ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

«СЫКТЫВДИНСКОЕ МУЗЕЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ» МО МР «СЫКТЫВДИНСКИЙ» НА 2017-2019 ГОДЫ

**Паспорт Программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения культуры «Сыктывдинское музейное объединение» МО МР «Сыктывдинский» на 2017-2019 годы |
| Основание для разработки | 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»  Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»  Постановление правительства Республики Коми от 30 июля 2010 г. №241 об утверждении региональной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Республики Коми (2010-2019 годы)» |
| Заказчик Программы | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Сыктывдинское музейное объединение» МО МР «Сыктывдинский» |
| Разработчик Программы | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Сыктывдинское музейное объединение» МО МР «Сыктывдинский» |
| Основные цели и задачи Программы | * Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов и холодной воды, и снижение расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. * Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. * Внедрение энергоэффективных технологий, конструкционных и изоляционных материалов. * Сокращение расходования топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 5%. * Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; * Повышение эффективности системы теплоснабжения; * Повышение эффективности системы электроснабжения; * Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения. |
| Перечень основных мероприятий | * Теплоизоляция объектов. * Замена входных дверей * Замена ламп накаливания на энергосберегающие |
| Сроки реализации Программы | 2017 - 2019 гг. |
| Исполнитель Программы и основных мероприятий | Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Сыктывдинское музейное объединение» МО МР «Сыктывдинский» |
| Объемы и источники финансирования | Всего на реализацию Программы требуется затратить **1 212 700** руб., в том числе:   * Средства Республиканского бюджета 1 000 000 руб. * Средства местного бюджета – 142 100 руб. * Внебюджетные средства – 70 600 тыс. руб. |
| Ожидаемые конечные результаты | - снижение нагрузки по оплате энергоносителей на местный бюджет;  - снижение удельных показателей энергопотребления;  - наличие актов энергетических обследований и энергетических паспортов |

**Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования **МБУК «Сыктывдинское музейное объединение»**, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 5 % электрической энергии. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;

- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;

- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

1. **Описание и оценка сложившейся ситуации**

В соответствии с пунктом 1 ст. 24 начиная с 1 января 2010 года бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема, потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на **пятнадцать процентов** от объема, фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на **три процента.**

В группу бюджетных организаций муниципального района входят учреждения здравоохранения, детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, учреждения культуры и искусства, физкультурные и спортивные учреждения, а также администрации сельских поселений.

**2. Цель программы**

Основной целью является повышение экономических показателей учреждения, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования энергии. Снижение финансовой нагрузки за счет сокращения платежей за электроэнергию.

**3. Задачами Программы являются**

Снижение затрат к 2019 году на приобретение учреждением ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 7 %;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

1. **Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;

- обязательность учета энергетических ресурсов;

- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

1. **5. Основные характеристики объектов Программы**

Бюджетное учреждение МБУК «Сыктывдинское музейное объединение» находится по фактическому адресу 168220, Республика Коми, Сыктывдинский район, с. Выльгорт, ул. Д. Каликовой, 58. Общая площадь 671,5 м2, объем здания 3360 м3, здание деревянное, двухэтажное, окна деревянные, двойное остекление, крыша железная, отопление центральное, водоснабжение центральное. С 23 октября 1969 года зданию музея присвоен статус «памятник архитектуры регионального значения».

«Ыбский историко-краеведческий музей», общая площадь 336 м2, объем здания 1033 м3, здание кирпичное, одноэтажное, окна деревянные, двойное остекление, крыша железная, отопление центральное.

Приборы учета находятся на территории МБУК «Сыктывдинское музейное объединение»

**6. Управление энергосбережением в МБУК «Сыктывдинское музейное объединение»**

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

- описание проекта;

- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;

- объемы экономии и бюджетную эффективность;

- объемы и источники финансирования проекта.

Администрация МБУК «Сыктывдинское музейное объединение»совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в учреждении. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов

- составление энергетических балансов и паспортов;

- организация энергетических обследований учреждения, финансируемых из бюджета.

**7. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет собственных средств муниципального бюджета и внебюджетных средств.

Средства Республиканского бюджета 1 000 000 руб.

Средства местного бюджета – 142 100 руб.

Внебюджетные средства – 70 600 тыс. руб.

**8. Приоритетные технические направления организованных проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются: замена ламп освещения на энергосберегающие, проведение капитального ремонта зданий, установка теплоотражающих экранов за радиатором.

**9. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2017 - 2019 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по учреждению к концу 2019 года – 7%

**8. Заключение**

Программа энергосбережения в **МБУК «Сыктывдинское музейное объединение» обеспечивает** перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение ЭР.

Приложение

**План мероприятий**

**по реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного учреждения культуры «Сыктывдинское музейное объединение» МО МР «Сыктывдинский»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Всего (тыс. руб.) |
| 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | **Введение в организации ответственного за соблюдение режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии** |  |  |  |  |
| 2 | **Замена ламп накаливания на энергосберегающие** |  |  |  |  |
|  | «Музей истории и культуры Сыктывдинского района» | 5 400 | 1700 | 1700 | 2 000 |
|  | «Ыбский историко-краеведческий музей» | 3 200 | 1 000 | 1000 | 1200 |
| 3 | **Утепление и оклейка оконных рам** |  |  |  |  |
|  | «Музей истории и культуры Сыктывдинского района» | 3000 | 1000 | 1000 | 1000 |
|  | «Ыбский историко-краеведческий музей» | 3000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4 | **Гидропневматическая промывка (продувка) теплопровода и ревизия теплового узла** |  |  |  |  |
|  | «Музей истории и культуры Сыктывдинского района» | 32 100 | 10 500 | 10 600 | 11 000 |
| 5 | **Организация пропаганды в сфере энергосбережения (собрания с сотрудниками музеев по энергосберегающему поведению в целях формирования бережливого отношения к энергоресурсам и энергосберегающих паттернов поведения).** |  |  |  |  |
| 6 | **Установка теплоотражающих экранов за радиатором** |  |  |  |  |
|  | «Музей истории и культуры Сыктывдинского района» | 6000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 7 | **Ремонт фасада здания** |  |  |  |  |
|  | «Музей истории и культуры Сыктывдинского района» | 1 110 000 |  | 1 110 000 |  |
| 8 | **Ремонт** |  |  |  |  |
|  | «Ыбский историко-краеведческий музей»  -замена входной двери | 50 000 |  |  | **50 000** |
|  | Итого: | 1 212 700 | 17 200 | **1 127 300** | **68 200** |

Директор МБУК «СМО» \_\_\_\_\_\_\_\_ В. Н. Муравьев

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения |
| 2017 | 2018 г. | 2019 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт ч/кв. м | 6,7 | 6,6 | 6,5 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии | Гкал/кв. м | 206,00 | 205,15 | 205,00 |
| 3 | Удельный расход холодной воды | куб. м.. | 0,050 | 0,049 | 0,047 |