ по МО | руб./ Гкал |  |  |  |  | | |
| 13 | Тариф на воду по МО | руб. /куб.м. |  |  |  |  | | |
| 14 | Тариф на природный газ по МО | руб./ тыс.куб.м. |  |  |  |  | | |
| 15 | Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов | т.у.т. |  |  |  |  | | |
| 16 | Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО | т.у.т. |  |  |  |  | | |
| 17 | Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | млн.руб. |  |  |  |  | | |
| 18 | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | млн.руб. |  |  |  |  | | |
| 19 | Расход ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | Гкал |  |  |  |  | | |
| 20 | Площадь БУ, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с использованием приборов учета | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 21 | Расход ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | Гкал |  |  |  |  | | |
| 22 | Площадь БУ, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с применением расчетных способов | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 23 | Расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | куб.м |  |  |  |  | | |
| 24 | Численность сотрудников бюджетного сектора, в котором расходы воды осуществляют с использованием приборов учета | чел. |  |  |  |  | | |
| 25 | Расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | куб.м |  |  |  |  | | |
| 26 | Численность сотрудников бюджетного сектора,в котором расходы воды осуществляют с применением расчетных способов | чел. |  |  |  |  | | |
| 27 | Расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | кВтч | 0.36 | 2,02 | 2,12 |  | | |
| 28 | Площадь БУ, в котором расчеты за ЭЭ осуществляют с использованием приборов учета | кв.м. | 187,3 | 187,3 | 187,3 |  | | |
| 29 | Расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов | кВтч | 45,4 | 76,9 | 73,9 |  | | |
| 30 | Площадь БУ, в котором расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетного способа | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 31 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) БУ МО | тыс. куб.м. | 8,97 | 9,21 | 7.84 |  | | |
| 32 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб.м. | 8,97 | 9,21 | 7,84 |  | | |
| 33 | Бюджет МО | тыс.руб. | 1,4 | 2,7 | 2,6 |  | | |
| 34 | Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ | тыс.руб. | 117,9 | 250,3 | 297,4 |  | | |
| 35 | Расходы МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | тыс.руб. |  |  |  |  | | |
| 36 | Общее количество БУ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 37 | Количество БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | шт. |  |  |  |  | | |
| 38 | Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками | шт. | 2 | 2 | 2 |  | | |
| 39 | Общее количество муниципальных заказчиков | шт. | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 40 | Количество муниципальных заказчиков, заключившие энергосервисные договоры (контракты) | шт. | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 41 | Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд | тыс.руб. |  |  |  |  | | |
| 42 | Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности | тыс.руб. |  |  |  |  | | |
| 43 | Расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг | тыс.руб. |  |  |  |  | | |
| 44 | Количество граждан, которым предоставляются социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг | шт. |  |  |  |  | | |
| 45 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО | кВтч |  |  |  |  | | |
| 46 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | кВтч |  |  |  |  | | |
| 47 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО | кВтч |  |  |  |  | | |
| 48 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | кВтч |  |  |  |  | | |
| 49 | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО, расчеты за которую осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | кВтч |  |  |  |  | | |
| 50 | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах МО | Гкал |  |  |  |  | | |
| 51 | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | Гкал |  |  |  |  | | |
| 52 | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО | Гкал |  |  |  |  | | |
| 53 | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО, расчеты за которую осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | Гкал |  |  |  |  | | |
| 54 | Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 55 | Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 56 | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 57 | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 58 | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 59 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО | тыс.куб.м. |  |  |  |  | | |
| 60 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | тыс.куб.м. |  |  |  |  | | |
| 61 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах МО | тыс.куб.м. |  |  |  |  | | |
| 62 | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах МО, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | тыс.куб.м. |  |  |  |  | | |
| 63 | Число жилых домов, МО | шт. | 1080 | 1058 | 1054 |  | | |
| 64 | Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование | шт. |  |  |  |  | | |
| 65 | Площадь жилых домовах, где расчеты за ТЭ осуществляют с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 66 | Площадь жилых домах, где расчеты за ТЭ осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления) | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 67 | Площадь жилых домовах, где расчеты за воду осуществляют с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 68 | Площадь жилых домах, где расчеты за воду осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления) | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 69 | Площадь жилых домов, где расчеты за ЭЭ осуществляют с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) | кв.м. | 50341,8 | 49283,8 | 49211,3 |  | | |
| 70 | Площадь жилых домах, где расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления) | кв.м. |  |  |  |  | | |
| 71 | Площадь жилых домов, где расчеты за природный газ осуществляют с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | кв.м. | 23385,7 | 25205,5 | 27864,4 |  | | |
| 72 | Площадь жилых домах, где расчеты за природный газ осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления) | кв.м. | 26686,3 | 23871,4 | 21262,1 |  | | |
| 73 | Удельный расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями | т.у.т./кВтч |  |  |  |  | | |
| 74 | Удельный расхода топлива на выработку ТЭ | т.у.т./Гкал |  |  |  |  | | |
| 75 | Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям | кВтч |  |  |  |  | | |
| 76 | Объем потерь ТЭ при ее передаче | Гкалч |  |  |  |  | | |
| 77 | Объем потерь воды при ее передаче | куб.м. |  |  |  |  | | |
| 78 | Объем ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды | кВтч |  |  |  |  | | |
| 79 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств МО | шт. |  |  |  |  | | |
| 80 | Количество общественного транспорта МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом. | шт. |  |  |  |  | | |

Приложение № 1

**Перечень и сроки выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

(тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Срок исполнения  (годы) | Объем финансирования,  всего | в том числе за счет средств | | | |  |  | |
| федерального бюджета  (прогнозно) | областного бюджета  (прогнозно) | муници  пального бюджета  (прогнозно) | внебюджетные средства (прогнозно) | Ответственные  за исполнение | Ожидаемые  результаты | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| **1. Теплоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **1.1** | Оснащение приборами учета | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Фактическое потребление энергетических ресурсов | |
| 2012 | 80 | 24 | 32 | 24 |  |
| 2013 | **80** | **24** | **32** | **24** |  |
| 2014 | **80** | **24** | **32** | **24** |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 | **100** | **30** | **40** | **30** |  |
| **1.2** | Реконструкция систем отопления | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления тепловой энергии | |
| 2012 |  |  |  |  |  |
| 2013 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2014 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| **1.3** | Снижение тепловых потерь через ограждающие конструкции | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления тепловой энергии | |
| 2012 |  |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |  |
| 2014 | 200 | 60 | 80 | 60 |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |
| 2016 | 200 | 60 | 80 | 60 |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 | 250 | 75 | 100 | 75 |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| **1.4** | Реконструкция теплового узла погодно-зависимой автоматикой и регулировкой | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления тепловой энергии | |
| 2012 |  |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |  |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| **1.5** | Оснащение отопительных приборов автоматическими (радиаторными) терморегуляторами | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления тепловой энергии | |
| 2012 |  |  |  |  |  |
| 2013 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2014 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2015 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2016 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2017 | 100 | 30 | 40 | 30 |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 | **100** | **30** | **40** | **30** |  |
| **Итого по разделу 1** | | **2011**  **2012**  **2013**  **2014**  **2015**  **2016**  **2017**  **2018**  **2019**  **2020** | **80**  **280**  **480**  **100**  **300**  **100**  **100**  **250**  **200** | 24  84  144  30  90  30  30  75  60 | 32  112  192  40  120  40  40  100  80 | 24  84  144  30  90  30  30  75  60 |  |  |  | |
| **Итого по разделу 1 за 2011-2020 годы** | |  | **1890** | 567 | 756 | 567 |  |  |  | |
| **2. Энергоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **2.1** | Замена ламп накаливания на энергосберегательные лампы | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления электроэнергии | |
| 2012 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2013 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2014 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2015 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2016 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2017 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2018 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2019 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| 2020 | 20 | 6 | 8 | 6 |  |
| **2.2** | Реконструкция уличного освещения | 2011 | 80 | 24 | 32 | 24 |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления электроэнергии | |
| 2012 | 80 | 24 | 32 | 24 |  |
| 2013 | 80 | 24 | 32 | 24 |  |
| 2014 | 80 | 24 | 32 | 24 |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2** | | **2011**  **2012**  **2013**  **2014**  **2015**  **2016**  **2017**  **2018**  **2019**  **2020** | **80**  **100**  **100**  **100**  **20**  **20**  **20**  **20**  **20**  **20** | 24  30  30  30  6  6  6  6  6  6 | 32  40  40  40  8  8  8  8  8  8 | 24  30  30  30  6  6  6  6  6  6 |  |  | | |
| **Итого по разделу 2 за 2011-2020 годы** | |  | **500** | 150 | 200 | 150 |  |  | | |
| **3. Водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **3.1** | Реконструкция водопроводов | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение энергоемкости 1м3воды | |
| 2012 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2013 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2014 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2015 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2016 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2017 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2018 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2019 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| 2020 | 130 | 39 | 52 | 39 |  |
| **3.2** | Оснащение насосных станций частотными преобразователями | 2011 |  |  |  |  |  | Администрация Большеозерского муниципального образования | Снижение потребления электроэнергии | |
| 2012 | 160 | 48 | 64 | 48 |  |
| 2013 | 160 | 48 | 64 | 48 |  |
| 2014 | 160 | 48 | 64 | 48 |  |
| 2015 | 160 | 48 | 64 | 48 |  |
| 2016 | 160 | 48 | 64 | 48 |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 3** | | **2011**  **2012**  **2013**  **2014**  **2015**  **2016**  **2017**  **2018**  **2019**  **2020** | **290**  **290**  **290**  **290**  **290**  **130**  **130**  **130**  **130** | 87  87  87  87  87  39  39  39  39 | 116  116  116  116  116  52  52  52  52 | 87  87  87  87  87  39  39  39  39 |  |  | |  |
| **Итого по разделу 3 за 2011-2020 годы** | |  | **1970** | 591 | 788 | 591 |  |  | |  |
| **Всего по плану:** | | **2011**  **2012**  **2013**  **2014**  **2015**  **2016**  **2017**  **2018**  **2019**  **2020** | **80**  **470**  **670**  **870**  **410**  **610**  **250**  **250**  **400**  **350** | 24  141  201  261  123  183  75  75  120  105 | 32  188  268  348  164  244  100  100  160  140 | 24  141  201  261  123  183  75  75  120  105 |  |  | |  |
| **Всего по плану:**  **за 2011-2020 годы** | |  | **4360** | 1308 | 1744 | 1308 |  |  | |  |

**Выводы**

В Большеозерском муниципальном образовании Балтайского муниципального района сохраняется тенденция неэкономного использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Положение усугубляется ростом тарифов на топливно-энергетические ресурсы.

Одним из наиболее крупных потребителей ТЭР являются муниципальные учреждения. Большой износ и низкая эффективность использующегося в них устаревшего отопительного оборудования и коммуникаций приводит к перерасходу топлива и к завышенным затратам на текущее обслуживание.

Данной программой намечены энергосберегающие мероприятия, реализация которых обеспечит снижение нерациональных тепловых потерь и соответственно потребление топлива, позволит провести консервацию нерентабельных котельных, что, в конечном итоге приведет к снижению платежей за потребление ТЭР бюджетной сферой.

Сокращение затрат на ТЭР позволит улучшить экономические показатели системы теплоснабжения в целом.

Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов позволит определить фактическое потребление ТЭР.

Основные потери тепловой энергии зданий приходятся на стены, крышу, окна и полы. Экономически целесообразным мероприятием, направленным на уменьшение теплопотерь через ограждающие конструкции и снижения расхода ТЭР, является замена существующих окон на энергоэффективные пластиковые окна ПВХ. Современные пластиковые окна позволяют уменьшить тепловые потери почти в 2 раза.

Не менее важным мероприятием по уменьшению тепловых потерь на объектах и снижению расхода ТЭР, служит теплоизоляция фасадов.

К достоинствам наружной фасадной теплоизоляции можно отнести: прочный фасад, снижение расходов на отопительную систему и котельную посредством уменьшения потребности в тепловой мощности, предотвращение усадочных и механических деформаций стены благодаря малым колебаниям температуры в конструкционном слое, обеспечение высокого уровня энергосбережения. Снижение затрат на отопление здания до 60% , увеличение срока службы несущих стен, повышения звукоизоляции наружных стен.

Современное отопление – важная составляющая энергосбережения. Система отопления должна решать проблему снижения тепловой энергии при транспортировке тепла. В этом случае отопление будет более экономичным, так как старые системы отопления теряют до 15-20% тепловой энергии только на транспортировке этого тепла.

Для достижения максимального экономического эффекта предлагается оснастить отопительные приборы автоматическими (радиаторными) терморегуляторами.

Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы позволит снизить затраты на электроэнергию до 50 %.

Для создания благоприятных условий жизнедеятельности населения муниципального района планируется провести реконструкцию уличного освещения.

Немало важной проблемой является обеспечение населения качественной питьевой водой. Состояние водопроводных сетей в районе неудовлетворительное. Замена стальной трубы на полиэтиленовую позволит увеличить срок службы сетей на 50 лет, уменьшить расходы на содержание водопровода, обеспечить нормальное и стабильное обеспечение питьевой водой.

Оснащение насосных станций частотными преобразователями позволить снизить затраты на электроэнергию.

Все планируемые мероприятия направлены на решение комплексной проблемы повышения эффективности использования энергетических ресурсов, сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами.

**Верно: Главный специалист**

**администрации Большеозерского**

**муниципального образования Н.Н.Симакова**